



Technical Memorandum 79564

HD—SAO—DM Cross Index

Theresa A. Nagy and Jaylee Mead

(NASA-TM-79564) HD-SAO-DM CROSS INDEX
(NASA) 807 p HC A99/MF A01 CSCI 03A

N79-18861

G3/89

Unclass
17935

MAY 1978

National Aeronautics and
Space Administration

Goddard Space Flight Center
Greenbelt, Maryland 20771

BIBLIOGRAPHIC DATA SHEET

1. Report No. TM 79564	2. Government Accession No.	3. Recipient's Catalog No.	
4. Title and Subtitle HD-SAO-DM Cross Index		5. Report Date May 1978	
		6. Performing Organization Code	
7. Author(s) Jaylee Mead, Goddard Space Flight Center, Theresa A. Nagy, Computer Sciences Corp. Silver Spring, Md.		8. Performing Organization Report No.	
9. Performing Organization Name and Address NASA-Goddard Space Flight Center Greenbelt, Maryland 20771		10. Work Unit No.	
		11. Contract or Grant No.	
12. Sponsoring Agency Name and Address		13. Type of Report and Period Covered Technical Memorandum	
		14. Sponsoring Agency Code	
15. Supplementary Notes			
16. Abstract A Table of Correspondence SAO-HD-DM-GC has been prepared by Morin (1973). The machine-readable version of this cross identification was obtained from the Centre de Données Stellaires) Strasbourg, France). The table was sorted at the Goddard Space Flight Center by HD number and all blank HD number records were removed to produce the HD-SAO-DM table presented here. There were 258997 entries in the original table; there are 180411 entries after removing the blank HD records. The Boss General Catalogue (GC) numbers have been retained on the machine-readable version after the sort, but have not been printed here since so few of the entries contain GC numbers. Machine-readable versions of either the original (SAO-sorted) or the HD-sorted version of this cross index can be obtained from the authors.			
17. Key Words (Selected by Author(s)) Cross Index, HD-SAO-DM		18. Distribution Statement	
19. Security Classif. (of this report)	20. Security Classif. (of this page)	21. No. of Pages	22. Price*

HD-SAO-DM-CROSS INDEX

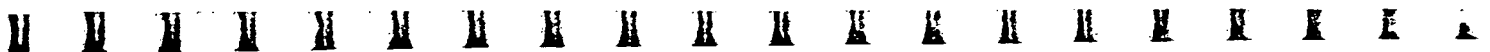
Theresa A. Nagy
Computer Sciences Corporation
Silver Spring, Maryland

and

Jaylee Mead
Laboratory for Astronomy and
Solar Physics
Goddard Space Flight Center
Greenbelt, Maryland

May 1978

GODDARD SPACE FLIGHT CENTER
Greenbelt, Maryland



HD-SAO-DM-CROSS INDEX

PREFACE

The Henry Draper (HD) Catalogue number is a very basic identifier for stars in many fields of astronomy. The Smithsonian Astrophysical Observatory (SAO) Catalogue is considered a source of accurate equatorial positions for the epoch 1950.0, whereas the HD is a spectroscopic catalogue with less precise 1900.0 coordinates. Both the HD and the SAO Catalogues give Durchmusterung (DM) identifications. Heretofore one always had to go through a two-stage process to find a HD star in the SAO Catalogue: the DM number was obtained from the HD Catalogue, and then the SAO Catalogue was scanned (sometimes over different declination bands) to locate the DM number. This could be a hit-or-miss procedure since the order of the two catalogues in printed form is quite different. The use of a cross index between HD, SAO, and DM numbers would make this process more expedient with less chance of error if the order of the table were by the desired identifier, namely HD.

A Table of Correspondences SAO-HD-DM-GC has been prepared by Morin (1973). The machine-readable version of this cross index was obtained from the Centre de Données Stellaires (Strasbourg, France). The table was sorted at the Goddard Space Flight Center by HD number and all blank HD number records were removed to produce the HD-SAO-DM table presented here. There were 258997 entries in the original table; there are 180411 entries after removing the blank HD records. The Boss General Catalogue (GC) numbers have been retained on the machine-readable version after the sort, but have not been printed here since so few of the entries contain GC numbers. Machine-readable versions of either the original (SAO-sorted) or the HD-sorted version of this cross index can be obtained from the authors.

Page Intentionally Left Blank

REFERENCES

- Argelander, F., 1903, Bonner Durchmusterung, Astronomische Beobachtungen, 1 (Part I; zones -2° to $+20^{\circ}$), 2 (Part II; zones $+20^{\circ}$ to $+41^{\circ}$), 3 (Part III, zones $+41^{\circ}$ to $+89^{\circ}$).
- Boss, B., 1937, General Catalogue of 33342 Stars for The Epoch 1950.0, Carnegie Institution of Washington.
- Cannon, A. J. and Pickering, E. C. 1924, Henry Draper Catalogue and Henry Draper Extension Catalogue, Harvard College Annals, 90-100.
- Gill, D. and Kapteyn, J. C. Cape Photographic Durchmusterung, Annals of the Cape Observatory 1895, 3 (Part I; zones -18° to -37°), 1897, 4 (Part II, zones -38° to -52°), 1900 5 (Part III; zones -53° to -89°).
- Haramandanis, K. L. 1966, Smithsonian Astrophysical Observatory Catalog, Smithsonian Institution, Washington, D. C.
- Morin, D. 1973, Observatoire de Meudon, private communication.
- Schönfeld, E. 1886, Bonner Durchmusterung (South), Astronomische Beobachtungen, 8 (Part IV; zones -2° to -23°).
- Thome, J. M. Cordoba Durchmusterung, Resultados del Observatorio Nacional Argentino, 1892, 16 (Part I; zones -22° to -32°), 1894, 17 (Part II; zones -32° to -52°), 1914, 21 (Part III; zones -52° to -62°), 1932, 21 (Part IV; zones -62° to -90°).

Preceding Page Blank



HD-SAO-DM CROSS INDEX

1

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
1	10963	BD+67	1599	97	147079	BD-20	6718	202	166052	BD-21	6537
2	21069	BD+56	3142	98	36054	BD+48	4244	203	166053	CD-23	4
3	36042	BD+44	4550	99	36056	BD+43	4629	204	4037	BD+71	1250
4	53627	BD+29	5059	100	73737	BD+23	4853	205	10983	BD+63	2108
5	109001	BD+01	4825	101	91706	BD+17	5035	206	21098	BD+53	3291
6	128569	BD-01	4525	103	166042	CD-22	16570	207	109012	BD+04	5088
7	128570	BD-02	6090	105	214961	CD-42	16587	208	128589	BD-04	6025
10	214955	CP-43	9811	106	231924	CP-53	10590	211	128588	BD-09	6323
11	231919	CP-60	7715	108	10973	BD+62	2363	213	192359	CD-39	4
12	248111	CP-60	7716	109	21083	BD+52	3599	214	214965	CP-41	2
14	10965	BD+68	1426	110	36057	BD+39	5219	215	214966	CP-41	3
15	36043	BD+47	4377	111	73738	BD+27	4674	217	231928	CP-55	2
16	53629	BD+35	5164	112	73739	BD+24	4885	219	4038	BD+72	1140
17	53630	BD+34	5061	113	91707	BD+17	5036	220	10984	BD+66	1682
18	109002	BD+02	4750	114	91711	BD+15	4937	221	73751	BD+28	4708
20	166037	CD-27	16538	118	192356	CD-39	15253	222	73750	BD+22	4955
21	192350	CD-33	16836	123	21085	BD+57	2865	223	109013	BD+04	5089
22	214956	CP-44	10402	124	21084	BD+50	4237	225	147088	BD-19	6570
23	231920	CP-52	12251	125	36059	BD+43	4631	226	166057	CD-22	3
24	248112	CP-63	4949	126	109006	BD+08	5172	227	214968	CP-41	4
25	36044	BD+48	4241	127	128581	BD-00	4619	228	214967	CP-44	3
26	109003	BD+07	5128	131	214962	CP-44	10403	229	231929	CP-57	5
27	128571	BD-02	6091	134	10974	BD+62	2364	230	36074	BD+45	4418
28	128572	BD-06	6357	135	10977	BD+59	2828	231	109014	BD+06	5242
31	166038	CD-22	16566	136	36060	BD+46	4255	232	109016	BD-00	4620
32	192351	CD-39	15250	137	128583	BD-02	6098	233	147089	BD-16	6419
33	214957	CP-46	10623	138	128582	BD-02	6097	236	73752	BD+19	5210
34	214958	CP-49	11855	139	147081	BD-11	6199	237	91719	BD+09	5321
36	21072	BD+56	3143	140	166044	CD-24	17980	238	109017	BD+05	5263
38	36046	BD+45	4408	141	166043	CD-29	18964	239	109015	BD+00	5086
39	53635	BD+33	4832	142	214963	CD-49	14337	240	128590	BD-03	5761
40	73735	BD+21	5026	144	10978	BD+63	2107	241	166061	CD-22	4
41	91698	BD+15	4934	145	36061	BD+40	5233	242	166060	CD-23	7
42	91699	BD+15	4935	146	128584	BD-02	6099	243	192362	CD-38	7
43	109004	BD+02	4752	148	147082	BD-12	6611	245	22	BD+85	412
45	128573	BD-02	6093	150	166045	CD-25	16791	246	21105	BD+54	3115
46	128574	BD-04	6019	151	192357	CD-33	16843	247	36076	BD+46	4264
47	147074	BD-12	6609	152	231925	CP-56	10225	248	53653	BD+33	4837
48	147073	BD-15	6539	153	36062	BD+41	4937	249	73755	BD+25	5073
53	231922	CP-57	10426	154	53643	BD+33	4835	250	73754	BD+20	5430
54	248113	CP-60	7717	155	147085	BD-17	6875	251	109019	BD+06	5243
56	13	BD+80	793	156	147084	BD-18	6426	253	109020	BD+00	5087
57	4032	BD+78	855	160	248117	CP-64	4404	256	147090	BD-18	6428
58	21074	BD+52	3598	161	258210	CP-84	1	257	166062	CD-28	6
59	36045	BD+45	4410	162	10980	BD+69	1383	258	192363	CD-35	8
60	91700	BD+16	5041	163	10979	BD+62	2367	259	214969	CD-42	3
61	128576	BD-02	6094	164	21088	BD+55	3087	260	248118	CP-60	1
62	128575	BD-08	6242	165	36064	BD+42	4834	261	10989	BD+68	1429
63	128577	BD-10	6227	166	73743	BD+28	4704	262	21106	BD+51	1
65	192352	CD-37	15500	167	73744	BD+27	4676	263	73757	BD+19	2
66	214959	CD-43	15584	168	91713	BD+12	5066	264	91721	BD+16	1
67	248115	CP-61	6795	169	128585	BD-04	6022	265	91720	BD+13	5209
68	248114	CP-68	3598	171	166047	CD-22	1	266	147091	BD-11	6205
70	21077	BD+57	2860	172	231926	CP-53	2	267	147092	BD-12	6617
71	21076	BD+54	3109	174	17	BD+84	546	268	166063	CD-26	8
72	36049	BD+43	4627	175	21091	BD+55	3088	270	214971	CD-41	8
73	36047	BD+42	4831	176	128586	BD-04	6024	271	214970	CP-43	2
74	128579	BD-08	6243	177	166050	CD-24	2	273	231930	CP-57	6
75	128578	BD-10	6229	181	214964	CP-48	2	274	231931	CP-57	7
76	192353	CD-35	16061	184	258211	CP-80	1	276	255632	CP-77	1
77	192354	CD-36	16164	185	21092	BD+53	3289	277	21107	BD+52	2
78	214960	CP-48	11011	186	36068	BD+43	4635	278	21108	BD+51	2
79	231923	CP-51	12075	187	73746	BD+22	4954	279	53660	BD+39	2
80	248116	CP-62	6468	189	166051	CD-25	4	280	53658	BD+33	3
82	10972	BD+69	1380	190	192358	CD-36	4	281	53659	BD+30	1
83	36051	BD+46	4254	192	10981	BD+65	2001	282	73758	BD+23	2
84	53638	BD+35	5166	193	10982	BD+64	1900	283	166064	CD-24	8
85	91704	BD+17	5032	194	53646	BD+37	4936	284	214972	CP-45	3
86	91702	BD+16	5042	195	53647	BD+30	5090	285	231932	CP-56	10
87	91701	BD+12	5063	196	73749	BD+19	5208	287	21110	BD+56	1
88	147076	BD-16	6415	197	109010	BD+05	5262	288	21109	BD+52	3
89	147078	BD-18	6424	198	109009	BD+03	4933	289	36079	BD+40	1
90	166041	CD-23	18135	199	109011	BD+01	4832	290	53661	BD+39	3
94	91705	BD+11	5097	200	128587	BD-05	6117	291	53662	BD+38	2
95	128580	BD-09	6319	201	166054	BD-20	6723	292	53665	BD+36	1

HD	SAO	<----DM----		HD	SAO	<----DM----		HD	SAO	<----DM----	
294	109023	BD+00	3	376	91727	BD+17	4	471	73776	BD+24	4
295	128593	BD-00	1	377	109027	BD+05	2	472	128612	BD-00	7
296	128592	BD-05	2	378	109028	BD+03	2	473	128613	BD-01	3
298	21112	BD+56	2	380	147102	BD-20	4	474	166082	CD-22	15
299	21114	BD+54	1	381	166071	BD-21	4	476	192374	CD-35	24
300	36082	BD+41	1	382	166072	CD-22	12	477	192375	CD-38	17
301	36080	BD+39	5	384	255637	CP-70	3	479	231946	CP-50	11
302	73759	BD+20	3	385	258214	CP-86	2	480	231947	CD-50	20
303	128596	BD-02	3	386	11000	BD+66	1	481	231945	CP-51	14
305	128594	BD-08	2	387	91728	BD+19	7	482	231944	CP-59	4
306	192364	CD-39	10	388	91729	BD+10	3	483	91740	BD+16	3
307	214973	CP-45	4	389	109030	BD+05	3	484	147108	BD-19	4
308	231933	CP-52	2	390	109031	BD+03	7	486	26	BD+83	1
309	248119	CP-61	1	391	128605	BD-07	3	487	36109	BD+45	11
310	248120	CP-63	5	392	166073	CD-24	14	488	36110	BD+42	8
311	248121	CP-66	1	393	166074	CD-26	22	489	91742	BD+18	3
313	53666	BD+37	3	395	214977	CP-44	7	490	109040	BD+01	6
314	128598	BD-00	2	396	231939	CP-52	3	491	109039	BD+00	8
315	128595	BD-03	2	397	231941	CP-54	14	492	128614	BD-00	8
316	128599	BD-05	3	398	231940	CP-57	10	493	166083	CD-28	16
317	128597	BD-06	1	399	21129	BD+53	6	494	214982	CP-41	8
318	147094	BD-11	2	400	53677	BD+35	8	495	214981	CP-42	6
319	166066	CD-23	13	401	128606	BD-05	6	496	214983	CD-46	18
320	192365	CD-36	12	402	147103	BD-18	3	497	231948	CP-59	5
321	214974	CP-47	4	404	11002	BD+65	3	500	53686	BD+37	13
322	231934	CP-56	13	405	91731	BD+13	3	501	91745	BD+19	12
323	248123	CP-66	2	406	128607	BD-03	5	502	91744	BD+18	4
324	248122	CP-67	1	412	21131	BD+55	7	505	147110	BD-10	9
325	255634	CP-72	2	413	36098	BD+40	5	507	4049	BD+75	1
326	4040	BD+70	1	414	36097	BD+39	11	508	11008	BD+61	9
327	51725	BD+17	2	415	53682	BD+37	7	509	21145	BD+51	9
328	109024	BD-00	1	416	53680	BD+36	4	510	147114	BD-14	7
329	166067	CD-29	11	417	73769	BD+24	3	511	166085	CD-22	18
330	21116	BD+52	6	418	109033	BD+07	5	513	214984	CP-41	9
331	53669	BD+36	2	419	109034	BD+04	6	515	21149	BD+51	10
332	53668	BD+30	2	420	109032	BD+04	5	516	21150	BD+50	12
333	73760	BD+29	2	422	109035	BD-00	6	517	91747	BD+18	5
334	128600	BD-08	3	423	128610	BD-01	1	518	128615	BD-04	4
335	128601	BD-09	3	424	128608	BD-06	5	519	166086	CD-22	19
336	147097	BD-15	3	425	128609	BD-08	5	522	192377	CD-38	21
337	147098	BD-19	2	426	147104	BD-15	10	523	214985	CP-47	9
338	214975	CP-44	5	427	192369	CD-35	20	524	231949	CP-52	5
340	231935	CP-51	8	428	192370	CD-37	16	525	248127	CP-66	5
341	53670	BD+30	3	429	231942	CP-53	9	527	11011	BD+64	5
342	109025	BD+04	1	431	4048	BD+78	1	528	36115	BD+42	10
344	192367	CD-34	17	432	21133	BD+58	3	529	91749	BD+11	7
345	192366	CP-40	3	433	36103	BD+49	7	530	91748	BD+10	7
346	214976	CP-46	4	434	73772	BD+27	3	532	128616	BD-02	8
347	21123	BD+55	3	435	91733	BD+11	2	533	128617	BD-07	9
348	36087	BD+45	4	436	147105	BD-11	6	534	166087	CD-22	20
349	36088	BD+41	2	437	166077	BD-22	7	535	192379	CD-36	24
350	53672	BD+33	5	438	192371	CD-36	19	536	192378	CD-38	23
351	73761	BD+24	1	439	214978	CD-47	16	537	231950	CP-56	20
352	128602	BD-03	3	440	214979	CP-49	7	538	248129	CP-64	3
353	128603	BD-06	3	441	248124	CP-67	4	540	36116	BD+48	19
354	147099	BD-16	6	442	255638	CP-74	7	541	36117	BD+43	10
356	36089	BD+49	3	443	11005	BD+64	3	544	109043	BD+03	10
357	36090	BD+41	3	444	36105	BD+44	12	545	128618	BD-03	9
358	73765	BD+28	4	445	36104	BD+40	7	547	214986	CP-41	10
359	109026	BD+02	3	446	73773	BD+21	2	548	231951	CP-50	14
360	128604	BD-09	5	447	91736	BD+19	10	551	4050	BD+75	2
361	147100	BD-15	7	448	91734	BD+17	7	552	11012	BD+66	6
362	147101	BD-20	3	449	109036	BD+09	5	553	11013	BD+63	5
363	166070	CD-22	11	451	128611	BD-09	6	554	21154	BD+59	4
365	231937	CP-50	8	453	166079	CD-26	29	556	36120	BD+45	16
366	231938	CP-54	11	454	166078	CD-26	28	557	53689	BD+38	6
367	231936	CP-59	2	457	214980	CD-40	15	558	53688	BD+32	9
368	255635	CP-78	2	458	248126	CP-60	4	559	73783	BD+24	6
369	255636	CP-79	1	460	36106	BD+43	7	560	91750	BD+10	8
370	4043	BD+73	2	461	73775	BD+20	7	561	128619	BD-09	13
371	10999	BD+62	5	463	91737	BD+11	4	562	166089	CD-26	35
372	21127	BD+52	8	464	166081	CD-29	20	563	214987	CD-45	17
373	21125	BD+51	4	466	192372	CD-35	22	564	231952	CP-50	15
374	36092	BD+44	6	469	231943	CP-54	19	565	248130	CP-62	9
375	53674	BD+34	3	470	21137	BD+57	9	567	21156	BD+51	12

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
568	147118	BD-15	16	667	192383	CD-35	37	758	192389	CD-33	37
569	248131	CP-66	6	668	231958	CP-59	6	759	192390	CD-36	37
570	21160	BD+57	15	669	36138	BD+48	30	760	255643	CP-73	6
571	36123	BD+45	17	670	36139	BD+43	12	761	21202	BD+52	19
572	36125	BD+41	9	671	73792	BD+23	9	762	36151	BD+47	23
573	73784	BD+24	7	672	147130	BD-19	7	763	36150	BD+46	20
575	166091	BD-20	9	673	214993	CP-42	9	764	36152	BD+45	23
577	214988	CP-49	15	675	231959	CP-58	7	765	53713	BD+38	12
578	248132	CP-63	10	678	4054	BD+73	4	766	128634	BD-01	9
583	21161	BD+57	16	679	21181	BD+59	8	767	147141	BD-17	14
584	21162	BD+56	11	680	109052	BD+03	15	768	166107	CD-23	37
585	91751	BD+17	9	681	128627	BD-08	13	769	192392	CD-33	39
587	128621	BD-06	11	682	166098	CD-24	27	770	214999	CD-42	32
588	128620	BD-09	16	683	91763	BD+14	9	772	231964	CP-54	36
589	147120	BD-15	17	684	91764	BD+09	12	773	231965	CP-56	30
593	21164	BD+58	11	685	109054	BD+07	13	774	11036	BD+62	20
594	21166	BD+57	18	686	109053	BD+01	15	775	36153	BD+43	18
595	21165	BD+51	14	688	128628	BD-04	7	776	53715	BD+39	22
596	21163	BD+51	13	690	21186	BD+57	26	777	128637	BD-04	10
597	53693	BD+39	17	691	53703	BD+29	14	778	128635	BD-07	16
598	73785	BD+27	7	692	128629	BD-03	12	779	128636	BD-08	16
599	91753	BD+14	7	693	147133	BD-16	17	780	147142	BD-14	19
600	128622	BD-06	12	694	166100	BD-22	18	782	215000	CP-46	10
602	147124	BD-12	10	695	166099	CD-30	33	783	258216	CP-80	3
603	147123	BD-14	11	696	11028	BD+65	11	784	73809	BD+21	10
604	147125	BD-15	18	697	21188	BD+58	12	786	147145	BD-15	22
606	166092	CD-23	29	698	21190	BD+57	28	787	147144	BD-18	14
608	231953	CP-58	5	699	53706	BD+35	20	789	231968	CP-55	24
610	255639	CP-79	4	700	73796	BD+23	10	790	231966	CP-55	22
611	11017	BD+59	5	703	166101	CD-27	25	791	231967	CP-59	10
612	21167	BD+55	14	704	192386	CD-33	36	793	255644	CP-76	11
613	53694	BD+32	11	705	192385	CD-33	35	794	36154	BD+45	24
615	91755	BD+14	8	706	214994	CD-41	28	795	73812	BD+28	17
617	128623	BD-10	11	707	231960	CP-55	18	797	166111	CD-23	39
618	147126	BD-11	15	709	21191	BD+55	15	798	166109	CD-28	32
620	214990	CP-44	11	710	21192	BD+53	16	799	192393	CD-36	42
621	214989	CP-48	6	711	36144	BD+39	21	800	36157	BD+43	20
624	255641	CP-71	2	712	53710	BD+32	13	801	36156	BD+43	21
626	255640	CP-78	4	714	91767	BD+18	11	802	36158	BD+43	22
627	21171	BD+57	22	715	109057	BD+03	16	803	53719	BD+31	12
628	21170	BD+57	21	716	128630	BD-01	7	804	91771	BD+19	18
629	21172	BD+54	8	717	128631	BD-03	14	805	128638	BD-09	23
630	36132	BD+48	25	718	147135	BD-19	10	806	147146	BD-19	14
631	91759	BD+11	10	719	166102	CD-26	42	807	192394	CD-32	41
632	109047	BD+01	10	720	166103	CD-28	26	808	231969	CP-51	22
633	109048	BD+01	12	721	214996	CP-47	12	809	21208	BD+56	19
634	166094	CD-22	24	722	214995	CP-49	17	810	53722	BD+38	14
636	258215	CP-82	4	724	11030	BD+65	13	811	73814	BD+23	12
637	11019	BD+66	8	725	21193	BD+56	16	812	166113	CD-22	30
638	21175	BD+56	13	726	36145	BD+43	16	813	192396	CP-40	10
639	53697	BD+36	8	727	91768	BD+09	13	815	36	BD+87	1
640	53698	BD+31	8	729	128632	BD-05	17	816	21212	BD+56	20
641	53699	BD+29	10	730	147137	BD-18	11	817	21210	BD+51	22
642	73788	BD+24	10	731	147136	BD-19	11	818	36160	BD+45	26
643	128624	BD-06	14	732	166104	CD-24	35	819	91773	BD+18	12
645	147127	BD-13	13	733	192387	CD-35	41	820	128639	BD-02	19
646	192380	CD-31	36	734	214997	CP-50	18	821	147148	BD-12	14
647	214991	CP-41	11	736	21198	BD+50	27	822	147149	BD-14	23
649	231955	CP-56	24	737	73799	BD+26	6	823	192399	CD-31	52
650	4053	BD+74	3	738	128633	BD-10	16	824	192398	CD-33	42
651	11021	BD+65	10	739	192388	CD-35	42	825	248135	CP-62	13
652	36134	BD+47	17	740	231961	CP-56	29	827	11039	BD+68	6
653	36133	BD+39	18	741	231962	CP-59	8	828	21213	BD+50	28
654	109049	BD+04	13	743	36148	BD+47	21	829	53725	BD+36	12
655	166095	CD-22	25	744	73801	BD+27	12	830	73816	BD+26	10
656	192382	CD-35	36	745	109059	BD+08	13	831	91774	BD+14	11
657	192381	CD-39	27	747	147138	BD-18	12	832	109064	BD+05	13
658	231956	CP-51	19	748	147139	BD-20	16	834	166114	CD-27	37
659	231957	CP-55	16	749	214998	CP-50	19	835	166115	CD-30	39
660	248133	CP-64	5	750	231963	CP-58	8	836	192402	CD-33	43
661	255642	CP-73	4	753	11032	BD+67	5	838	231971	CP-53	26
663	21178	BD+56	14	754	36149	BD+47	22	839	231970	CP-57	35
664	73791	BD+28	11	755	73803	BD+27	13	841	11040	BD+61	15
665	128626	BD-02	10	756	73802	BD+22	14	842	21214	BD+55	21
666	147129	BD-14	16	757	147140	BD-11	21	843	53726	BD+34	11

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
844	128640	BD-07	17	937	36182	BD+43	26	1028	36192	BD+43	32
845	215002	CD-43	30	938	36183	BD+39	31	1029	36193	BD+40	37
848	11041	BD+67	6	939	109079	BD+05	19	1030	109085	BD+02	19
849	36164	BD+49	30	940	109078	BD+00	19	1031	109084	BD+00	22
850	53728	BD+36	13	941	166132	CD-23	52	1032	258217	CP-85	2
851	73818	BD+28	19	942	166130	CD-26	56	1033	36195	BD+45	38
852	51776	BD+11	17	943	166131	CD-26	57	1034	128656	BD-10	27
853	128642	BD-04	11	944	215007	CP-42	12	1035	147172	BD-10	29
854	128641	BD-07	18	946	38	BD+85	2	1036	147171	BD-13	31
855	166116	CD-22	33	947	4064	BD+75	5	1037	147170	BD-15	32
856	192403	CD-32	49	948	36185	BD+46	27	1038	147169	BD-19	21
857	215003	CP-48	10	949	36186	BD+43	28	1039	192413	CD-31	67
858	231972	CP-60	11	950	36184	BD+41	22	1040	215015	CP-40	12
859	248136	CP-62	14	951	53743	BD+39	32	1041	215014	CD-48	27
861	11044	BD+61	16	952	53744	BD+32	21	1042	231980	CP-50	26
862	36167	BD+46	22	953	147158	BD-10	25	1044	21247	BD+53	27
863	53729	BD+34	13	954	147157	BD-10	23	1045	21248	BD+51	30
864	91778	BD+19	19	956	215010	CP-49	25	1046	53752	BD+35	30
865	109066	BD+06	7	957	215009	CD-49	35	1047	73837	BD+22	26
866	109065	BD+02	16	958	215008	CP-49	22	1048	73838	BD+21	13
867	166118	CD-30	41	960	255645	CP-77	5	1049	109086	BD+02	20
868	192404	CD-30	42	961	11055	BD+65	21	1050	128658	BD-01	14
870	231973	CP-58	10	962	11054	BD+59	16	1051	147175	BD-14	29
871	21217	BD+51	23	963	73828	BD+24	17	1052	147173	BD-17	22
872	73819	BD+20	12	964	109080	BD+00	21	1053	192414	CD-33	60
873	73821	BD+19	21	965	128649	BD-00	21	1054	215017	CP-44	20
874	51779	BD+16	11	966	128648	BD-04	12	1055	215016	CP-47	15
875	109067	BD+02	17	967	147161	BD-12	20	1057	11068	BD+60	13
876	128643	BD-08	18	968	231975	CP-53	30	1058	53753	BD+37	29
877	168587	CD-23	46	972	11056	BD+65	23	1059	73839	BD+20	15
878	166121	CD-24	48	973	21229	BD+54	16	1060	91795	BD+15	22
880	215004	CP-44	14	974	21232	BD+52	25	1061	109088	BD+08	19
883	36168	BD+48	40	975	53745	BD+34	18	1062	128659	BD-01	15
884	53732	BD+39	27	976	73830	BD+25	18	1063	128661	BD-03	20
885	91782	BD+18	14	977	91788	BD+12	13	1064	128660	BD-10	30
886	91781	BD+14	14	978	231977	CP-53	31	1065	192416	CD-30	55
887	109068	BD+00	16	980	231976	CP-57	42	1066	215018	CD-46	42
888	128644	BD-06	19	983	128651	BD-01	12	1068	4070	BD+69	12
889	147152	BD-17	16	984	128650	BD-08	24	1069	11069	BD+59	19
890	147153	BD-17	17	987	255646	CP-75	15	1070	21249	BD+58	18
891	166122	CD-23	47	988	109082	BD+04	22	1071	21250	BD+52	30
892	166123	CD-28	40	989	128652	BD-09	30	1072	36196	BD+46	36
894	11045	BD+67	7	990	147164	BD-15	28	1073	53758	BD+34	20
895	73823	BD+26	13	991	192412	CD-36	59	1074	53754	BD+32	26
896	109069	BD+08	17	992	21235	BD+53	25	1075	53755	BD+30	26
897	128645	BD-06	21	994	36191	BD+44	44	1076	109089	BD+04	23
899	166126	BD-21	15	995	36190	BD+40	34	1077	147176	BD-16	37
900	166125	CD-24	51	996	73833	BD+24	18	1078	192417	CD-32	66
901	166124	CD-27	38	997	91790	BD+15	16	1079	36199	BD+46	37
902	192406	CD-38	40	998	109083	BD+02	18	1080	36203	BD+46	38
903	215005	CD-43	32	999	128654	BD-03	18	1081	36200	BD+44	46
904	36176	BD+46	26	1000	166138	BD-21	17	1082	36202	BD+43	33
905	36173	BD+40	29	1001	166136	CD-22	44	1083	73842	BD+26	23
906	53735	BD+39	28	1002	166137	CD-28	47	1084	91799	BD+16	14
907	109071	BD+05	15	1003	215011	CP-43	14	1086	147178	BD-18	30
908	128647	BD-05	23	1004	231979	CP-55	35	1087	166145	CD-28	51
909	192407	CD-33	47	1006	41	BD+85	3	1088	192421	CD-34	56
912	11050	BD+64	15	1007	4069	BD+77	4	1089	192418	CD-35	65
913	36180	BD+48	41	1008	4066	BD+69	11	1090	192420	CD-36	68
914	36175	BD+43	24	1009	11060	BD+63	15	1092	36204	BD+44	47
915	36178	BD+42	30	1010	11061	BD+61	18	1093	36205	BD+44	48
916	53736	BD+35	27	1011	21237	BD+50	35	1094	73846	BD+27	25
917	109073	BD+00	17	1012	53748	BD+37	26	1095	73845	BD+24	20
919	4062	BD+75	4	1013	91792	BD+19	27	1096	166147	CD-24	61
920	53738	BD+31	13	1014	128655	BD-08	26	1097	166146	CD-29	50
921	109075	BD+05	18	1015	147167	BD-15	30	1098	11073	BD+61	20
923	166128	CD-30	48	1016	147168	BD-17	20	1099	73847	BD+23	25
924	215006	CP-41	24	1018	166140	CD-27	43	1100	128662	BD-06	29
926	248137	CP-60	12	1019	166139	CD-29	46	1101	147179	BD-17	24
928	53739	BD+36	14	1020	215013	CD-41	52	1102	166150	CD-23	61
929	91783	BD+17	17	1022	248139	CP-63	19	1103	166148	CD-25	67
930	91784	BD+15	14	1023	248140	CP-69	2	1104	192423	CD-31	71
931	109077	BD+07	18	1025	255647	CP-75	16	1105	192422	CD-35	67
932	109076	BD+06	9	1026	11062	BD+62	29	1106	215020	CP-42	18
936	21224	BD+59	15	1027	21241	BD+54	17	1107	215019	CP-45	15

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
1109	36206	BD+49	35	1196	166159	CD-28	61	1279	36236	BD+47	50
1110	73848	BD+22	29	1198	215026	CP-49	30	1280	53777	BD+37	34
1111	128664	BD-03	22	1199	248146	CP-68	4	1281	53778	BD+30	31
1112	128663	BD-04	17	1201	11081	BD+61	22	1282	73870	BD+22	35
1113	147180	BD-13	34	1202	73862	BD+28	29	1283	91815	BD+09	22
1114	147181	BD-13	35	1203	128672	BD-07	29	1284	109106	BD+01	30
1115	192424	CD-32	69	1204	147192	BD-20	32	1285	166168	CD-29	55
1116	215021	CD-40	40	1205	166163	CD-23	74	1286	215034	CP-44	25
1117	215022	CP-42	19	1206	166161	CD-27	54	1287	11086	BD+62	40
1119	43	BD+84	3	1207	192432	CD-34	67	1288	53780	BD+36	24
1120	36211	BD+48	53	1208	248147	CP-63	23	1289	73873	BD+23	30
1121	36210	BD+44	50	1210	21263	BD+53	31	1290	73871	BD+22	36
1122	51800	BD+12	14	1211	36230	BD+46	43	1291	91818	BD+18	23
1124	147183	BD-18	31	1212	36229	BD+41	28	1292	128676	BD-01	20
1125	192425	CD-30	58	1213	91810	BD+15	30	1293	128677	BD-02	29
1126	248142	CP-69	4	1214	147193	BD-19	25	1294	147201	BD-12	34
1128	21256	BD+58	22	1215	166162	CD-27	55	1295	147200	BD-13	40
1129	53761	BD+38	19	1216	192433	CD-35	72	1296	147199	BD-15	42
1130	73850	BD+22	31	1217	192434	CD-36	78	1298	231988	CP-58	14
1131	73853	BD+21	15	1218	215027	CD-43	55	1300	36237	BD+41	29
1132	91801	BD+18	19	1219	231984	CP-52	22	1301	128679	BD-05	35
1133	109091	BD+05	25	1221	255650	CP-76	19	1303	192445	CD-31	90
1134	128665	BD-05	27	1222	36232	BD+46	44	1305	21271	BD+57	52
1135	147184	BD-15	34	1223	53772	BD+35	35	1307	36240	BD+44	54
1136	166151	CD-25	70	1224	53773	BD+35	34	1308	53783	BD+35	39
1137	192427	CD-33	64	1225	53774	BD+35	36	1309	91819	BD+15	35
1138	215023	CD-41	55	1226	91811	BD+11	27	1310	109109	BD+01	33
1139	231981	CP-50	28	1227	109100	BD+07	27	1311	109110	BD-00	32
1142	11074	BD+60	16	1228	109101	BD+01	28	1312	147203	BD-15	44
1143	21258	BD+57	44	1229	128673	BD-02	26	1314	36241	BD+43	43
1144	36212	BD+41	27	1230	128674	BD-05	31	1315	53785	BD+35	40
1145	53762	BD+32	29	1231	147195	BD-14	35	1317	109111	BD+08	24
1146	128667	BD-00	26	1232	147194	BD-18	34	1318	109112	BD+05	31
1147	128666	BD-08	29	1233	192437	CD-33	71	1319	128680	BD-01	21
1148	147185	BD-11	33	1234	192435	CD-37	56	1320	215036	CD-44	52
1149	53764	BD+37	32	1235	215028	CP-44	23	1321	215035	CP-45	18
1150	91804	BD+09	19	1237	258219	CP-80	7	1323	248151	CP-61	10
1151	109092	BD+01	25	1238	11083	BD+62	38	1324	255652	CP-79	7
1153	128668	BD-06	30	1239	11084	BD+60	21	1325	11089	BD+67	15
1154	147186	BD-12	28	1240	36234	BD+48	60	1326	36248	BD+43	44
1155	192428	CD-35	69	1241	36233	BD+45	48	1327	53787	BD+36	25
1156	192429	CD-36	75	1242	53775	BD+37	33	1328	109115	BD+01	35
1157	215024	CP-46	19	1243	91812	BD+13	27	1329	109113	BD-00	33
1158	36218	BD+44	51	1244	166166	CD-22	61	1330	128681	BD-03	30
1159	91805	BD+16	16	1245	166165	CD-22	60	1331	192447	CD-30	70
1160	109094	BD+03	26	1246	192439	CD-35	73	1332	231989	CP-52	24
1162	128669	BD-09	32	1247	192438	CD-39	51	1334	21277	BD+58	24
1163	147187	BD-19	23	1248	215030	CP-44	24	1335	21275	BD+52	38
1164	255648	CP-70	6	1249	215029	CP-46	21	1336	21274	BD+51	38
1165	44	BD+80	3	1250	231986	CP-56	52	1337	21273	BD+50	46
1166	11077	BD+61	21	1251	231985	CP-56	51	1338	73876	BD+29	37
1168	51806	BD+13	26	1252	53776	BD+38	23	1339	73877	BD+25	27
1169	109096	BD+07	23	1253	73866	BD+29	35	1341	91824	BD+11	33
1170	128670	BD-10	34	1254	73868	BD+22	34	1342	109117	BD+00	27
1171	166157	CD-23	70	1255	109102	BD+09	21	1343	147205	BD-19	30
1172	248144	CP-62	18	1256	166167	BD-21	24	1344	192449	CD-32	81
1176	4073	BD+72	12	1257	192443	CD-30	63	1345	215037	CP-45	19
1177	11079	BD+65	27	1258	192440	CD-31	83	1346	215038	CP-47	19
1178	53767	BD+34	24	1259	192442	CD-33	73	1348	258218	CP-89	1
1179	53766	BD+29	31	1260	248149	CP-67	15	1349	21278	BD+50	47
1180	91808	BD+17	21	1261	255651	CP-71	4	1350	36242	BD+43	45
1181	147188	BD-14	32	1262	47	BD+84	4	1352	91825	BD+15	39
1182	231982	CP-50	29	1263	4075	BD+75	6	1353	128683	BD-01	23
1183	248145	CP-62	19	1264	21269	BD+56	31	1354	128682	BD-04	23
1184	248143	CP-67	13	1265	21268	BD+52	33	1355	147206	BD-12	35
1185	36221	BD+42	41	1266	109105	BD+02	26	1356	215039	CP-43	22
1186	53770	BD+29	32	1267	128675	BD-07	32	1358	248152	CP-67	16
1187	192430	CD-32	72	1268	147196	BD-15	41	1359	4080	BD+75	7
1188	192431	CD-38	51	1269	147197	BD-16	40	1360	4079	BD+72	15
1189	215025	CP-43	16	1270	215031	CP-42	21	1361	36246	BD+39	52
1190	231983	CP-59	19	1271	215032	CD-47	55	1362	53792	BD+33	24
1192	21261	BD+53	30	1272	215033	CD-50	47	1363	53793	BD+30	33
1193	36224	BD+39	45	1273	231987	CP-53	42	1364	91826	BD+19	38
1194	128671	BD-00	28	1276	11087	BD+69	13	1365	109121	BD+07	32
1195	147191	BD-15	38	1278	21270	BD+54	25	1366	109120	BD+04	28

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
1367	1091119	BD+00	28	1463	192455	CD-32	90	1553	91849	BD+12	20
1368	109122	BD-00	35	1464	215045	CP-40	19	1554	109141	BD+07	34
1369	128685	BD-02	31	1466	248159	CP-64	17	1555	128699	BD-06	46
1370	128684	BD-06	37	1467	4086	BD+72	17	1556	147218	BD-13	51
1371	248153	CP-66	15	1468	21293	BD+49	43	1557	192462	CD-31	110
1373	255653	CP-74	20	1469	36258	BD+40	52	1558	255657	CP-78	6
1374	36247	BD+45	52	1470	53805	BD+36	29	1559	11118	BD+68	14
1375	91828	BD+11	34	1472	147212	BD-11	44	1560	36271	BD+49	50
1376	109125	BD+08	28	1473	147211	BD-20	39	1561	36272	BD+48	79
1378	192450	CD-37	68	1474	192456	CD-30	79	1562	53817	BD+37	42
1381	215040	CP-49	34	1476	215048	CP-46	26	1563	91850	BD+15	47
1382	248154	CP-61	11	1477	248160	CP-62	22	1564	109143	BD+03	33
1383	11092	BD+60	25	1478	11110	BD+66	15	1565	109142	BD+00	34
1384	21283	BD+51	39	1480	73885	BD+21	24	1567	128698	BD-03	36
1385	109126	BD-00	37	1481	128692	BD-09	44	1569	166191	CD-23	95
1388	147208	BD-14	42	1482	192457	CP-40	21	1570	232002	CP-57	67
1389	166171	CD-26	81	1483	215047	CD-43	64	1572	255658	CP-71	5
1391	255654	CP-70	9	1486	21296	BD+58	30	1574	36274	BD+48	80
1392	36250	BD+43	47	1487	21295	BD+55	44	1575	36273	BD+43	54
1393	109127	BD+02	32	1488	36262	BD+48	71	1576	109144	BD+00	37
1395	128687	BD-09	41	1489	109134	BD+06	21	1580	166192	CD-28	89
1396	166172	CD-22	71	1490	109133	BD+03	30	1581	248163	CP-65	13
1397	248155	CP-67	17	1491	147213	BD-12	40	1583	73898	BD+23	38
1398	248156	CP-67	18	1492	192459	CD-34	88	1584	109148	BD+08	32
1400	11095	BD+61	32	1493	192458	CD-35	85	1585	109145	BD+05	34
1401	21286	BD+56	37	1494	215049	CP-49	37	1586	109146	BD+02	37
1403	53801	BD+37	40	1495	248161	CP-61	12	1587	128700	BD-09	49
1404	53798	BD+35	44	1496	91843	BD+15	45	1588	147221	BD-18	41
1405	53799	BD+30	34	1497	91844	BD+12	18	1589	166193	CD-25	96
1406	53800	BD+29	39	1498	166182	CD-25	91	1591	248162	CP-61	13
1407	91833	BD+18	27	1499	231995	CP-60	23	1593	4096	BD+73	12
1409	166173	CD-27	71	1500	4090	BD+73	9	1594	147223	BD-13	52
1410	215041	CP-46	23	1501	73889	BD+25	34	1595	192465	CD-32	98
1411	215042	CP-48	23	1502	91845	BD+13	34	1596	192463	CD-33	91
1413	231990	CP-52	25	1503	128693	BD-05	40	1597	192464	CD-35	92
1416	50	BD+80	4	1504	166186	CD-24	89	1598	21313	BD+55	47
1417	36252	BD+41	35	1505	231996	CP-59	23	1599	21312	BD+51	47
1418	73881	BD+22	40	1509	21300	BD+54	35	1600	36278	BD+48	83
1419	91832	BD+10	25	1510	91846	BD+19	43	1601	36277	BD+48	84
1421	128688	BD-02	34	1511	109138	BD+08	31	1602	36275	BD+44	60
1423	215043	CP-44	31	1512	109137	BD+02	35	1603	36276	BD+40	57
1424	231991	CP-53	48	1513	109135	BD-00	42	1604	53823	BD+35	52
1426	11099	BD+67	18	1515	166187	CD-29	71	1605	53821	BD+30	43
1427	21288	BD+52	39	1516	215050	CP-45	23	1606	53820	BD+30	42
1428	53802	BD+35	46	1517	231997	CP-57	63	1607	73902	BD+21	25
1429	73883	BD+25	29	1518	11112	BD+69	15	1608	109149	BD+03	34
1430	73882	BD+20	22	1520	36266	BD+42	53	1609	128701	BD-09	51
1431	166174	BD-21	31	1521	109139	BD+04	32	1610	147224	BD-11	46
1432	192452	CD-34	81	1522	128694	BD-09	48	1611	192466	CD-36	100
1433	192451	CD-36	90	1523	147215	BD-15	52	1613	11123	BD+61	43
1434	192453	CD-37	74	1524	192460	CD-34	93	1614	36280	BD+44	62
1436	231992	CP-52	26	1525	258221	CP-83	3	1615	36279	BD+42	57
1437	248157	CP-69	5	1526	4094	BD+75	10	1616	109150	BD+09	30
1438	36256	BD+42	48	1527	36269	BD+39	56	1619	166196	CD-25	99
1439	53803	BD+30	35	1528	128695	BD-02	36	1620	192468	CD-33	95
1440	53804	BD+30	36	1529	147216	BD-18	39	1621	215054	CP-46	28
1441	91836	BD+18	28	1530	215051	CD-40	56	1624	11124	BD+66	19
1443	128689	BD-03	34	1531	215052	CD-47	68	1625	11125	BD+62	58
1444	231993	CD-50	54	1532	231998	CP-54	62	1626	73903	BD+21	28
1445	248158	CP-65	9	1535	21302	BD+56	42	1627	91854	BD+10	31
1446	255656	CP-72	25	1536	21305	BD+54	37	1629	215056	CP-48	26
1447	11101	BD+62	48	1537	53812	BD+36	32	1630	232003	CP-52	27
1448	36255	BD+43	49	1538	53813	BD+34	37	1631	4098	BD+77	6
1449	73884	BD+22	42	1539	128696	BD-08	42	1632	53825	BD+32	45
1450	91839	BD+15	43	1540	166190	CD-22	84	1633	73904	BD+25	37
1451	166177	CD-28	77	1541	192461	CD-38	68	1634	91856	BD+11	41
1452	215044	CD-47	63	1542	231999	CP-60	24	1635	109152	BD+07	36
1453	231994	CP-56	59	1544	11116	BD+61	38	1637	166198	CD-22	88
1455	255655	CP-79	8	1545	11115	BD+59	33	1638	192469	CD-31	120
1457	11104	BD+59	30	1547	53816	BD+38	31	1639	232004	CP-57	70
1458	21292	BD+51	40	1548	128697	BD-01	27	1640	36284	BD+42	59
1459	109130	BD+09	26	1549	215053	CP-43	25	1641	53827	BD+32	48
1460	128691	BD-08	39	1550	232001	CD-51	69	1642	91857	BD+17	33
1461	128690	BD-08	38	1551	232000	CP-54	63	1643	109154	BD+05	35
1462	166178	CD-22	77	1552	36270	BD+42	55	1644	109153	BD+02	38

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
1645	192470	CD-37	86	1734	73924	BD+27	45	1824	128721	BD-07	43
1646	215057	CP-41	37	1735	128715	BD-04	34	1825	21338	BD+53	56
1648	36285	BD+45	64	1736	147229	BD-17	42	1826	73938	BD+28	49
1649	36288	BD+42	61	1737	166207	CD-29	86	1827	128723	BD-05	51
1650	109155	BD+05	36	1738	192479	CD-38	84	1828	128724	BD-10	57
1651	128703	BD-01	31	1739	215060	CP-49	42	1829	192488	CD-35	107
1652	128704	BD-04	30	1740	232006	CP-55	64	1831	53849	BD+37	54
1653	128702	BD-04	29	1741	255661	CP-71	7	1832	73940	BD+21	33
1654	147226	BD-14	49	1742	4102	BD+74	8	1833	128725	BD-10	58
1655	166200	CD-26	102	1743	11140	BD+61	48	1834	128726	BD-10	60
1656	166199	CD-26	101	1744	21327	BD+52	51	1835	147237	BD-13	60
1657	248165	CP-62	25	1745	73926	BD+27	46	1836	147236	BD-17	45
1658	11128	BD+66	20	1747	166208	CD-25	107	1838	232010	CP-59	30
1659	36289	BD+42	62	1748	192481	CD-33	108	1839	232009	CP-59	29
1660	53830	BD+37	46	1749	192482	CD-33	109	1841	248172	CP-68	9
1661	73909	BD+24	30	1751	192480	CD-36	106	1842	11152	BD+64	36
1662	91859	BD+11	44	1752	215061	CP-42	26	1843	11153	BD+61	52
1663	91858	BD+10	32	1756	73927	BD+26	42	1844	21345	BD+59	45
1664	109156	BD+00	39	1757	109161	BD+05	40	1845	21343	BD+54	48
1666	166202	BD-20	48	1758	109160	BD+00	43	1846	21341	BD+50	60
1667	166201	CD-24	103	1759	128716	BD-00	51	1847	36311	BD+47	78
1668	248166	CP-62	26	1760	166210	BD-20	50	1848	36309	BD+43	67
1669	21320	BD+55	53	1761	192483	CD-33	110	1849	73941	BD+19	52
1670	36291	BD+44	64	1762	215062	CP-47	28	1851	128727	BD-00	52
1671	53828	BD+37	45	1763	232007	CP-54	73	1852	147238	BD-14	56
1672	73911	BD+24	31	1764	91863	BD+16	25	1853	192489	CD-32	108
1673	128705	BD-03	37	1765	166211	CD-23	110	1854	192490	CD-36	112
1674	166204	CD-30	91	1766	166213	CD-23	111	1855	192493	CD-38	93
1675	192472	CD-31	122	1767	248169	CP-66	21	1856	192491	CD-39	83
1676	192471	CD-37	89	1769	11145	BD+65	43	1857	215070	CP-40	26
1677	53831	BD+35	53	1770	53842	BD+36	39	1858	215071	CP-41	38
1679	128707	BD-03	38	1771	109162	BD+06	30	1859	215069	CP-46	30
1680	128706	BD-09	53	1772	109163	BD+05	41	1860	248174	CP-61	21
1681	192476	CD-33	104	1774	147230	BD-10	56	1861	248173	CP-64	23
1682	192475	CD-35	98	1775	147231	BD-12	50	1862	4106	BD+78	11
1683	192474	CD-39	72	1776	166212	CD-24	108	1863	21346	BD+53	60
1685	248167	CP-70	12	1777	248170	CP-66	22	1864	36312	BD+46	67
1686	255659	CP-77	10	1778	21328	BD+52	52	1866	128730	BD-06	58
1687	75	BD+88	2	1779	166215	CD-27	98	1867	128729	BD-07	47
1688	73916	BD+26	39	1780	192484	CD-39	79	1868	128728	BD-07	48
1689	128710	BD-04	31	1784	21330	BD+58	38	1870	192492	CD-36	113
1690	128711	BD-09	54	1785	21329	BD+51	54	1871	215072	CP-49	45
1691	128709	BD-10	55	1786	73929	BD+23	43	1872	232012	CP-53	76
1692	166205	CD-26	104	1787	128717	BD-01	37	1873	21351	BD+54	49
1695	11130	BD+67	27	1788	128718	BD-05	49	1874	21350	BD+51	59
1696	11136	BD+65	40	1789	147232	BD-14	55	1876	91871	BD+19	53
1697	11134	BD+60	37	1790	166219	CD-28	102	1877	91870	BD+16	27
1698	36294	BD+39	64	1791	192485	CD-39	80	1878	128731	BD-04	38
1699	73918	BD+27	43	1792	215063	CP-48	32	1879	147241	BD-16	58
1700	73919	BD+23	41	1793	21331	BD+53	52	1880	215073	CP-46	31
1705	232005	CP-59	26	1794	53844	BD+34	42	1882	11154	BD+65	48
1706	248168	CP-65	16	1795	73930	BD+26	43	1883	36316	BD+48	100
1707	255660	CP-72	31	1796	91866	BD+12	25	1884	91872	BD+15	54
1709	4099	BD+70	10	1797	166220	CD-25	114	1885	109170	BD+08	39
1710	21324	BD+55	54	1798	215065	CP-44	40	1886	109169	BD+05	46
1711	36295	BD+45	69	1799	215064	CP-47	29	1888	128732	BD-05	53
1712	53835	BD+37	48	1801	255663	CP-78	9	1889	166229	CD-23	123
1713	53836	BD+36	37	1802	109165	BD+04	42	1891	215074	CP-47	30
1714	53839	BD+35	56	1803	166222	CD-24	112	1892	232014	CP-57	78
1715	53838	BD+35	55	1804	215066	CP-42	28	1893	255665	CP-73	19
1716	73921	BD+26	40	1805	215067	CP-42	29	1894	109172	BD-00	55
1717	109158	BD+08	34	1806	215068	CP-45	31	1896	128733	BD-09	60
1718	128714	BD-01	34	1810	11149	BD+61	50	1898	147243	BD-13	63
1719	128712	BD-09	55	1811	21334	BD+53	53	1899	192494	CD-35	110
1720	147228	BD-11	52	1812	73934	BD+20	34	1900	215076	CP-49	46
1721	192477	CD-36	104	1813	166225	CD-24	113	1901	4107	BD+77	9
1722	215058	CP-48	30	1814	166226	CD-25	117	1902	21353	BD+54	50
1723	215059	CP-48	31	1815	166223	CD-27	101	1903	21355	BD+53	61
1727	21325	BD+57	69	1816	192486	CD-38	88	1904	36319	BD+42	68
1728	36298	BD+44	66	1817	232008	CD-51	83	1906	53856	BD+36	45
1729	73922	BD+20	30	1818	248171	CP-61	19	1907	91874	BD+11	51
1730	128713	BD-04	32	1819	255664	CP-71	8	1909	192495	CD-31	138
1731	4101	BD+70	12	1821	21336	BD+53	54	1910	192496	CD-33	118
1732	11141	BD+65	41	1822	53847	BD+33	33	1911	215077	CP-47	31
1733	21326	BD+55	55	1823	109166	BD+01	49	1912	232015	CD-51	88

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
1913	248176	CP-60	28	2005	128742	BD-02	49	2094	53878	BD+31	50
1915	248175	CP-69	10	2007	147252	BD-17	54	2095	73969	BD+19	61
1916	258223	CP-84	6	2008	166239	CD-24	122	2096	91885	BD+19	62
1917	11157	BD+60	45	2009	192505	CP-40	27	2097	128752	BD-02	53
1918	36322	BD+44	76	2010	215081	CP-41	40	2098	192509	CD-31	154
1919	36320	BD+41	50	2011	11172	BD+61	69	2101	255669	CP-75	34
1921	147245	BD-19	48	2012	36335	BD+48	112	2102	21388	BD+57	77
1922	166232	BD-21	43	2013	147253	BD-11	63	2103	109191	BD+08	45
1923	192498	CD-30	101	2014	166241	CD-25	126	2104	128753	BD-05	61
1924	192497	CD-36	115	2015	192506	CD-36	119	2105	192510	CD-32	119
1926	248177	CP-65	20	2016	215083	CP-44	43	2107	232031	CP-52	37
1927	11163	BD+69	18	2017	215082	CP-47	36	2110	11180	BD+64	44
1928	11160	BD+67	31	2018	36339	BD+47	86	2111	11182	BD+63	45
1929	11159	BD+64	38	2019	53870	BD+30	55	2112	21387	BD+54	57
1930	11161	BD+60	47	2020	91879	BD+16	31	2113	91887	BD+14	42
1931	21356	BD+53	63	2021	91880	BD+15	56	2114	109192	BD+01	57
1932	36324	BD+49	67	2022	109185	BD+00	50	2115	109193	BD+00	52
1933	36323	BD+45	80	2023	128743	BD-03	49	2116	128755	BD-04	43
1934	53857	BD+36	47	2024	128744	BD-05	58	2117	128754	BD-08	58
1935	109173	BD+01	52	2025	166242	CD-27	108	2119	192511	CD-35	124
1936	128734	BD-03	48	2026	166240	CD-29	106	2120	215086	CP-45	38
1939	11165	BD+63	38	2029	232024	CP-55	81	2121	248179	CP-62	31
1940	36325	BD+48	106	2030	232023	CP-59	31	2122	248180	CP-64	27
1941	73955	BD+28	55	2032	11176	BD+62	73	2123	11184	BD+67	36
1942	73956	BD+28	56	2033	21379	BD+53	67	2124	36359	BD+43	77
1943	109174	BD+08	41	2034	91882	BD+19	57	2125	53882	BD+35	66
1944	128735	BD-01	41	2035	91881	BD+13	46	2126	53881	BD+33	39
1946	166234	CD-30	104	2036	128745	BD-00	59	2127	73974	BD+29	67
1947	192500	CD-33	121	2037	166243	CD-27	110	2128	73973	BD+22	58
1948	232016	CP-54	83	2038	166244	CD-29	109	2129	147263	BD-18	51
1949	11166	BD+67	32	2039	232025	CP-57	84	2130	192513	CD-33	134
1950	11167	BD+59	51	2040	255668	CP-71	10	2131	192514	CD-35	125
1951	21361	BD+56	51	2042	11177	BD+63	40	2132	192512	CD-39	92
1952	36330	BD+43	72	2043	11179	BD+61	72	2135	11185	BD+65	53
1953	91876	BD+17	42	2044	36342	BD+45	86	2136	21390	BD+58	49
1954	109177	BD+08	43	2045	36344	BD+45	85	2137	36358	BD+48	121
1955	109176	BD+08	42	2046	128748	BD-04	42	2138	73976	BD+21	41
1956	109175	BD+07	44	2047	128746	BD-04	41	2140	109195	BD+06	43
1957	128737	BD-00	56	2048	128747	BD-08	57	2141	147264	BD-16	65
1958	128736	BD-04	39	2049	147255	BD-16	61	2142	192515	CD-31	158
1959	128738	BD-06	60	2050	166245	CD-25	127	2144	215087	CP-45	39
1961	166236	CD-29	102	2054	21381	BD+52	61	2146	232032	CP-58	25
1962	166235	CD-30	105	2055	21380	BD+49	72	2151	255670	CP-77	16
1963	232017	CP-54	85	2056	36346	BD+48	117	2152	21392	BD+54	59
1965	21367	BD+56	52	2057	36347	BD+47	88	2153	53885	BD+38	46
1966	21363	BD+53	64	2058	109186	BD+06	36	2154	53888	BD+34	53
1967	53860	BD+37	58	2059	128750	BD-05	59	2155	53887	BD+34	52
1968	53861	BD+30	52	2060	128749	BD-09	68	2156	91888	BD+17	47
1969	109180	BD+02	44	2061	166247	BD-20	56	2157	91889	BD+09	41
1970	109178	BD+00	48	2062	192508	CD-34	126	2159	128756	BD-04	44
1973	215079	CD-50	70	2063	21382	BD+52	63	2160	147265	BD-19	55
1974	232019	CP-55	74	2064	73962	BD+29	62	2161	166259	BD-20	59
1975	21368	BD+52	59	2065	147257	BD-12	59	2162	166258	CD-22	122
1976	21366	BD+51	62	2066	147258	BD-19	53	2163	166256	CD-25	134
1977	36332	BD+45	83	2068	166250	CD-24	128	2164	166257	CD-29	113
1978	128739	BD-04	40	2069	166248	CD-24	127	2166	248181	CP-65	24
1979	147250	BD-15	60	2070	232027	CD-51	95	2169	4118	BD+79	10
1980	147251	BD-18	49	2071	232028	CP-54	91	2170	21395	BD+55	72
1981	192502	CD-38	103	2074	53875	BD+38	43	2171	36361	BD+43	80
1984	232020	CP-50	47	2075	73965	BD+27	52	2172	36360	BD+40	78
1985	248178	CP-63	35	2076	73963	BD+23	52	2173	73978	BD+20	38
1986	21370	BD+56	53	2077	128751	BD-05	60	2174	91890	BD+18	42
1987	128740	BD-10	65	2078	147259	BD-16	63	2175	109197	BD+06	45
1988	166238	CD-28	111	2079	147261	BD-19	54	2176	109198	BD+05	50
1989	192503	CD-31	143	2080	166253	BD-20	57	2177	147267	BD-18	52
1992	255666	CP-76	35	2081	215084	CP-43	39	2178	166260	BD-22	65
1993	21374	BD+56	54	2083	4114	BD+71	16	2179	192516	CD-35	128
1995	53862	BD+34	46	2084	73967	BD+29	64	2180	215088	CP-44	45
1996	73958	BD+25	46	2086	109189	BD+07	45	2182	232034	CP-51	51
1997	128741	BD-05	56	2087	109190	BD+01	55	2183	232033	CP-59	34
1999	192504	CD-38	105	2088	215085	CD-42	107	2184	248182	CP-62	32
2000	215080	CP-43	35	2089	232030	CP-58	23	2186	11190	BD+65	54
2002	255667	CP-77	15	2091	36353	BD+43	74	2187	21397	BD+58	51
2003	11171	BD+65	50	2092	53879	BD+39	80	2188	36363	BD+48	125
2004	109182	BD+00	49	2093	53876	BD+34	51	2189	53890	BD+35	69

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->
2190	73980	BD+28	2290	11208	BD+65	2383	192536	CD-34
2191	51892	BD+19	2291	11206	BD+59	2385	232046	CP-59
2192	109199	BD+03	2292	91898	BD+16	2386	255671	CP-71
2193	109200	BD+01	2293	109210	BD+09	2387	21421	BD+58
2194	128759	BD-06	2294	109209	BD+08	2388	21420	BD+54
2195	128758	BD-09	2295	109211	BD+07	2389	74015	BD+27
2197	147268	BD-11	2300	21412	BD+58	2390	74016	BD+22
2199	166262	CD-28	2301	36374	BD+49	2391	91907	BD+12
2200	166263	CD-30	2302	73997	BD+24	2392	109220	BD+03
2202	232036	CP-51	2303	91899	BD+17	2393	147285	BD-16
2203	232035	CP-52	2304	109212	BD+06	2394	147286	BD-17
2206	11193	BD+61	2305	128762	BD-01	2395	166285	BD-20
2207	21398	BD+50	2306	128763	BD-04	2396	192540	CD-32
2208	21396	BD+50	2307	128761	BD-06	2397	192542	CD-32
2209	53892	BD+37	2308	166272	CD-27	2398	4124	BD+75
2210	53893	BD+36	2311	11209	BD+61	2399	36387	BD+44
2212	109202	BD+03	2312	53904	BD+37	2402	147287	BD-18
2213	147269	BD-14	2313	53905	BD+30	2403	147288	BD-20
2215	192517	CD-31	2314	73996	BD+28	2404	192543	CD-33
2217	11199	BD+68	2315	74001	BD+24	2405	215101	CP-42
2218	21401	BD+55	2316	74000	BD+20	2406	215102	CP-45
2219	36365	BD+48	2317	128764	BD-05	2407	215100	CP-46
2220	91893	BD+17	2318	166275	BD-21	2410	91909	BD+18
2221	109204	BD-00	2319	192527	CD-40	2411	91910	BD+17
2222	166264	CD-28	2320	215098	CP-40	2412	109222	BD+01
2223	192518	CD-30	2321	215097	CD-50	2413	128773	BD-02
2224	192520	CD-31	2322	36379	BD+45	2416	232049	CP-51
2225	192519	CD-31	2323	109214	BD+08	2417	232047	CP-59
2226	215089	CP-49	2324	128766	BD-05	2418	248189	CP-60
2230	21404	BD+51	2325	128765	BD-06	2421	36390	BD+43
2231	36367	BD+43	2326	128767	BD-07	2422	36392	BD+41
2232	53896	BD+36	2327	166277	CD-23	2423	74020	BD+19
2233	53894	BD+31	2329	21415	BD+57	2424	91911	BD+15
2234	73985	BD+23	2330	74006	BD+25	2425	166288	CD-25
2235	109206	BD+03	2331	109215	BD+04	2426	166286	CD-25
2236	109205	BD+00	2333	128768	BD-08	2427	166289	CD-30
2237	147273	BD-12	2335	147282	BD-10	2428	192546	CD-31
2238	147271	BD-13	2337	166278	BD-21	2429	192545	CD-33
2239	192522	CD-32	2338	192528	CD-37	2430	248190	CP-60
2241	215090	CP-47	2339	215099	CP-41	2432	255672	CP-76
2242	232037	CP-55	2340	248187	CP-60	2433	36396	BD+44
2244	21405	BD+55	2343	53907	BD+30	2434	53918	BD+34
2246	109207	BD+05	2344	109216	BD+02	2435	74022	BD+27
2247	166528	BD-22	2345	147283	BD-15	2436	91912	BD+15
2249	215091	CP-48	2347	166280	CD-29	2438	147289	BD-12
2250	232038	CP-51	2348	192531	CD-31	2440	248191	CP-60
2253	21410	BD+52	2349	192530	CD-33	2442	21424	BD+52
2254	36370	BD+46	2350	232045	CP-54	2443	36400	BD+46
2255	36369	BD+43	2351	232044	CP-59	2444	36398	BD+39
2257	166267	BD-22	2353	248188	CP-68	2445	74025	BD+24
2258	166268	CD-26	2354	248186	CP-70	2446	109223	BD+06
2259	192523	CD-40	2356	36381	BD+45	2447	147290	BD-11
2261	215093	CD-42	2357	53910	BD+33	2449	166293	BD-22
2262	215092	CD-44	2358	91903	BD+15	2450	166292	CD-25
2263	232041	CP-52	2359	91904	BD+13	2451	11218	BD+61
2264	232039	CP-56	2360	109217	BD+00	2452	53920	BD+33
2265	53899	BD+33	2361	128769	BD-09	2453	53921	BD+31
2266	73991	BD+27	2362	166283	CD-23	2454	109224	BD+09
2268	147275	BD-19	2363	166282	CD-26	2455	166295	CD-29
2269	192524	CD-31	2364	166281	CD-30	2457	232051	CP-50
2270	248183	CP-62	2365	192535	CD-30	2458	232052	CP-53
2271	36372	BD+39	2366	192533	CD-34	2459	232050	CP-57
2272	73992	BD+26	2367	192532	CD-37	2460	36401	BD+44
2273	128760	BD-00	2368	21417	BD+52	2461	53923	BD+38
2275	147278	BD-19	2369	36384	BD+47	2462	91913	BD+18
2276	166271	BD-20	2370	36385	BD+45	2464	109225	BD+06
2277	166269	CD-23	2371	53911	BD+30	2465	192548	CD-31
2278	192526	CD-33	2372	74012	BD+21	2467	258224	CP-80
2279	192525	CP-40	2373	109218	BD+06	2468	11221	BD+62
2280	232042	CP-59	2374	128771	BD-10	2469	21428	BD+56
2281	248185	CP-60	2375	147284	BD-18	2470	36402	BD+41
2283	11207	BD+64	2376	166284	CD-28	2471	53925	BD+36
2284	73994	BD+23	2380	128772	BD-09	2472	53924	BD+32
2286	147279	BD-14	2381	192537	CD-32	2473	109226	BD+07
2289	166270	CD-29	2382	192538	CD-34	2474	128774	BD-03

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
2475	166296	BD-21	57	2572	147303	BD-20	77	2660	215116	CP-47	46
2476	166297	CD-23	165	2573	166306	CD-27	132	2661	232066	CP-55	102
2477	166299	CD-29	126	2574	166307	CD-30	137	2662	248197	CP-62	38
2478	192549	CD-30	132	2575	232061	CP-54	107	2663	112339	BD+68	29
2481	232054	CD-51	109	2576	248195	CP-61	25	2664	112337	BD+63	55
2482	232053	CP-55	94	2577	112227	BD+60	60	2665	21465	BD+56	70
2484	112223	BD+62	88	2578	21442	BD+51	86	2666	53944	BD+31	66
2485	21429	BD+54	72	2579	91922	BD+12	40	2667	74045	BD+27	71
2486	36408	BD+47	113	2581	128783	BD-07	63	2668	74046	BD+23	66
2487	128775	BD-10	81	2582	166308	CD-25	162	2670	147311	BD-19	67
2488	147292	BD-12	75	2583	192559	CD-31	183	2671	166313	CD-22	143
2489	192550	CD-36	144	2584	192560	CD-34	159	2672	166311	CD-23	177
2490	215103	CD-40	93	2586	215109	CP-45	52	2674	21466	BD+54	85
2492	248192	CP-66	29	2587	232062	CD-51	116	2675	36427	BD+46	95
2494	255674	CP-70	20	2589	4130	BD+76	10	2676	53946	BD+35	83
2497	255673	CP-79	9	2590	4129	BD+71	19	2677	74049	BD+29	90
2498	112224	BD+63	52	2591	53935	BD+32	71	2678	74050	BD+22	72
2501	128777	BD-05	69	2592	91923	BD+09	50	2679	109241	BD+07	61
2503	128776	BD-10	82	2593	128784	BD-04	51	2681	128793	BD-07	67
2504	192551	CD-34	156	2595	147305	BD-11	79	2683	215117	CP-48	42
2506	21431	BD+58	60	2596	192561	CD-36	149	2686	258227	CP-81	6
2507	53928	BD+36	66	2597	215110	CP-46	43	2687	36428	BD+45	122
2508	109227	BD+07	59	2598	232063	CP-56	83	2688	53947	BD+31	67
2509	147295	BD-11	76	2599	36416	BD+45	116	2689	91931	BD+17	61
2510	166302	CD-29	128	2600	36418	BD+44	101	2690	109242	BD+02	58
2511	192552	CD-33	156	2601	74040	BD+29	88	2691	128795	BD-01	55
2512	215105	CP-41	46	2602	91925	BD+16	39	2692	128794	BD-08	81
2513	215104	CP-49	55	2603	109233	BD+09	51	2693	147313	BD-15	86
2514	248193	CP-66	31	2605	109232	BD+03	51	2694	147312	BD-16	81
2516	248194	CP-65	35	2607	128785	BD-07	64	2695	166316	BD-20	81
2519	258225	CP-83	6	2608	215112	CD-41	112	2696	166318	CD-24	179
2520	4127	BD+74	14	2609	215111	CP-47	44	2697	192572	CD-33	166
2521	21435	BD+54	75	2610	11228	BD+63	53	2698	248198	CP-60	38
2522	91916	BD+15	66	2611	53939	BD+37	75	2701	21471	BD+54	88
2523	51918	BD+10	54	2612	128787	BD-03	57	2702	36429	BD+40	104
2524	109228	BD+08	58	2613	166309	CD-23	173	2703	74052	BD+29	92
2527	166303	CD-25	155	2614	192563	CD-31	184	2704	128796	BD-10	86
2528	192554	CD-30	135	2615	192565	CD-33	163	2705	147314	BD-14	75
2529	232055	CD-51	113	2616	192564	CD-36	152	2706	192573	CD-36	159
2530	232057	CP-55	99	2617	248196	CP-65	39	2707	215118	CP-48	44
2531	232056	CP-56	82	2619	11233	BD+64	52	2708	232067	CP-60	39
2534	82	BD+80	10	2620	21453	BD+51	87	2709	4134	BD+70	23
2535	11225	BD+61	94	2621	36419	BD+44	102	2710	21470	BD+56	71
2536	21436	BD+52	79	2622	109234	BD+08	61	2711	21473	BD+55	94
2537	74034	BD+28	71	2623	109235	BD+08	62	2712	36432	BD+49	108
2538	109229	BD+01	69	2624	128788	BD-01	51	2713	74053	BD+27	72
2539	128779	BD-00	69	2627	36420	BD+45	119	2714	91934	BD+15	69
2541	128780	BD-01	49	2628	74041	BD+28	75	2715	91935	BD+14	57
2542	128778	BD-08	78	2629	128789	BD-01	52	2716	109243	BD+03	56
2543	192556	CD-31	181	2630	147307	BD-15	84	2717	128797	BD-10	87
2545	192555	CD-35	147	2631	147306	BD-18	70	2718	128798	BD-10	88
2546	215108	CP-45	50	2632	192567	CD-32	154	2719	147315	BD-19	68
2547	215107	CP-49	56	2633	192566	CD-34	162	2720	166321	CD-24	182
2549	11226	BD+68	26	2634	232064	CP-51	67	2721	166323	CD-28	144
2550	36412	BD+40	98	2635	53941	BD+34	64	2722	166322	CD-29	137
2551	53932	BD+29	85	2637	128791	BD-04	54	2723	192574	CD-40	103
2552	74035	BD+28	72	2639	128790	BD-06	83	2724	215120	CD-41	116
2553	147299	BD-12	77	2640	147308	BD-19	65	2726	215119	CD-48	102
2554	147298	BD-18	67	2641	192571	CD-30	138	2727	232069	CP-55	106
2555	166305	CD-28	141	2642	192569	CD-31	186	2729	11243	BD+65	67
2556	192558	CD-30	136	2643	192570	CD-32	156	2730	36433	BD+42	92
2557	192557	CD-32	151	2644	192568	CD-34	163	2731	53949	BD+33	58
2558	232060	CP-50	61	2646	255675	CP-75	40	2732	74054	BD+28	80
2559	21441	BD+56	67	2647	109237	BD+05	60	2733	109244	BD+03	57
2560	36414	BD+46	91	2648	109238	BD+04	63	2734	128800	BD-03	59
2561	53933	BD+36	69	2649	147309	BD-15	85	2735	128799	BD-08	82
2562	74036	BD+26	65	2650	166310	CD-27	140	2736	215122	CP-47	49
2563	74037	BD+25	61	2652	215114	CP-44	56	2737	215121	CD-47	132
2564	74038	BD+24	66	2653	232065	CP-51	69	2738	4137	BD+75	22
2566	128782	BD-06	80	2654	11235	BD+61	101	2739	36436	BD+43	97
2567	128781	BD-06	79	2655	91929	BD+15	67	2740	109246	BD+06	61
2568	147300	BD-11	78	2656	91927	BD+14	53	2741	128801	BD-00	76
2569	147304	BD-14	71	2657	109239	BD+04	64	2743	192577	CD-31	191
2570	147302	BD-15	78	2658	128792	BD-10	85	2744	192578	CD-31	192
2571	147301	BD-18	68	2659	147310	BD-13	85	2745	21480	BD+59	72

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
2746	53952	BD+31	69	2837	36450	BD+42	96	2930	21510	BD+51	94
2747	51939	BD+15	72	2838	53965	BD+29	94	2932	36456	BD+45	134
2748	109247	BD+08	63	2839	74068	BD+27	80	2933	53976	BD+35	90
2749	215123	CP-42	43	2841	91949	BD+18	67	2934	109265	BD+06	66
2751	232070	CP-55	107	2842	109254	BD+04	66	2935	192596	CD-30	151
2753	248199	CP-67	32	2843	109255	BD+01	79	2936	192594	CD-32	176
2754	112448	BD+68	31	2844	128808	BD-00	78	2937	192595	CD-38	159
2755	36438	BD+41	74	2845	128807	BD-07	72	2939	4143	BD+73	22
2756	53953	BD+38	63	2847	232077	CP-55	108	2940	53977	BD+36	81
2757	91940	BD+16	43	2848	232076	CP-56	92	2941	74091	BD+28	87
2759	128802	BD-09	92	2850	248200	CP-69	12	2942	74090	BD+27	84
2760	147317	BD-10	89	2851	21498	BD+57	98	2943	109267	BD+05	66
2761	147318	BD-10	90	2852	21500	BD+53	86	2944	109266	BD+01	81
2762	192582	CD-32	163	2853	53968	BD+37	85	2945	128817	BD-09	97
2763	192580	CD-36	163	2854	74069	BD+26	72	2946	147327	BD-18	80
2764	192581	CD-38	149	2855	109257	BD+03	59	2947	166344	CD-26	160
2766	33955	BD+38	64	2856	109256	BD+00	70	2948	166343	CD-28	150
2767	33956	BD+32	80	2858	128809	BD-10	93	2949	166342	CD-29	146
2768	212071	CP-57	105	2859	166333	CD-23	188	2950	232081	CP-52	56
2769	90	BD+85	9	2860	166334	CD-24	188	2951	4144	BD+74	20
2770	4138	BD+77	15	2861	166335	CD-28	148	2952	21512	BD+54	101
2771	11249	BD+67	50	2862	192589	CD-31	198	2953	91958	BD+17	68
2772	21489	BD+53	82	2863	192588	CD-31	197	2954	91956	BD+15	74
2773	21488	BD+53	81	2864	192590	CD-37	167	2955	91955	BD+10	59
2774	21486	BD+52	92	2866	53969	BD+34	73	2956	128818	BD-01	58
2775	53959	BD+38	65	2867	128811	BD-02	70	2957	147330	BD-14	83
2776	53957	BD+37	82	2868	128810	BD-07	73	2958	147329	BD-19	76
2777	74058	BD+20	52	2869	147324	BD-14	80	2959	166345	BD-20	84
2778	74062	BD+20	54	2870	166336	CD-26	159	2960	192597	CD-34	176
2779	74061	BD+20	53	2871	232078	CP-53	105	2961	192598	CD-36	178
2780	128803	BD-03	61	2873	21502	BD+50	92	2962	215137	CP-44	61
2782	147319	BD-11	85	2874	21504	BD+50	93	2963	248206	CP-61	27
2783	166327	CD-22	149	2875	36451	BD+44	110	2964	53978	BD+33	67
2784	192584	CD-38	151	2876	36452	BD+43	99	2965	91959	BD+16	47
2785	215127	CP-42	45	2877	91950	BD+14	60	2966	147331	BD-14	84
2786	215125	CP-43	50	2878	109258	BD+04	68	2967	166346	CD-23	192
2787	215124	CP-44	58	2879	109259	BD+02	63	2968	166347	CD-24	196
2789	11251	BD+66	35	2880	128813	BD-05	77	2970	192599	CD-40	116
2790	21491	BD+53	83	2881	128812	BD-10	95	2971	255678	CP-78	12
2791	53961	BD+37	83	2882	232079	CP-54	120	2972	93	BD+82	14
2792	91941	BD+10	57	2883	248203	CP-62	43	2973	11261	BD+61	115
2793	109251	BD+01	76	2884	248202	CP-63	50	2974	11260	BD+59	76
2794	128804	BD-02	67	2887	21503	BD+54	97	2975	91963	BD+11	67
2795	147322	BD-12	83	2888	36453	BD+42	99	2976	109269	BD+08	69
2796	147321	BD-17	70	2889	53972	BD+36	79	2977	147332	BD-18	82
2799	192585	CD-36	166	2891	74078	BD+20	61	2978	166350	CD-22	160
2800	215128	CP-42	46	2893	147326	BD-13	89	2979	166351	CD-23	195
2801	215126	CP-49	62	2894	147325	BD-19	74	2980	192600	CD-34	179
2802	232073	CP-52	52	2895	192591	CD-33	176	2981	248207	CP-61	28
2803	11252	BD+68	33	2898	255677	CP-72	45	2982	36463	BD+46	107
2804	36444	BD+47	124	2900	21505	BD+54	99	2983	53980	BD+36	82
2805	36443	BD+45	124	2901	21506	BD+53	90	2984	91964	BD+17	70
2806	91942	BD+15	73	2902	166337	CD-24	191	2985	109270	BD+06	67
2807	109252	BD+08	64	2903	166338	CD-27	148	2986	128819	BD-01	59
2808	128805	BD-05	75	2904	4142	BD+70	24	2987	166352	CD-24	198
2810	166328	CD-23	185	2905	11256	BD+62	102	2988	166353	CD-25	190
2811	215129	CD-44	125	2906	11255	BD+59	74	2992	36465	BD+44	114
2814	53963	BD+36	77	2907	21507	BD+56	78	2993	53983	BD+39	115
2816	51945	BD+12	47	2908	36455	BD+42	100	2994	91965	BD+13	69
2818	147323	BD-12	84	2909	74082	BD+27	82	2995	128820	BD-04	59
2820	166329	CD-25	178	2910	74084	BD+19	79	2996	147334	BD-10	99
2821	192586	CD-37	165	2911	91953	BD+17	67	2997	147333	BD-18	83
2822	215130	CD-46	140	2912	91954	BD+09	59	2999	166355	CD-26	161
2823	232075	CP-52	53	2913	109262	BD+06	64	3000	166354	CD-29	149
2825	21496	BD+53	85	2914	128815	BD-05	78	3001	192602	CD-32	180
2826	21494	BD+52	94	2915	128814	BD-08	87	3002	192601	CD-34	181
2827	91947	BD+17	66	2916	166339	CD-25	185	3003	248208	CP-63	52
2828	51946	BD+16	45	2917	192593	CD-31	201	3006	21520	BD+52	100
2829	109253	BD+02	62	2918	248204	CP-61	26	3007	128821	BD-07	77
2830	128806	BD-02	69	2923	53974	BD+38	68	3010	166357	CD-29	151
2831	166332	CD-26	157	2924	74083	BD+26	76	3011	192604	CD-31	210
2833	192587	CD-36	169	2925	74086	BD+22	79	3012	192603	CD-37	176
2834	215131	CD-49	115	2926	109264	BD+07	68	3013	215138	CP-40	48
2835	91	BD+84	9	2928	11258	BD+61	113	3015	109274	BD+08	72
2836	36449	BD+46	101	2929	21511	BD+51	95	3016	128822	BD-04	60

ORIGINAL PAGE IS
OF POOR QUALITY

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
3017	147335	BD-18	84	3101	192614	CD-32	183	3196	128839	BD-04	62
3018	147336	BD-20	86	3103	101	BD+85	11	3197	215150	CP-40	53
3019	166358	CD-22	164	3104	53994	BD+32	96	3199	4157	BD+74	22
3020	166359	CD-24	202	3105	74110	BD+20	66	3200	21547	BD+54	111
3021	11264	BD+67	54	3106	91974	BD+18	74	3201	36493	BD+39	127
3022	36468	BD+42	103	3107	128829	BD-06	89	3202	54006	BD+35	98
3023	109275	BD+05	67	3109	192615	CD-35	172	3203	54005	BD+34	79
3024	128823	BD-01	60	3110	192616	CD-36	188	3204	74121	BD+24	83
3025	215139	CP-47	56	3111	215144	CP-44	66	3205	128840	BD-03	69
3027	21522	BD+54	104	3112	255679	CP-71	20	3206	232095	CP-53	120
3028	74099	BD+28	89	3115	109287	BD+08	74	3207	232096	CP-59	46
3029	74098	BD+19	83	3116	109285	BD+01	85	3209	11286	BD+68	37
3030	109276	BD+04	73	3117	109286	BD+00	77	3210	36497	BD+48	177
3031	128824	BD-03	64	3119	192617	CD-36	189	3212	54008	BD+33	75
3032	192605	CD-37	182	3121	248213	CP-68	18	3213	91986	BD+11	72
3033	215141	CP-41	53	3122	11272	BD+68	35	3214	109298	BD+07	75
3034	232084	CP-54	127	3123	11273	BD+62	109	3216	147348	BD-19	80
3035	248209	CP-68	16	3125	128831	BD-05	83	3217	147347	BD-19	81
3036	4151	BD+76	12	3126	128830	BD-07	82	3218	166384	CD-29	164
3037	11267	BD+68	34	3127	147343	BD-12	94	3219	192623	CD-33	205
3038	11265	BD+65	70	3128	232088	CP-57	115	3220	215151	CP-49	74
3039	21525	BD+59	78	3130	11274	BD+60	70	3222	248215	CP-64	51
3040	21526	BD+56	83	3131	91975	BD+10	61	3223	11284	BD+61	128
3041	36474	BD+42	105	3132	147344	BD-20	89	3224	21548	BD+58	79
3042	109277	BD+06	68	3134	166372	CD-29	160	3225	54011	BD+35	99
3043	128825	BD-01	62	3135	192619	CD-37	186	3226	54010	BD+31	78
3044	166360	CD-22	166	3136	215146	CD-43	145	3227	74125	BD+26	88
3045	166365	CD-26	164	3137	232090	CP-58	30	3228	109297	BD+03	70
3046	166364	CD-29	155	3139	258229	CP-82	10	3229	128843	BD-01	68
3047	192606	CD-38	165	3140	11277	BD+61	125	3230	128842	BD-01	67
3049	4149	BD+71	23	3141	36489	BD+41	87	3231	128845	BD-02	76
3050	21529	BD+58	75	3142	74114	BD+19	86	3232	147349	BD-19	82
3051	21528	BD+53	98	3143	128834	BD-03	68	3233	166385	CD-22	177
3052	36475	BD+43	104	3144	128833	BD-09	106	3234	166386	CD-25	207
3053	74101	BD+24	80	3145	215148	CD-46	149	3235	215154	CP-44	67
3054	91969	BD+17	73	3146	215147	CP-48	49	3236	215153	CP-47	60
3055	91968	BD+10	60	3147	11279	BD+67	56	3238	232097	CP-56	109
3057	147337	BD-18	87	3148	21535	BD+55	111	3239	21549	BD+54	113
3058	166366	CD-24	205	3149	21537	BD+51	103	3240	21551	BD+53	102
3059	166367	CD-30	156	3150	74115	BD+25	78	3241	36501	BD+43	109
3060	192607	CD-35	168	3151	74116	BD+22	86	3242	109299	BD+02	73
3061	192608	CD-39	128	3152	109290	BD+00	80	3243	128844	BD-06	92
3062	232085	CP-53	112	3154	128835	BD-09	107	3244	166387	CD-26	173
3065	99	BD+84	10	3155	166373	CD-28	158	3245	232098	CP-54	136
3066	11268	BD+66	39	3156	192620	CD-33	196	3248	11289	BD+68	38
3067	11269	BD+62	107	3157	215149	CP-45	61	3249	11288	BD+62	116
3068	11270	BD+61	118	3158	232091	CP-53	117	3250	21552	BD+56	91
3069	36477	BD+42	106	3160	255680	CP-79	10	3251	74128	BD+28	95
3070	109278	BD+02	67	3161	102	BD+83	9	3252	74129	BD+28	96
3072	166368	CD-24	208	3162	4155	BD+71	25	3253	74127	BD+20	70
3073	192610	CD-33	188	3163	21539	BD+57	106	3254	74131	BD+20	72
3074	192609	CD-35	170	3164	36491	BD+42	108	3255	91988	BD+15	93
3075	232087	CP-56	103	3165	53999	BD+36	87	3256	147352	BD-15	105
3076	232086	CP-59	45	3166	91980	BD+12	57	3257	166388	CD-27	169
3078	36480	BD+47	137	3167	109291	BD+03	68	3259	248218	CP-62	49
3079	36481	BD+47	138	3168	128837	BD-02	75	3262	4159	BD+69	29
3080	36478	BD+44	118	3170	128836	BD-09	109	3263	11290	BD+62	118
3081	53993	BD+30	77	3172	192622	CD-32	191	3264	36504	BD+47	145
3082	109281	BD+03	65	3173	192621	CD-38	174	3265	54015	BD+37	98
3083	128826	BD-09	103	3174	232092	CP-54	132	3266	74132	BD+29	105
3084	192611	CD-34	189	3175	248214	CP-63	56	3267	74130	BD+20	71
3085	215143	CD-40	123	3176	91981	BD+15	90	3268	91990	BD+12	59
3086	248210	CP-64	49	3177	109294	BD+06	72	3269	109304	BD+05	76
3087	91972	BD+13	73	3179	166375	CD-22	172	3270	109303	BD+00	83
3088	91971	BD+09	62	3180	166377	CD-25	205	3271	128849	BD-01	70
3089	109282	BD+05	69	3184	21541	BD+53	100	3272	128847	BD-06	93
3090	128827	BD-07	80	3185	128838	BD-07	84	3273	128848	BD-08	93
3091	192613	CD-31	215	3186	166379	CD-24	219	3274	128846	BD-09	111
3092	192612	CD-39	131	3187	166381	CD-26	171	3275	166392	CD-24	223
3093	248212	CP-61	29	3188	166380	CD-27	166	3276	166390	CD-29	165
3095	248211	CP-67	36	3189	232093	CP-57	116	3277	215155	CD-40	135
3097	21532	BD+50	99	3191	11281	BD+60	71	3278	248219	CP-60	41
3098	36485	BD+49	131	3192	21543	BD+52	115	3279	248217	CP-67	41
3099	109284	BD+07	71	3193	109296	BD+03	69	3280	255682	CP-73	38
3100	128828	BD-03	67	3194	109295	BD+02	72	3282	11294	BD+67	57

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
3283	11291	BD+59	3368	21569	BD+54	3463	248226	CP-70
3284	109305	BD+06	3369	54033	BD+32	3465	11305	BD+63
3285	128850	BD-06	3370	74143	BD+26	3466	54041	BD+38
3286	147353	BD-11	3372	147366	BD-17	3467	74155	BD+25
3287	166393	CD-25	3373	192633	CD-31	3468	74154	BD+20
3289	192624	CD-36	3374	215164	CP-43	3469	109318	BD+07
3290	103	BD+83	3375	232105	CP-60	3470	128864	BD-01
3291	36506	BD+43	3376	255683	CP-72	3471	166419	CD-26
3292	54020	BD+37	3377	21571	BD+57	3473	21584	BD+50
3293	74134	BD+23	3378	74145	BD+24	3474	54042	BD+31
3294	109306	BD+06	3379	91995	BD+14	3477	128865	BD-09
3295	128851	BD-05	3380	109309	BD-00	3478	147373	BD-16
3296	128852	BD-06	3384	74146	BD+21	3479	166421	CD-26
3297	147355	BD-16	3385	109310	BD+01	3480	232113	CP-54
3298	147354	BD-17	3387	147367	BD-19	3482	54043	BD+38
3299	147356	BD-17	3388	166409	CD-27	3483	128866	BD-05
3300	166395	CD-24	3389	166410	CD-28	3485	166422	CD-23
3301	215156	CP-47	3390	192637	CD-30	3486	215169	CP-45
3302	215157	CD-48	3391	192636	CD-33	3487	232115	CP-53
3303	232099	CP-55	3392	192634	CD-36	3488	232114	CP-55
3304	215557	BD+55	3393	232109	CP-55	3489	11306	BD+59
3305	54025	BD+34	3396	36514	BD+42	3490	74159	BD+24
3308	128854	BD-07	3397	54036	BD+30	3491	74160	BD+21
3310	147359	BD-11	3398	109311	BD+04	3492	109324	BD+05
3311	147358	BD-19	3400	147370	BD-11	3493	109322	BD-00
3312	166396	CD-22	3401	147369	BD-12	3496	21589	BD+56
3313	166397	CD-25	3402	147368	BD-18	3497	21588	BD+50
3314	166398	CD-28	3403	166413	CD-25	3498	36533	BD+44
3315	192627	CD-32	3404	166411	CD-25	3499	54046	BD+36
3316	192625	CD-39	3405	215165	CD-49	3500	109329	BD+09
3317	232101	CP-54	3407	255684	CP-74	3501	109328	BD+08
3320	21559	BD+52	3408	11301	BD+66	3502	109330	BD+03
3321	54023	BD+32	3409	21575	BD+58	3503	109323	BD+01
3322	74136	BD+26	3410	21573	BD+54	3504	109325	BD+01
3323	74137	BD+20	3411	74148	BD+23	3505	128867	BD-06
3324	128855	BD-08	3412	91998	BD+14	3506	147374	BD-17
3325	147360	BD-15	3413	128859	BD-04	3507	166424	CD-23
3326	166400	CD-23	3415	128860	BD-06	3508	192645	CD-34
3327	192628	CD-32	3416	128858	BD-07	3509	232117	CP-54
3328	232102	CP-50	3418	232110	CP-58	3510	232116	CP-56
3329	232103	CP-55	3419	248224	CP-60	3512	128868	BD-01
3331	248220	CP-69	3421	54038	BD+34	3514	166429	CD-22
3332	36508	BD+48	3422	91999	BD+09	3515	166427	CD-23
3333	74141	BD+29	3424	166415	CD-30	3516	215170	CP-41
3334	91993	BD+11	3425	232111	CP-57	3517	232118	CP-56
3335	109308	BD+08	3426	248223	CP-61	3519	21592	BD+59
3336	147362	BD-10	3427	255685	CP-75	3520	54047	BD+37
3337	166399	BD-21	3429	21577	BD+56	3521	128869	BD-02
3338	166402	CD-27	3430	36522	BD+44	3522	166432	CD-28
3340	215160	CP-49	3431	36517	BD+39	3523	166430	CD-29
3341	248221	CP-62	3433	92000	BD+15	3524	166428	CD-30
3343	104	BD+83	3434	92001	BD+10	3525	215172	CP-41
3344	4163	BD+79	3435	128861	BD-01	3526	215171	CP-45
3345	21562	BD+54	3436	192640	CD-32	3528	255687	CP-76
3346	36509	BD+43	3437	192639	CD-32	3529	11310	BD+62
3347	74139	BD+21	3440	106	BD+81	3530	21590	BD+50
3348	74140	BD+20	3441	11302	BD+62	3531	36542	BD+46
3349	91994	BD+12	3442	109314	BD+08	3532	92004	BD+18
3350	128857	BD-01	3443	166418	CD-25	3533	109333	BD+07
3351	128856	BD-09	3444	248225	CP-65	3534	128871	BD-01
3352	147365	BD-11	3445	36527	BD+47	3536	128870	BD-08
3353	147364	BD-12	3446	36525	BD+46	3537	147375	BD-17
3354	147363	BD-18	3447	36523	BD+41	3539	166435	BD-21
3355	166401	CD-22	3448	74150	BD+21	3540	166433	CD-22
3356	192630	CD-34	3450	128863	BD-08	3541	166434	CD-23
3357	192629	CD-37	3451	147371	BD-20	3543	36546	BD+47
3358	215162	CP-48	3453	11304	BD+62	3544	54051	BD+35
3359	215161	CD-49	3454	36529	BD+46	3545	54048	BD+31
3360	21566	BD+53	3455	74152	BD+21	3546	74164	BD+28
3361	54031	BD+38	3456	109317	BD+08	3547	109337	BD+07
3363	166404	CD-27	3457	109315	BD+02	3548	109335	BD+01
3364	192632	CD-31	3458	147372	BD-20	3549	109336	BD+00
3365	192631	CD-38	3459	192642	CD-36	3551	166436	BD-21
3366	4165	BD+72	3460	192643	CD-37	3552	215173	CD-42
3367	21570	BD+54	3461	215168	CD-47	3553	4176	BD+76

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
3554	11312	BD+64	66	3646	215178	CD-43	167	3740	21611	BD+51	122
3555	21595	BD+53	110	3647	11321	BD+61	144	3741	54070	BD+38	88
3556	109339	BD+05	85	3649	54060	BD+31	89	3742	54068	BD+35	117
3559	166437	CD-25	233	3650	74176	BD+25	93	3743	74185	BD+23	92
3560	192647	CD-32	217	3651	74175	BD+20	85	3744	109360	BD+06	87
3561	192646	CD-33	227	3652	128877	BD-02	84	3747	128885	BD-04	74
3562	232120	CD-51	154	3655	166452	CD-28	186	3748	128884	BD-09	129
3563	232119	CP-58	36	3656	215179	CP-48	61	3749	147392	BD-14	110
3565	36547	BD+43	124	3657	232129	CP-57	132	3750	215185	CD-45	201
3567	128872	BD-09	122	3658	232128	CP-57	131	3751	232136	CP-60	45
3568	147377	BD-11	109	3660	4181	BD+69	32	3752	255691	CP-75	57
3569	147376	BD-12	109	3661	109353	BD+07	89	3753	11329	BD+64	68
3571	192648	CD-31	241	3663	166454	BD-20	113	3754	21612	BD+54	127
3572	11314	BD+62	127	3664	166451	BD-20	112	3755	36569	BD+44	143
3573	21596	BD+50	117	3665	166455	CD-28	187	3756	54073	BD+35	121
3574	36550	BD+48	192	3666	215182	CD-42	207	3757	74186	BD+22	101
3575	36549	BD+43	125	3667	215183	CP-43	68	3758	92017	BD+15	101
3576	54054	BD+33	89	3668	215181	CP-49	88	3759	109361	BD+04	90
3577	74166	BD+20	84	3669	232130	CP-53	136	3760	166469	CD-26	206
3578	109341	BD+08	86	3670	232132	CP-53	137	3761	166468	CD-29	190
3579	147378	BD-15	116	3672	11322	BD+60	79	3762	192664	CD-39	160
3580	166438	BD-21	84	3673	21603	BD+59	97	3763	258233	CP-81	8
3581	166439	CD-24	244	3674	92011	BD+10	70	3764	21616	BD+58	93
3583	192649	CD-34	215	3677	166459	CD-25	242	3765	54074	BD+39	154
3587	4179	BD+76	16	3678	166458	CD-26	201	3766	74189	BD+29	119
3588	11317	BD+65	80	3679	166457	CD-28	188	3767	74188	BD+23	93
3589	54055	BD+32	107	3680	215131	CP-57	133	3768	92019	BD+14	89
3590	74168	BD+25	92	3681	21604	BD+58	88	3769	109363	BD+00	100
3591	74169	BD+24	90	3682	21602	BD+51	121	3770	128888	BD-08	114
3592	109342	BD+00	96	3683	36563	BD+42	137	3771	166470	CD-29	192
3594	147379	BD-16	109	3684	109354	BD+07	90	3772	192665	CD-36	226
3595	166440	BD-20	109	3685	128878	BD-03	79	3773	215186	CP-47	70
3596	166441	BD-21	85	3686	147386	BD-14	107	3776	4185	BD+71	29
3597	192650	CD-38	198	3689	255689	CP-74	53	3777	21617	BD+56	108
3598	215174	CD-46	169	3690	74182	BD+20	87	3778	21614	BD+50	125
3599	248227	CP-68	22	3692	128879	BD-05	95	3779	128889	BD-02	87
3601	255688	CP-76	68	3693	166461	CD-22	207	3782	166473	BD-21	90
3603	109344	BD+07	86	3694	166460	CD-29	189	3783	166471	CD-24	262
3604	147380	BD-19	92	3695	192659	CD-30	186	3784	192667	CD-32	237
3605	166443	CD-25	234	3696	192658	CD-36	221	3785	192666	CD-38	208
3606	166442	CD-27	187	3697	232133	CP-53	138	3787	248231	CP-70	31
3607	192651	CD-36	217	3698	232134	CP-58	39	3790	54075	BD+30	96
3608	215176	CP-41	68	3699	21608	BD+58	89	3791	74192	BD+28	108
3609	215175	CP-44	77	3700	36564	BD+46	131	3793	147394	BD-14	113
3610	248229	CP-63	64	3701	54063	BD+38	85	3794	147395	BD-17	109
3611	248228	CP-66	43	3702	74181	BD+28	106	3795	166475	CD-24	263
3616	11318	BD+60	78	3703	109355	BD+02	86	3796	192668	CD-33	244
3617	109345	BD+06	85	3704	109356	BD+00	98	3797	232138	CP-52	74
3618	128873	BD-01	77	3706	128881	BD-06	110	3798	232140	CP-53	141
3619	147383	BD-13	108	3707	128880	BD-08	110	3799	232139	CP-55	141
3620	147382	BD-17	103	3708	147387	BD-11	113	3801	11331	BD+65	81
3621	147381	BD-19	93	3709	166463	CD-24	255	3802	21621	BD+51	126
3622	166446	CD-26	196	3710	192660	CD-33	238	3803	36571	BD+46	136
3624	11319	BD+62	129	3711	248230	CP-63	66	3804	54077	BD+37	117
3625	21600	BD+51	120	3712	21609	BD+55	139	3807	128891	BD-05	101
3626	54061	BD+35	113	3713	36565	BD+42	138	3808	166476	CD-27	200
3627	54058	BD+30	91	3714	109358	BD+09	74	3809	166477	CD-30	195
3628	109348	BD+02	84	3715	147389	BD-15	118	3810	192672	CD-30	194
3629	128874	BD-04	69	3716	147388	BD-17	106	3811	192671	CD-31	252
3630	166448	BD-22	109	3718	192661	CD-31	249	3812	192670	CD-32	239
3631	192656	CD-33	232	3719	255690	CP-73	42	3813	192669	CD-36	228
3632	192655	CD-36	219	3721	147390	BD-13	113	3814	232141	CP-54	153
3633	192652	CD-37	217	3722	166465	CD-25	245	3815	255693	CP-71	24
3634	215177	CP-50	81	3724	11326	BD+59	98	3816	11334	BD+66	53
3635	232127	CP-54	150	3725	54066	BD+37	114	3817	54079	BD+38	90
3636	232126	CP-54	149	3726	74183	BD+25	96	3818	109367	BD+08	93
3637	11320	BD+62	130	3727	92016	BD+15	100	3819	109365	BD+03	86
3638	36555	BD+48	195	3728	109359	BD+06	86	3820	128893	BD-01	83
3639	36557	BD+42	133	3731	128883	BD-03	80	3821	128892	BD-08	117
3640	74172	BD+24	91	3733	128882	BD-08	113	3822	147397	BD-18	106
3641	74174	BD+22	98	3734	166467	CD-27	196	3823	232143	CP-60	46
3642	109350	BD+07	87	3735	192663	CD-34	224	3824	248232	CP-61	32
3643	128876	BD-02	83	3736	192662	CD-38	205	3826	4189	BD+78	21
3644	128875	BD-04	70	3737	215184	CD-42	209	3827	54080	BD+38	91
3645	166449	CD-25	236	3739	113	BD+80	16	3828	74195	BD+20	90

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
3829	92023	BD+14	91	3916	128902	BD-00	101	4007	109394	BD+00	108
3830	109366	BD+00	101	3917	166490	CD-25	264	4008	128913	BD-01	87
3831	128895	BD-01	84	3918	192680	CD-34	238	4009	128914	BD-03	87
3833	128894	BD-05	104	3919	215194	CD-46	180	4010	166499	CD-26	226
3834	147399	BD-12	117	3922	248233	CP-68	25	4011	192688	CD-34	245
3835	166478	CD-28	195	3923	11341	BD+67	62	4012	4201	BD+76	22
3836	192673	CD-34	230	3924	21642	BD+57	132	4013	54103	BD+34	107
3838	36576	BD+44	146	3925	54088	BD+31	101	4014	92047	BD+15	106
3839	128898	BD-04	79	3926	74206	BD+19	106	4015	109398	BD+07	99
3840	128897	BD-05	105	3928	109379	BD+08	99	4016	109396	BD+03	94
3841	128896	BD-07	102	3929	128903	BD-06	115	4017	109395	BD+00	109
3842	147400	BD-10	133	3930	166492	CD-25	265	4018	109397	BD-00	105
3843	147401	BD-18	108	3931	166491	CD-27	206	4019	128915	BD-07	107
3844	166479	CD-28	196	3932	258232	CP-87	8	4021	147410	BD-17	116
3845	192674	CD-31	253	3933	21641	BD+57	130	4022	147411	BD-20	122
3846	192675	CD-33	248	3934	36588	BD+43	135	4023	166502	BD-21	95
3847	92026	BD+14	92	3935	54090	BD+31	102	4024	166500	CD-28	206
3849	192676	CD-33	250	3936	109381	BD+06	89	4025	215200	CP-46	64
3850	215189	CP-41	71	3937	128906	BD-00	103	4027	255695	CP-73	43
3851	215188	CP-43	73	3938	128905	BD-04	83	4028	21656	BD+58	96
3852	215187	CD-50	161	3939	128904	BD-08	119	4029	21657	BD+55	145
3853	232145	CP-56	129	3940	11343	BD+63	81	4030	74219	BD+21	88
3856	11336	BD+65	83	3941	21645	BD+56	112	4031	109399	BD+02	95
3857	21629	BD+51	129	3942	54092	BD+37	120	4032	109400	BD+00	112
3858	74198	BD+27	103	3943	74207	BD+23	96	4034	147412	BD-19	102
3859	92027	BD+18	93	3944	92036	BD+11	86	4035	147413	BD-19	104
3860	92028	BD+16	62	3945	109383	BD+00	106	4036	166503	BD-20	123
3861	109369	BD+08	94	3946	215197	CP-42	64	4039	248236	CP-62	56
3862	128899	BD-02	91	3947	215196	CP-48	69	4040	255696	CP-76	72
3865	166483	CD-24	269	3948	258236	CP-81	9	4041	121	BD+84	13
3866	192677	CD-39	165	3949	11342	BD+61	152	4042	4202	BD+70	43
3867	215192	CD-41	180	3950	21646	BD+51	133	4043	54104	BD+34	108
3868	215191	CP-47	72	3951	109387	BD+00	107	4044	109403	BD+08	101
3869	215190	CP-48	65	3952	128908	BD-01	86	4045	109404	BD+07	100
3870	232146	CP-53	144	3953	128907	BD-10	136	4046	109401	BD+06	91
3871	4194	BD+76	20	3954	166494	CD-25	268	4047	109402	BD+00	114
3872	36580	BD+49	161	3955	232151	CP-59	51	4048	147415	BD-10	140
3873	36579	BD+46	138	3956	248235	CP-62	55	4049	166505	BD-21	96
3874	109370	BD+02	88	3957	248234	CP-67	48	4050	166507	CD-22	223
3875	109371	BD-00	100	3959	122	BD+86	9	4051	166506	CD-24	284
3876	166484	CD-23	257	3960	54099	BD+36	112	4053	192689	CD-36	241
3877	166485	CD-27	203	3961	74214	BD+22	106	4054	215201	CP-45	79
3878	166482	CD-30	196	3962	92040	BD+14	95	4055	215202	CP-49	96
3879	232147	CP-59	49	3963	92041	BD+13	94	4056	21660	BD+50	133
3880	255694	CP-74	55	3964	128909	BD-03	86	4057	36600	BD+49	171
3881	21632	BD+59	100	3965	128910	BD-07	106	4058	36602	BD+46	146
3882	21634	BD+53	120	3966	166495	CD-23	261	4059	74222	BD+29	127
3883	74200	BD+23	94	3967	215198	CP-44	83	4061	128916	BD-04	85
3884	92030	BD+12	75	3970	74215	BD+26	108	4062	166509	BD-21	97
3885	166487	BD-20	118	3971	109389	BD+03	91	4063	166510	CD-23	267
3886	192678	CD-35	211	3972	109392	BD+03	93	4064	166508	CD-28	210
3887	215193	CP-47	73	3973	128911	BD-06	116	4065	192690	CD-39	175
3888	232148	CP-53	145	3974	147407	BD-10	137	4066	215203	CP-47	76
3890	4192	BD+73	30	3975	147408	BD-12	121	4068	54106	BD+35	132
3891	4190	BD+70	39	3976	147405	BD-18	112	4069	74223	BD+26	112
3892	54085	BD+38	94	3977	166496	CD-22	219	4070	92048	BD+10	80
3893	74201	BD+26	103	3978	166497	CD-23	262	4071	147417	BD-11	125
3894	92031	BD+19	105	3979	215199	CD-43	190	4073	166511	CD-27	212
3895	128901	BD-02	93	3980	232152	CP-57	143	4075	4208	BD+75	36
3896	128900	BD-05	107	3983	21649	BD+51	134	4076	11349	BD+60	92
3898	4193	BD+69	33	3984	21651	BD+51	135	4077	92049	BD+14	97
3899	11340	BD+64	70	3988	258235	CP-83	10	4078	109405	BD+05	95
3900	21638	BD+51	131	3989	36596	BD+45	181	4079	166513	CD-22	227
3901	21637	BD+49	164	3990	92046	BD+12	80	4080	192691	CD-35	220
3902	74203	BD+25	102	3991	92045	BD+10	78	4081	215205	CP-46	65
3903	74202	BD+25	101	3992	109393	BD+04	99	4082	232157	CP-54	159
3904	92032	BD+16	65	3993	128912	BD-00	104	4083	232156	CP-54	160
3905	109374	BD+04	94	3995	147409	BD-12	122	4084	232159	CP-56	133
3906	109373	BD+00	103	3997	166498	CD-23	263	4085	232158	CP-59	52
3908	147402	BD-13	117	3998	192687	CD-31	262	4086	109406	BD+01	124
3909	166489	BD-21	91	3999	192686	CD-32	254	4087	215206	CP-46	66
3910	192679	CD-31	257	4000	232153	CP-53	153	4088	248238	CP-60	48
3913	258234	CP-85	7	4001	232154	CP-56	132	4089	248237	CP-66	47
3914	36585	BD+39	158	4005	11346	BD+59	105	4091	21665	BD+53	129
3915	109375	BD+02	89	4006	74217	BD+29	125	4092	21662	BD+51	138

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
4093	109410	BD+05	96	4179	11366	BD+61	165	4278	36630	BD+43	144
4094	109408	BD+01	125	4180	36620	BD+47	183	4279	54126	BD+30	110
4095	109409	BD+01	126	4181	54119	BD+35	137	4280	74245	BD+28	119
4096	128919	BD-01	88	4182	109417	BD+09	83	4282	166534	CD-28	225
4097	128917	BD-07	109	4183	109416	BD+03	97	4283	192714	CD-36	252
4098	128918	BD-10	142	4184	128927	BD-05	116	4285	21683	BD+53	138
4100	11352	BD+66	55	4186	128926	BD-08	129	4286	128933	BD-08	134
4101	11353	BD+62	139	4187	128925	BD-10	150	4288	166535	CD-25	287
4102	36606	BD+48	219	4188	147423	BD-11	128	4289	166536	CD-28	226
4103	54110	BD+36	114	4189	192702	CD-31	271	4290	192716	CD-33	281
4104	74226	BD+27	113	4190	248241	CP-61	34	4291	192715	CD-38	233
4105	74225	BD+24	104	4193	124	BD+80	19	4292	215222	CP-41	73
4106	74224	BD+20	94	4194	36623	BD+41	123	4293	215221	CD-43	207
4107	92052	BD+16	70	4195	74233	BD+25	110	4294	248243	CP-63	72
4108	109411	BD+09	81	4197	147424	BD-15	135	4295	11380	BD+68	49
4111	192694	CD-33	267	4198	166522	CD-22	234	4297	36634	BD+45	192
4112	192695	CD-35	222	4201	11369	BD+68	47	4298	54128	BD+29	132
4113	192693	CD-38	223	4202	21676	BD+56	123	4299	74249	BD+28	122
4114	215207	CP-43	79	4203	74235	BD+19	117	4300	74246	BD+28	121
4115	11356	BD+64	75	4204	128928	BD-01	90	4301	128935	BD-05	120
4116	11354	BD+61	159	4206	128929	BD-06	124	4302	128934	BD-05	119
4117	36608	BD+46	148	4208	166526	CD-27	223	4303	166538	CD-27	229
4118	36607	BD+41	120	4209	192705	CD-30	213	4304	232168	CP-54	166
4119	54111	BD+32	122	4210	192704	CD-34	261	4306	128936	BD-10	155
4120	128920	BD-07	110	4211	192703	CD-39	181	4307	147432	BD-13	128
4122	147419	BD-12	125	4214	11370	BD+64	77	4308	248244	CP-66	53
4123	166515	CD-23	268	4216	109424	BD+06	97	4309	255698	CP-74	60
4124	166514	CD-26	230	4219	147425	BD-14	124	4310	4224	BD+72	38
4125	248239	CP-66	50	4220	192706	CD-30	215	4311	54131	BD+36	121
4126	11358	BD+66	57	4222	21677	BD+54	143	4312	74251	BD+25	112
4127	36610	BD+39	165	4223	36624	BD+42	159	4313	109437	BD+07	104
4128	147420	BD-18	115	4224	54123	BD+32	129	4314	109438	BD+06	99
4129	166516	CD-25	277	4226	192707	CD-34	263	4315	128938	BD-01	93
4130	215208	CD-45	222	4227	192708	CD-36	249	4316	215223	CP-44	94
4132	11360	BD+66	58	4228	215215	CD-50	179	4319	255699	CP-74	61
4133	21668	BD+53	131	4229	258238	CP-86	9	4320	11377	BD+60	99
4134	36611	BD+45	187	4230	11375	BD+67	66	4321	21689	BD+54	148
4135	109413	BD+06	94	4231	54124	BD+36	117	4322	36538	BD+40	158
4136	128922	BD-03	91	4232	92061	BD+14	103	4323	109439	BD+01	132
4137	128921	BD-08	126	4234	147426	BD-16	126	4324	128940	BD-01	94
4138	215211	CP-44	89	4237	192709	CD-37	252	4325	128939	BD-04	92
4139	215212	CP-48	74	4238	215218	CP-45	83	4326	147434	BD-11	135
4140	215210	CP-48	73	4239	215217	CP-46	68	4327	166543	BD-21	106
4141	255697	CP-70	32	4241	248242	CP-60	49	4328	166541	CD-24	305
4142	36617	BD+47	181	4243	11374	BD+65	88	4329	166540	CD-29	213
4143	36615	BD+39	166	4244	36626	BD+45	190	4330	215224	CP-45	85
4144	109414	BD+07	101	4245	74238	BD+21	96	4331	232169	CP-53	172
4145	147422	BD-12	126	4246	109427	BD+02	97	4332	248245	CP-63	73
4146	147421	BD-17	120	4248	166529	CD-24	297	4333	255700	CP-71	26
4147	166517	BD-21	98	4250	192711	CD-37	253	4334	11383	BD+62	143
4148	192697	CD-31	266	4251	215219	CD-50	181	4335	36640	BD+44	160
4149	232161	CP-54	162	4253	21680	BD+57	138	4336	36641	BD+39	176
4150	232162	CP-58	42	4254	36627	BD+46	156	4338	147436	BD-17	132
4152	258237	CP-86	8	4255	109431	BD+04	109	4339	166544	BD-22	129
4153	54115	BD+30	107	4256	109432	BD+01	131	4340	166542	CD-28	229
4154	74228	BD+21	92	4258	128930	BD-02	100	4342	192717	CD-40	170
4155	92057	BD+17	93	4259	166530	BD-21	104	4343	215225	CD-49	190
4156	128923	BD-08	128	4260	166531	CD-22	240	4347	11386	BD+62	144
4157	166519	BD-21	100	4261	192712	CD-32	274	4348	11387	BD+62	145
4158	166518	BD-21	99	4262	215220	CD-43	204	4349	11384	BD+61	168
4159	166520	BD-21	101	4263	232165	CP-53	168	4351	92069	BD+11	92
4161	4216	BD+74	27	4264	232166	CP-54	164	4352	109441	BD-00	110
4162	4212	BD+70	45	4265	232167	CP-54	165	4353	128942	BD-01	95
4163	54116	BD+32	124	4266	21681	BD+55	157	4354	128941	BD-03	97
4164	92058	BD+12	83	4267	36628	BD+42	161	4357	215227	CD-43	210
4165	128924	BD-03	92	4268	74243	BD+27	117	4358	215226	CP-47	81
4168	166521	CD-25	280	4269	74240	BD+22	113	4359	232170	CP-51	120
4169	192698	CD-38	225	4270	92063	BD+14	105	4361	11390	BD+67	69
4170	215213	CP-48	76	4271	128932	BD-00	109	4362	21693	BD+58	101
4171	232164	CP-51	117	4272	147430	BD-12	128	4363	21694	BD+54	151
4173	11365	BD+59	111	4273	147429	BD-18	120	4364	36646	BD+44	162
4174	36618	BD+39	167	4274	147431	BD-20	128	4365	109444	BD+05	102
4175	109415	BD+06	95	4275	166532	CD-23	282	4366	109443	BD+04	113
4177	192700	CD-31	269	4276	192713	CD-32	275	4367	192719	CD-31	280
4178	248240	CP-65	73	4277	21682	BD+54	144	4368	215228	CP-43	87

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
4369	232171	CP-55	149	4454	192729	CD-33	292	4551	74277	BD+24	115
4370	21695	BD+50	139	4455	192730	CD-33	293	4552	92088	BD+12	89
4371	36647	BD+43	146	4459	11395	BD+62	147	4553	128956	BD-09	153
4372	54138	BD+30	113	4460	36656	BD+47	201	4555	166575	CD-26	252
4373	74258	BD+23	103	4461	36655	BD+45	201	4559	133	BD+80	21
4374	128943	BD-06	131	4462	74265	BD+27	121	4560	11403	BD+63	94
4375	147437	BD-17	134	4463	74263	BD+22	121	4561	11401	BD+60	107
4376	166547	CD-24	309	4464	109457	BD+07	106	4562	11402	BD+60	108
4377	166546	CD-28	232	4465	109453	BD+01	137	4563	54151	BD+35	145
4378	215233	CP-42	68	4468	147441	BD-14	133	4564	54152	BD+35	146
4381	4228	BD+75	42	4469	147442	BD-20	130	4565	128957	BD-03	99
4382	4226	BD+74	29	4470	166566	BD-20	131	4566	166577	CD-30	232
4383	21696	BD+53	143	4471	192731	CD-30	228	4567	248251	CP-69	25
4385	36650	BD+46	165	4473	248246	CP-65	81	4568	74280	BD+20	105
4386	36649	BD+43	147	4474	21709	BD+58	104	4569	109463	BD+02	105
4387	54140	BD+38	108	4475	21706	BD+50	141	4570	128958	BD-05	128
4388	54139	BD+30	114	4477	36661	BD+48	236	4571	166580	CD-24	324
4389	166548	CD-26	245	4478	36657	BD+44	166	4572	166579	CD-26	254
4390	192721	CD-31	282	4479	54147	BD+38	112	4573	192742	CD-31	292
4391	215232	CD-48	176	4480	54146	BD+37	133	4574	192741	CD-39	190
4392	215230	CD-48	175	4481	54145	BD+36	124	4575	215238	CP-48	89
4393	128945	BD-07	117	4482	92080	BD+11	96	4576	248252	CP-63	76
4394	128944	BD-09	150	4483	109458	BD-00	113	4578	11409	BD+69	43
4395	147438	BD-12	132	4484	147444	BD-19	116	4579	11404	BD+63	95
4396	166553	BD-21	107	4486	192732	CD-36	261	4580	21722	BD+54	158
4397	166554	CD-22	248	4487	248247	CP-63	74	4581	54155	BD+34	117
4398	166555	CD-23	293	4488	11396	BD+60	106	4582	92091	BD+16	74
4399	166550	CD-29	215	4490	92082	BD+18	101	4585	147451	BD-18	127
4400	192722	CD-34	275	4491	128954	BD-02	106	4586	166581	CD-27	243
4401	232173	CP-57	157	4492	147443	BD-16	130	4587	192743	CD-37	272
4402	232174	CP-58	45	4493	192733	CD-32	294	4588	232185	CP-59	53
4403	11391	BD+66	60	4494	215235	CP-42	71	4589	232183	CP-60	52
4404	21697	BD+59	116	4496	232177	CP-58	47	4591	36676	BD+48	241
4406	36652	BD+45	199	4497	232175	CP-58	46	4593	128959	BD-06	139
4407	74260	BD+20	101	4499	130	BD+81	18	4594	147452	BD-11	142
4408	92072	BD+14	111	4500	11399	BD+68	54	4595	192746	CD-32	302
4409	92071	BD+12	87	4502	74267	BD+23	106	4596	192745	CD-33	300
4410	128946	BD-10	158	4503	109459	BD+07	107	4597	192744	CD-37	273
4411	147439	BD-18	124	4504	147446	BD-11	139	4601	11407	BD+59	122
4412	166560	BD-20	129	4505	147447	BD-19	118	4602	21726	BD+58	110
4413	166556	CD-22	250	4506	166569	CD-23	300	4603	21725	BD+55	166
4414	166557	CD-26	247	4507	166568	CD-24	321	4604	36675	BD+42	174
4415	192726	CD-31	284	4508	192734	CD-35	253	4605	92092	BD+18	106
4416	192725	CD-32	285	4510	248248	CP-63	75	4606	128962	BD-01	101
4417	192724	CD-33	288	4513	11398	BD+59	119	4607	128961	BD-10	164
4418	192723	CD-38	242	4514	36665	BD+45	202	4610	255703	CP-79	16
4421	92074	BD+19	121	4515	128955	BD-01	99	4612	11413	BD+67	71
4422	92076	BD+17	98	4516	147448	BD-10	161	4613	11410	BD+64	83
4423	92077	BD+13	107	4517	147449	BD-16	132	4614	21732	BD+57	150
4424	128948	BD-02	104	4518	192735	CD-39	189	4615	21727	BD+51	153
4425	128947	BD-07	118	4519	232178	CP-51	121	4617	36678	BD+44	169
4426	166561	CD-24	314	4520	232179	CP-54	174	4618	74283	BD+23	110
4427	192727	CD-32	286	4521	232180	CP-58	48	4619	109466	BD+08	110
4428	215234	CD-44	198	4523	11400	BD+64	82	4621	128963	BD-04	95
4429	4231	BD+77	25	4524	54148	BD+36	126	4622	166585	BD-22	134
4430	21700	BD+51	147	4525	92084	BD+10	89	4623	166584	CD-30	240
4431	21701	BD+49	191	4526	109461	BD+05	104	4624	192747	CD-39	193
4432	74261	BD+20	103	4528	147450	BD-14	134	4625	11411	BD+65	97
4433	128950	BD-01	97	4529	166572	BD-21	111	4626	109469	BD+09	90
4434	128951	BD-02	105	4530	166571	CD-29	221	4627	109470	BD+06	105
4435	128949	BD-10	159	4531	192738	CD-35	255	4628	109471	BD+04	123
4438	255701	CP-78	21	4532	248250	CP-62	63	4629	109468	BD+01	142
4440	4229	BD+71	37	4535	21718	BD+51	149	4630	128964	BD-04	96
4441	11394	BD+65	92	4536	21716	BD+50	143	4631	166586	CD-25	306
4442	11393	BD+60	105	4537	74274	BD+28	129	4632	192749	CD-33	305
4443	21704	BD+52	164	4538	92085	BD+18	103	4633	192748	CD-34	289
4444	36654	BD+41	130	4540	166573	BD-20	133	4635	4239	BD+69	45
4445	109451	BD+04	117	4541	166574	CD-25	303	4636	21729	BD+50	147
4446	109455	BD+04	118	4542	192740	CD-35	257	4637	192750	CD-39	194
4447	109454	BD+00	118	4543	215236	CD-42	256	4639	128965	BD-01	102
4448	128953	BD-03	98	4545	232181	CP-52	90	4640	147454	BD-15	145
4449	128952	BD-05	124	4546	232182	CP-56	147	4641	166588	CD-27	247
4451	147440	BD-18	126	4548	21721	BD+52	168	4642	192752	CD-31	295
4452	166564	CD-29	219	4549	74279	BD+26	126	4643	232188	CP-52	100
4453	192728	CD-32	288	4550	74278	BD+25	118	4645	255705	CP-77	33

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
4646	4242	BD+72	42	4732	166602	CD-24	345	4814	232199	CP-54	186
4647	21738	BD+56	131	4733	192762	CD-34	300	4815	255710	CP-75	64
4648	92094	BD+11	98	4734	192761	CD-35	273	4816	145	BD+84	15
4649	109473	BD-00	115	4735	192760	CD-38	258	4817	11430	BD+61	178
4651	255707	CP-73	47	4736	215244	CP-41	77	4818	21767	BD+50	161
4652	4241	BD+70	53	4737	215245	CD-47	229	4819	54190	BD+34	127
4653	54164	BD+32	138	4738	215243	CP-49	112	4820	74302	BD+23	116
4654	92096	BD+19	129	4739	232191	CP-59	57	4821	109494	BD+02	114
4655	92095	BD+17	105	4740	248254	CP-65	85	4822	128976	BD-06	145
4656	109474	BD+06	107	4741	4251	BD+77	29	4823	147472	BD-16	142
4658	128966	BD-04	97	4742	21754	BD+55	171	4824	215252	CP-44	100
4659	147455	BD-19	124	4743	54177	BD+35	151	4826	248260	CP-69	26
4660	192754	CD-32	307	4744	54175	BD+29	141	4827	11436	BD+68	56
4662	215239	CP-44	99	4745	109482	BD+07	114	4828	11435	BD+66	66
4663	215240	CP-45	90	4746	128969	BD-04	100	4829	11431	BD+65	101
4664	248253	CP-68	28	4747	166607	CD-23	315	4830	74307	BD+28	134
4665	255706	CP-76	79	4748	166604	CD-24	346	4831	74305	BD+24	123
4666	4247	BD+77	27	4749	166605	CD-26	264	4832	74304	BD+23	117
4667	4244	BD+69	46	4750	192763	CD-39	197	4833	74303	BD+20	111
4668	36686	BD+43	156	4751	215246	CD-43	226	4834	92110	BD+14	121
4669	36685	BD+40	165	4752	232193	CP-57	169	4835	92112	BD+09	97
4670	52097	BD+17	106	4753	36701	BD+48	249	4836	109495	BD+06	114
4671	147456	BD-15	146	4754	54180	BD+37	144	4837	128977	BD-05	134
4672	166591	CD-27	250	4755	54178	BD+34	121	4838	232200	CP-55	164
4673	11416	BD+64	84	4756	54179	BD+34	122	4839	248261	CP-65	86
4674	11417	BD+59	125	4757	74296	BD+26	131	4840	255709	CP-80	13
4675	36689	BD+45	208	4759	74297	BD+26	132	4841	11433	BD+62	160
4676	52099	BD+16	76	4760	109485	BD+05	109	4842	11434	BD+62	161
4677	92098	BD+12	95	4761	109484	BD-00	117	4843	36711	BD+45	215
4678	147459	BD-18	130	4762	128970	BD-03	105	4844	92114	BD+17	110
4679	147458	BD-19	126	4763	166606	CD-28	253	4845	92113	BD+16	78
4680	192755	CD-40	178	4764	248255	CP-62	66	4846	109496	BD-00	122
4681	215241	CP-46	78	4765	248256	CP-66	57	4847	128978	BD-06	146
4683	4246	BD+74	33	4768	21757	BD+58	119	4848	215255	CD-41	215
4684	11419	BD+62	153	4769	54182	BD+37	145	4849	215254	CD-44	216
4685	36690	BD+40	167	4770	147465	BD-11	149	4850	215253	CP-47	91
4686	74288	BD+27	127	4771	147466	BD-12	143	4851	248262	CP-61	39
4687	74287	BD+27	126	4772	166608	CD-24	347	4853	143	BD+82	20
4688	74286	BD+20	109	4773	215247	CP-48	92	4854	11437	BD+60	117
4689	166596	CD-23	311	4774	248257	CP-61	37	4855	36712	BD+47	222
4690	166595	CD-24	339	4775	11424	BD+63	99	4856	128979	BD-06	148
4691	166593	CD-29	225	4777	21759	BD+49	215	4857	192769	CD-35	278
4692	192756	CD-31	296	4778	36702	BD+44	176	4858	215256	CP-46	82
4694	11418	BD+63	97	4779	54181	BD+34	123	4860	232201	CP-58	51
4695	36693	BD+45	209	4780	109487	BD+00	127	4863	258240	CP-86	10
4696	36692	BD+42	181	4781	128971	BD-08	145	4864	54195	BD+34	129
4697	74290	BD+25	123	4782	147467	BD-16	137	4865	128980	BD-00	123
4698	52100	BD+14	117	4783	166609	BD-21	123	4866	232202	CP-52	110
4701	36696	BD+46	176	4784	215248	CP-43	95	4868	21773	BD+55	178
4702	54169	BD+37	143	4785	232195	CP-54	183	4869	54198	BD+37	151
4703	74291	BD+21	108	4787	21760	BD+55	173	4870	54196	BD+32	149
4705	147461	BD-17	141	4788	54186	BD+38	120	4871	74312	BD+22	133
4706	147460	BD-20	138	4789	54184	BD+35	152	4872	109500	BD+07	119
4707	166598	CD-25	309	4790	128974	BD-01	104	4873	128981	BD-02	112
4708	192758	CD-35	272	4791	128973	BD-08	146	4875	147473	BD-19	133
4709	232189	CP-54	180	4792	192765	CD-32	322	4876	166620	CD-28	260
4710	137	BD+84	14	4793	215249	CP-49	114	4877	215258	CP-43	98
4711	21749	BD+57	156	4794	232197	CP-58	49	4880	4254	BD+70	57
4712	36695	BD+43	159	4795	248258	CP-61	38	4881	21775	BD+50	164
4714	166601	BD-21	119	4796	4253	BD+79	19	4882	54202	BD+36	140
4715	215242	CP-47	88	4797	21762	BD+57	158	4883	54201	BD+35	154
4717	11421	BD+62	155	4798	74301	BD+27	132	4884	74316	BD+25	124
4718	74292	BD+23	113	4800	109488	BD+06	111	4885	74315	BD+22	134
4719	74293	BD+22	129	4801	128975	BD-04	102	4886	109503	BD+08	117
4720	128968	BD-02	111	4803	147469	BD-16	139	4887	109501	BD+07	120
4721	128967	BD-06	141	4804	232198	CP-60	56	4888	109502	BD+04	128
4722	147462	BD-19	127	4805	255708	CP-78	23	4889	128982	BD-03	109
4723	192759	CD-36	274	4806	36704	BD+40	172	4890	147474	BD-15	152
4724	232190	CP-60	54	4807	109491	BD+00	128	4891	166622	CD-24	358
4726	4248	BD+72	43	4808	166610	CD-22	270	4893	255711	CP-74	68
4727	36699	BD+40	171	4809	166613	CD-24	351	4894	258241	CP-84	13
4728	54170	BD+29	139	4810	11428	BD+63	101	4895	54197	BD+33	116
4729	109479	BD+02	109	4811	11427	BD+62	159	4896	74317	BD+19	137
4730	147464	BD-14	145	4812	109492	BD+09	96	4897	92117	BD+13	115
4731	166603	CD-22	266	4813	147470	BD-11	153	4898	109505	BD+06	115

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
4899	109506	BD+01	149	4986	54215	BD+33	119	5079	192789	CD-35	295
4900	166624	BD-21	127	4987	128997	BD-08	154	5080	232211	CP-57	179
4901	36719	BD+43	165	4988	147484	BD-17	150	5082	21806	BD+54	172
4902	36718	BD+40	177	4990	215263	CP-45	92	5083	36745	BD+48	272
4903	54203	BD+31	129	4991	232208	CP-51	137	5084	54230	BD+38	131
4904	74319	BD+26	137	4993	11446	BD+69	50	5086	109518	BD+09	101
4906	92118	BD+18	111	4994	11442	BD+63	105	5090	11451	BD+62	164
4907	147475	BD-15	154	4995	21793	BD+51	172	5091	36746	BD+45	227
4908	147477	BD-16	144	4996	21794	BD+51	173	5092	54231	BD+29	147
4909	15260	CP-44	102	4997	128998	BD-07	130	5093	92133	BD+17	113
4910	15259	CP-47	93	4998	166635	CD-25	328	5094	109519	BD+03	117
4911	21779	BD+58	124	4999	166634	CD-27	273	5095	129004	BD-09	175
4912	36721	BD+47	226	5000	166633	CD-29	244	5096	147492	BD-13	146
4913	92121	BD+17	112	5001	192782	CD-39	210	5098	166647	CD-24	376
4914	92122	BD+13	116	5002	215267	CP-44	106	5099	192790	CD-32	347
4915	128986	BD-05	138	5006	36732	BD+44	185	5100	215273	CP-43	101
4916	128987	BD-05	139	5007	74332	BD+24	128	5101	215272	CP-47	99
4917	147478	BD-13	141	5008	147485	BD-15	158	5102	54234	BD+33	124
4918	215261	CP-42	77	5010	166636	CD-22	283	5103	129007	BD-01	113
4919	232203	CD-51	209	5011	215266	CP-48	100	5104	129005	BD-02	118
4923	258242	CP-80	14	5012	232209	CP-55	167	5105	129006	BD-03	119
4924	21780	BD+49	222	5015	11444	BD+60	124	5106	147494	BD-19	140
4925	36722	BD+48	257	5017	36736	BD+44	186	5107	232213	CP-54	196
4926	54205	BD+38	124	5018	54217	BD+33	120	5109	11454	BD+68	58
4927	54207	BD+36	141	5019	74334	BD+25	131	5110	11453	BD+65	106
4928	109507	BD+02	118	5020	129000	BD-06	153	5111	36747	BD+47	234
4929	128988	BD-01	108	5021	147488	BD-16	148	5112	129009	BD-01	114
4931	21782	BD+59	132	5022	147486	BD-20	148	5113	232212	CP-59	60
4932	36723	BD+49	223	5023	166637	CD-28	265	5117	36749	BD+45	228
4933	74323	BD+22	138	5024	192783	CD-31	319	5118	54237	BD+36	148
4934	74322	BD+21	111	5025	215269	CD-40	190	5119	92136	BD+18	116
4935	92123	BD+11	106	5026	215268	CP-47	96	5120	92134	BD+13	122
4936	92126	BD+09	99	5028	255713	CP-71	28	5121	109520	BD+09	102
4937	109508	BD+00	130	5031	11447	BD+60	126	5122	129010	BD-10	180
4939	128989	BD-10	173	5032	21799	BD+56	143	5123	192792	CD-38	281
4940	147479	BD-13	142	5033	36738	BD+48	266	5124	215274	CP-46	86
4941	232205	CP-53	187	5034	54219	BD+32	152	5126	21817	BD+54	173
4942	248264	CP-61	41	5035	54221	BD+30	125	5127	21815	BD+52	191
4943	248263	CP-61	40	5036	74333	BD+20	117	5128	21814	BD+51	179
4947	11440	BD+68	57	5038	92128	BD+12	104	5129	36751	BD+42	195
4948	11439	BD+65	103	5040	147489	BD-12	154	5130	109521	BD+04	133
4949	21786	BD+58	127	5041	147487	BD-14	152	5131	129011	BD-06	156
4950	36725	BD+46	183	5042	215270	CD-44	226	5132	147496	BD-18	143
4951	54209	BD+31	130	5043	232210	CP-50	125	5133	192793	CD-31	325
4952	109511	BD+07	121	5044	248266	CP-61	43	5134	192794	CD-33	330
4953	166628	BD-22	141	5046	4259	BD+71	41	5135	232214	CP-52	116
4954	166627	CD-30	258	5047	11448	BD+67	75	5136	21820	BD+56	144
4955	192777	CD-34	310	5048	36741	BD+48	267	5137	74342	BD+28	144
4956	192776	CD-36	292	5049	36740	BD+46	189	5138	74340	BD+28	143
4957	232206	CP-57	174	5050	54222	BD+30	127	5139	74341	BD+27	142
4958	232204	CP-58	53	5051	54223	BD+29	145	5140	74343	BD+27	143
4959	4256	BD+73	40	5052	109515	BD+07	124	5141	74338	BD+20	120
4960	21785	BD+55	188	5053	129002	BD-03	114	5142	92137	BD+18	117
4961	54211	BD+33	117	5055	147491	BD-11	163	5143	109522	BD+03	120
4962	54210	BD+31	131	5056	147490	BD-14	154	5144	129012	BD-06	157
4963	74324	BD+26	138	5057	166638	BD-21	129	5145	166649	CD-25	336
4964	128992	BD-01	109	5058	166640	CD-23	334	5147	232215	CP-51	143
4965	128991	BD-03	113	5060	192786	CD-32	340	5149	11456	BD+59	138
4966	147480	BD-19	137	5061	192785	CD-36	296	5150	21822	BD+54	175
4967	166631	CD-23	332	5062	215271	CD-43	241	5151	54240	BD+34	137
4968	232207	CP-59	58	5063	21801	BD+51	175	5152	54241	BD+34	138
4970	92125	BD+15	126	5064	36742	BD+43	171	5153	74344	BD+24	129
4971	128993	BD-09	171	5065	54224	BD+39	198	5154	92138	BD+17	116
4972	147481	BD-15	156	5066	54225	BD+37	159	5156	166651	CD-25	338
4973	166630	CD-24	365	5067	166641	CD-27	277	5157	215275	CP-44	108
4974	192780	CD-35	285	5068	248267	CP-64	83	5158	232216	CP-51	144
4975	192779	CD-39	208	5069	255712	CP-79	19	5160	248268	CP-62	70
4978	11441	BD+60	122	5071	11449	BD+59	134	5162	11458	BD+66	69
4979	109513	BD+03	115	5072	54227	BD+38	129	5163	36756	BD+40	186
4980	128996	BD-04	105	5073	92131	BD+19	139	5164	74346	BD+27	144
4981	128995	BD-06	152	5074	92130	BD+18	114	5165	109524	BD+05	118
4982	128994	BD-06	151	5075	109517	BD+06	119	5166	129014	BD-06	158
4983	192781	CD-31	315	5076	109516	BD+05	117	5167	147497	BD-15	160
4984	248265	CP-61	42	5077	166643	BD-20	149	5168	248270	CP-64	84
4985	36730	BD+45	223	5078	166644	BD-21	130	5170	154	BD+81	23

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
5171	11457	BD+60	5258	21836	BD+56	5345	74368	BD+25
5172	1C9525	BD+01	5259	36760	BD+48	5347	129027	BD-07
5173	192796	CD-39	5260	92144	BD+18	5349	147511	BD-17
5174	215276	CP-43	5262	147509	BD-17	5350	232224	CP-50
5175	215277	CP-44	5263	166664	CD-24	5351	11483	BD+68
5177	21827	BD+55	5264	166665	CD-25	5352	11478	BD+65
5178	36758	BD+42	5265	192803	CD-37	5353	36777	BD+44
5179	92141	BD+10	5267	92145	BD+18	5354	166678	CD-26
5180	1C9526	BD+06	5268	129019	BD-09	5357	11481	BD+67
5181	129015	BD-05	5269	166666	CD-23	5358	11480	BD+63
5183	147499	BD-11	5270	192806	CD-31	5359	54270	BD+36
5184	147500	BD-18	5271	192804	CD-33	5360	74371	BD+23
5185	166654	CD-22	5272	215282	CP-42	5361	74369	BD+22
5186	166655	CD-24	5273	36763	BD+47	5362	129029	BD-00
5187	192797	CD-35	5274	129020	BD-01	5363	129028	BD-07
5188	215278	CP-45	5275	215283	CD-49	5365	166680	CD-22
5190	248269	CP-70	5276	248276	CP-63	5366	215287	CP-45
5194	4266	BD+72	5278	258243	CP-84	5368	248279	CP-63
5195	54246	BD+39	5279	36764	BD+46	5369	255718	CP-70
5196	54248	BD+32	5280	109530	BD+08	5370	255717	CP-74
5197	74349	BD+24	5281	109529	BD+06	5371	4271	BD+74
5198	74348	BD+20	5282	215284	CP-41	5372	21850	BD+51
5199	129016	BD-09	5283	215221	CP-55	5373	36781	BD+45
5200	147504	BD-13	5285	36765	BD+41	5374	54271	BD+38
5201	147501	BD-13	5286	74359	BD+22	5375	54274	BD+31
5202	147503	BD-14	5287	147510	BD-16	5376	147512	BD-13
5203	147502	BD-16	5288	192810	CD-36	5377	166682	CD-25
5204	166656	CD-29	5289	192808	CD-38	5378	215288	CP-42
5205	192798	CD-39	5292	36768	BD+41	5379	248278	CP-69
5207	232217	CP-60	5294	74361	BD+23	5380	21853	BD+56
5208	248271	CP-70	5295	74362	BD+20	5381	74374	BD+28
5210	255714	CP-75	5296	92148	BD+18	5382	74373	BD+26
5211	21831	BD+59	5297	92146	BD+18	5383	129031	BD-04
5212	54249	BD+38	5298	129022	BD-02	5384	129032	BD-08
5213	74350	BD+21	5299	129021	BD-08	5385	147513	BD-11
5214	109527	BD+05	5300	166670	CD-22	5386	215290	CP-43
5215	1C9528	BD+01	5301	192811	CD-32	5387	215289	CP-45
5216	129017	BD-06	5302	255715	CP-73	5388	215291	CD-48
5217	166657	CD-27	5303	255716	CP-75	5391	4274	BD+75
5218	215279	CP-46	5305	21839	BD+53	5392	11486	BD+63
5219	232218	CP-52	5306	36770	BD+44	5393	11485	BD+62
5220	248273	CP-61	5307	74364	BD+26	5394	11482	BD+59
5221	11464	BD+63	5308	74363	BD+22	5395	21855	BD+58
5222	54251	BD+37	5309	92149	BD+12	5396	21854	BD+55
5223	74353	BD+23	5310	166672	CD-24	5397	54277	BD+34
5224	92143	BD+19	5311	215285	CD-49	5398	54276	BD+33
5225	52142	BD+18	5312	157	BD+82	5399	129033	BD-01
5226	147505	BD-15	5313	4269	BD+76	5401	129030	BD-08
5227	166658	CD-29	5314	36771	BD+39	5402	147514	BD-11
5228	192801	CD-30	5315	54265	BD+29	5403	192818	CD-38
5229	192799	CD-38	5316	74365	BD+23	5405	248280	CP-66
5230	232219	CP-51	5317	92153	BD+17	5406	258245	CP-85
5233	11463	BD+60	5318	92151	BD+16	5407	4275	BD+74
5234	21832	BD+58	5319	109532	BD+00	5408	11484	BD+59
5236	74355	BD+24	5320	129023	BD-03	5409	21857	BD+59
5237	74354	BD+24	5321	192812	CD-34	5410	21858	BD+58
5238	129018	BD-10	5322	232222	CP-58	5411	74375	BD+28
5239	147506	BD-18	5323	248277	CP-66	5413	147517	BD-18
5240	166659	BD-22	5326	11472	BD+65	5414	147516	BD-19
5241	166660	CD-29	5327	11473	BD+63	5415	166683	CD-26
5242	192800	CD-32	5328	74367	BD+27	5416	21859	BD+52
5243	248274	CP-67	5329	74366	BD+19	5418	92159	BD+13
5244	11466	BD+63	5330	129024	BD-04	5419	92158	BD+12
5245	54254	BD+38	5331	192814	CD-33	5420	147515	BD-11
5246	54253	BD+38	5333	4268	BD+69	5422	147518	BD-19
5247	147507	BD-16	5334	36774	BD+46	5424	166684	CD-28
5248	147508	BD-18	5335	92156	BD+19	5425	166685	CD-30
5249	166663	CD-25	5336	109533	BD+06	5426	192821	CD-34
5250	166661	CD-25	5337	129026	BD-02	5429	11488	BD+60
5251	166662	CD-25	5338	129025	BD-06	5431	36785	BD+42
5252	192802	CD-32	5340	215286	CP-50	5432	74377	BD+23
5253	215280	CP-43	5341	11476	BD+64	5433	92160	BD+14
5254	248275	CP-63	5342	11475	BD+60	5434	129037	BD-01
5256	163	BD+86	5343	21846	BD+57	5435	129035	BD-04
5257	11468	BD+65	5344	36775	BD+46	5436	129034	BD-06

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
437	147519	BD-12	162	5520	109548	BD-00	145	5603	215297	CP-50	140
439	4276	BD+70	61	5521	129045	BD-01	121	5604	255722	CP-70	41
440	21861	BD+55	208	5522	147528	BD-15	172	5606	11506	BD+68	61
441	74379	BD+23	130	5523	147527	BD-17	166	5607	54301	BD+34	155
442	129038	BD-08	168	5524	166699	CD-26	303	5608	54306	BD+33	140
443	147521	BD-12	163	5526	36795	BD+45	237	5609	74400	BD+27	154
444	166688	BD-21	136	5527	74392	BD+24	151	5610	74399	BD+21	124
445	166686	CD-28	288	5528	74391	BD+19	153	5611	92184	BD+17	130
446	21863	BD+56	157	5529	92176	BD+15	139	5612	92183	BD+12	119
447	36788	BD+43	182	5530	109551	BD+08	134	5613	109560	BD+06	131
448	54281	BD+37	175	5531	192829	CD-35	320	5614	109559	BD+05	129
449	74381	BD+28	155	5533	192828	CD-39	235	5615	129049	BD-02	130
450	74380	BD+27	152	5534	162	BD+79	24	5616	147538	BD-16	161
451	92163	BD+14	142	5535	11498	BD+65	114	5617	147537	BD-19	147
452	92162	BD+14	141	5536	11501	BD+63	118	5618	192836	CD-40	209
453	129039	BD-08	169	5537	36799	BD+47	260	5619	248286	CP-64	93
454	166690	CD-23	358	5538	54290	BD+36	161	5621	171	BD+83	20
455	166689	CD-27	299	5539	54289	BD+36	160	5622	4285	BD+70	63
456	232225	CP-55	183	5540	54292	BD+33	138	5623	109561	BD+01	177
457	248281	CD-70	40	5542	92177	BD+11	120	5624	129050	BD-02	131
458	11492	BD+61	185	5543	109553	BD+00	148	5625	129051	BD-05	160
459	11491	BD+60	137	5544	109552	BD-00	146	5626	215298	CP-40	86
461	74383	BD+28	156	5545	147529	BD-13	162	5628	74403	BD+27	155
462	74382	BD+25	136	5546	192831	CD-30	283	5629	147539	BD-15	176
464	92166	BD+09	108	5547	192830	CD-39	236	5630	166705	CD-26	311
465	109540	BD+08	130	5548	232229	CP-58	56	5631	192840	CD-31	376
466	192822	CD-39	232	5550	11502	BD+65	115	5632	215299	CP-49	136
467	255719	CP-79	22	5551	11503	BD+62	175	5634	248287	CP-69	29
468	21866	BD+54	187	5552	11499	BD+61	187	5637	36815	BD+48	301
469	36790	BD+44	202	5553	21886	BD+55	216	5638	36817	BD+46	215
470	92167	BD+17	123	5554	21883	BD+51	199	5639	36816	BD+44	208
471	129041	BD-06	167	5555	36798	BD+41	172	5640	54308	BD+30	142
472	129042	BD-07	146	5556	74393	BD+20	129	5641	74402	BD+20	131
473	166692	CD-26	300	5557	92178	BD+15	140	5643	166710	BD-21	141
474	232227	CP-53	212	5558	109554	BD+08	136	5644	166707	CD-28	299
476	11494	BD+66	74	5559	192832	CD-32	374	5645	166706	CD-28	297
477	21870	BD+52	210	5560	232232	CP-54	207	5646	215300	CD-41	241
478	54282	BD+34	149	5561	232230	CP-55	186	5647	215301	CP-48	112
479	54284	BD+31	144	5562	248283	CP-64	91	5648	248288	CP-63	91
480	74385	BD+20	128	5563	11504	BD+66	79	5649	11507	BD+61	189
481	52169	BD+16	90	5564	21887	BD+56	160	5650	74405	BD+26	161
482	52168	BD+13	130	5565	129046	BD-06	170	5651	74404	BD+23	134
483	109541	BD+09	109	5566	147532	BD-16	159	5652	74406	BD+20	132
484	109543	BD+09	110	5567	166700	CD-30	287	5653	92186	BD+18	130
485	129043	BD-07	147	5568	192833	CD-34	360	5654	109563	BD+06	135
486	147524	BD-15	171	5569	215296	CP-47	106	5655	109564	BD+03	131
487	147523	BD-20	167	5571	248284	CP-60	59	5656	129053	BD-03	135
488	248282	CP-69	28	5573	36803	BD+43	187	5657	147540	BD-11	179
489	255720	CP-78	25	5574	54295	BD+34	153	5658	147541	BD-14	172
490	4278	BD+69	55	5575	74395	BD+28	157	5659	147543	BD-16	162
491	11495	BD+64	107	5576	74394	BD+23	132	5660	166711	CD-23	367
492	21871	BD+51	193	5578	232234	CP-52	125	5661	232236	CP-54	211
493	36791	BD+39	217	5579	232233	CP-54	208	5663	21894	BD+51	202
494	54286	BD+34	152	5580	4282	BD+73	47	5664	54310	BD+36	168
495	109542	BD+01	168	5581	36805	BD+47	264	5665	74407	BD+21	126
496	192825	CD-31	362	5582	54297	BD+36	164	5666	92187	BD+11	124
497	192823	CD-36	327	5583	54296	BD+34	154	5669	166712	BD-21	142
499	255721	CP-74	74	5584	54298	BD+29	158	5671	232237	CP-52	127
500	4279	BD+76	30	5585	74396	BD+28	159	5672	165	BD+80	26
501	21873	BD+59	154	5586	92181	BD+19	155	5673	74408	BD+24	153
502	21874	BD+53	184	5587	92180	BD+15	142	5674	74410	BD+21	127
503	109547	BD+06	127	5588	109556	BD+00	149	5675	92188	BD+15	144
504	109546	BD+06	126	5589	147535	BD-15	175	5676	166713	CD-26	314
505	109545	BD+00	146	5591	192835	CD-37	345	5677	192841	CD-36	344
506	129044	BD-03	132	5592	232235	CP-54	210	5679	168	BD+81	25
508	166697	CD-24	408	5593	248285	CP-61	48	5680	74412	BD+28	162
509	192827	CD-34	358	5594	4283	BD+72	53	5682	129054	BD-02	132
510	215293	CP-43	110	5595	11505	BD+61	188	5684	166714	CD-27	308
511	232228	CP-53	215	5596	36806	BD+44	206	5685	215303	CP-44	116
513	21881	BD+59	156	5597	54299	BD+38	148	5688	255723	CP-73	58
514	74389	BD+26	155	5598	74398	BD+20	130	5689	11512	BD+62	178
515	74390	BD+24	149	5599	92182	BD+11	122	5690	54313	BD+38	154
516	74388	BD+22	153	5600	109557	BD+01	176	5692	74413	BD+20	133
517	92174	BD+19	152	5601	147533	BD-11	177	5693	74414	BD+19	158
518	92173	BD+17	126	5602	147536	BD-13	164	5694	109568	BD+03	133

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
56956	147544	BD-12	170	5783	232245	CD-51	237	5873	92195	BD+16	97
5697	147545	BD-17	170	5784	248292	CP-68	35	5874	147560	BD-17	173
5698	192842	CD-37	353	5786	4297	BD+78	28	5875	192854	CD-31	390
5699	215304	CP-44	118	5787	21911	BD+58	148	5876	192855	CD-31	391
5702	11511	BD+61	191	5788	36832	BD+43	193	5877	232248	CP-59	64
5703	54315	BD+38	155	5790	36831	BD+43	192	5879	4300	BD+77	34
5704	54316	BD+31	150	5791	74420	BD+19	162	5880	11530	BD+68	66
5705	74415	BD+26	163	5792	215309	CP-45	101	5881	21921	BD+53	202
5706	109569	BD+04	146	5793	215312	CP-48	119	5882	21918	BD+50	198
5707	129055	BD-06	174	5794	248294	CP-61	51	5883	92196	BD+17	137
5708	215305	CP-40	88	5797	11520	BD+59	163	5884	129074	BD-09	197
5709	232240	CP-52	130	5798	21912	BD+51	208	5885	166734	BD-21	148
5710	232238	CP-54	218	5799	36835	BD+46	227	5886	192856	CD-31	392
5711	232239	CP-55	191	5800	36836	BD+46	226	5887	215317	CP-46	98
5712	248289	CP-64	95	5801	54330	BD+31	158	5888	215316	CP-50	142
5714	4290	BD+76	31	5802	92192	BD+13	143	5889	11531	BD+65	123
5715	4288	BD+70	65	5803	109580	BD+03	135	5890	11529	BD+60	143
5716	11514	BD+68	63	5804	109579	BD-00	152	5891	74428	BD+19	167
5717	36824	BD+46	220	5805	129065	BD-01	125	5892	109593	BD+06	142
5718	54317	BD+36	170	5806	129066	BD-02	135	5893	147561	BD-12	179
5720	129056	BD-06	176	5807	129064	BD-05	163	5894	215318	CP-44	122
5721	129057	BD-08	174	5808	147557	BD-12	176	5895	232249	CP-54	226
5722	147546	BD-12	173	5809	215313	CP-42	91	5896	21924	BD+51	212
5723	147548	BD-14	173	5810	215311	CP-43	114	5897	54346	BD+35	181
5724	147547	BD-18	159	5811	255724	CP-77	37	5898	74429	BD+25	148
5726	215306	CP-44	119	5813	21914	BD+57	179	5899	92197	BD+16	99
5727	232242	CP-50	141	5814	129067	BD-05	165	5900	92199	BD+14	152
5728	36825	BD+48	309	5815	192848	CD-31	385	5901	109596	BD+08	147
5729	36823	BD+40	199	5816	192847	CD-36	357	5902	166736	BD-21	149
5730	92189	BD+16	96	5817	173	BD+81	27	5903	215320	CP-44	123
5731	109572	BD+06	136	5819	109584	BD+08	145	5904	232251	CD-50	270
5732	147552	BD-14	174	5820	109581	BD+05	131	5905	175	BD+81	29
5733	147551	BD-15	178	5821	109582	BD+02	141	5906	11534	BD+67	89
5734	147554	BD-15	179	5822	129069	BD-05	166	5907	36850	BD+46	232
5735	147549	BD-20	174	5824	192849	CD-32	395	5908	92200	BD+17	138
5736	166717	CD-27	309	5825	192850	CD-35	336	5909	109597	BD+07	144
5737	166716	CD-30	297	5826	248295	CP-63	92	5911	147563	BD-20	179
5738	215307	CP-49	138	5830	54334	BD+37	188	5912	166737	CD-25	394
5739	232243	CP-58	58	5831	54337	BD+34	160	5914	209	BD+88	4
5740	248290	CP-64	96	5832	54336	BD+32	173	5915	11533	BD+62	185
5741	54321	BD+39	224	5833	54335	BD+31	159	5916	36851	BD+44	215
5742	92190	BD+13	141	5834	129071	BD-05	168	5917	74431	BD+28	166
5743	109573	BD+01	180	5835	129070	BD-09	196	5918	92201	BD+15	149
5745	147553	BD-18	160	5836	215314	CP-41	94	5919	129076	BD-02	140
5746	147555	BD-19	149	5837	4294	BD+69	61	5920	147564	BD-12	183
5747	11515	BD+59	161	5839	11526	BD+68	64	5921	147565	BD-17	176
5748	54325	BD+38	162	5840	21917	BD+55	224	5922	166739	CD-27	322
5749	54326	BD+36	174	5841	21915	BD+50	197	5923	215322	CP-45	105
5750	54328	BD+31	153	5842	36840	BD+46	229	5925	232252	CP-55	198
5751	74417	BD+24	155	5843	92193	BD+11	130	5927	36853	BD+48	320
5752	129060	BD-00	149	5844	109588	BD+04	150	5928	74434	BD+25	150
5753	129061	BD-02	134	5845	215315	CP-47	114	5929	109599	BD+04	155
5754	129059	BD-03	136	5848	181	BD+85	19	5930	109600	BD+01	187
5756	248291	CP-67	62	5849	11527	BD+65	122	5931	129077	BD-01	131
5757	258247	CP-81	15	5850	11525	BD+65	120	5932	147566	BD-18	163
5758	4291	BD+72	55	5851	11523	BD+59	166	5933	166742	BD-20	181
5759	109575	BD+08	141	5852	36841	BD+42	216	5934	166740	CD-26	326
5760	129062	BD-03	137	5853	54340	BD+37	189	5935	215323	CP-40	90
5761	147556	BD-20	175	5854	54339	BD+37	190	5936	232254	CD-51	241
5764	36829	BD+47	272	5855	74424	BD+25	147	5937	232253	CP-57	212
5766	166721	CD-24	420	5856	74423	BD+24	158	5944	21931	BD+57	180
5767	166722	CD-25	382	5857	92194	BD+17	135	5945	92203	BD+17	139
5768	166718	CD-27	312	5858	109589	BD+05	133	5946	109601	BD+07	145
5769	166719	CD-30	299	5859	109587	BD+01	185	5947	129079	BD-01	132
5770	232244	CP-54	220	5860	129073	BD-02	137	5948	166743	CD-26	327
5771	248293	CP-61	50	5861	129072	BD-02	136	5951	248296	CP-68	36
5774	255662	CP-75	27	5863	147555	BD-18	162	5953	36856	BD+47	281
5775	11517	BD+64	109	5864	166730	BD-21	147	5954	54351	BD+38	169
5776	11519	BD+62	181	5865	166733	CD-22	334	5955	54349	BD+34	164
5777	11518	BD+60	141	5866	166731	CD-25	389	5956	54350	BD+29	166
5778	74419	BD+24	156	5867	166727	CD-25	388	5957	92202	BD+11	132
5779	92191	BD+15	148	5868	166728	CD-26	321	5958	129080	BD-02	143
5780	109577	BD+00	159	5869	192853	CD-32	396	5959	129078	BD-10	209
5781	129063	BD-01	124	5870	74427	BD+22	161	5960	147567	BD-14	187
5782	215310	CP-47	110	5871	74426	BD+20	139	5961	166744	CD-24	435

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
5962	166745	CD-27	326	6049	54362	BD+31	167	6140	215332	CP-40	92
5963	192863	CD-36	367	6050	74440	BD+29	168	6141	215333	CP-42	98
5965	4303	BD+70	70	6052	129089	BD-04	129	6142	232265	CP-50	147
5966	21935	BD+58	152	6054	166756	CD-28	314	6143	232264	CP-53	230
5967	21934	BD+50	200	6055	192870	CD-39	260	6144	248304	CP-62	80
5968	54353	BD+38	170	6056	215329	CP-41	96	6147	219556	BD+58	162
5969	54352	BD+34	165	6058	255726	CP-76	81	6148	36878	BD+47	291
5970	54354	BD+31	164	6059	21943	BD+52	240	6149	54379	BD+35	189
5971	52204	BD+10	115	6060	36867	BD+47	284	6150	54377	BD+32	177
5972	109603	BD+07	146	6061	54364	BD+36	182	6151	92217	BD+13	152
5973	109602	BD+02	143	6062	54363	BD+33	152	6152	109623	BD+08	159
5974	129082	BD-02	144	6063	74442	BD+22	167	6153	109622	BD+03	147
5975	129081	BD-05	171	6064	109613	BD+01	191	6154	129093	BD-08	182
5976	166746	CD-25	397	6065	109612	BD-00	156	6155	147580	BD-16	170
5977	215324	CP-43	118	6067	147574	BD-20	183	6156	166761	CD-22	358
5979	248298	CP-62	78	6068	192872	CD-31	406	6158	232266	CP-53	232
5981	21937	BD+55	229	6069	215330	CP-41	97	6163	4316	BD+73	51
5982	36857	BD+46	237	6070	232261	CP-52	136	6164	109626	BD+06	147
5983	36861	BD+43	199	6072	255727	CP-76	82	6165	109625	BD+04	160
5984	54355	BD+35	184	6073	11544	BD+60	153	6166	192883	CD-31	411
5985	74437	BD+27	162	6074	54366	BD+38	174	6167	192881	CD-32	408
5986	92208	BD+17	141	6075	54367	BD+35	186	6168	215335	CD-50	282
5987	92205	BD+13	145	6076	54365	BD+34	166	6169	248305	CP-61	61
5988	92207	BD+11	135	6077	109614	BD+07	151	6170	248306	CP-62	81
5989	109605	BD+07	147	6078	147575	BD-14	191	6172	255729	CP-73	59
5990	192864	CD-40	222	6079	166757	CD-24	448	6174	21958	BD+49	275
5991	215325	CP-45	107	6080	192874	CD-38	344	6175	74449	BD+26	170
5992	215326	CP-46	100	6083	4312	BD+70	72	6176	92218	BD+13	153
5993	232257	CP-52	134	6084	21949	BD+51	216	6178	192884	CD-32	410
5994	232255	CP-57	213	6085	36869	BD+44	221	6179	215337	CP-45	116
5995	248300	CP-69	30	6086	54368	BD+38	176	6180	215336	CP-50	149
5996	11539	BD+68	67	6087	147576	BD-14	192	6182	11554	BD+61	200
5997	54358	BD+30	147	6088	166758	CD-26	334	6183	21961	BD+57	187
5998	74438	BD+23	138	6089	232262	CP-56	198	6184	74448	BD+19	174
5999	129083	BD-05	172	6091	11546	BD+66	90	6185	92219	BD+15	154
6000	147568	BD-19	155	6093	74443	BD+26	169	6186	109627	BD+07	153
6001	166748	CD-25	399	6094	109616	BD+05	138	6188	166764	BD-21	158
6002	192866	CD-36	370	6095	129090	BD-09	205	6189	166763	CD-25	410
6003	232256	CP-55	200	6096	215323	CP-54	233	6190	215338	CP-42	100
6004	248297	CP-67	65	6098	21953	BD+58	158	6191	215339	CP-44	130
6005	255725	CP-74	79	6099	54370	BD+34	167	6192	232268	CP-57	220
6006	179	BD+81	30	6100	92213	BD+13	149	6195	92220	BD+12	126
6007	4308	BD+73	50	6101	109617	BD+04	158	6196	166765	CD-27	340
6008	11536	BD+62	188	6102	147577	BD-12	190	6197	192886	CD-35	350
6009	74439	BD+24	163	6103	147578	BD-20	186	6199	11555	BD+61	201
6011	129084	BD-06	188	6104	192875	CD-30	315	6200	21964	BD+52	247
6013	232258	CP-53	228	6106	215331	CP-46	104	6201	36887	BD+43	206
6014	248299	CP-60	66	6107	248301	CP-61	58	6202	54382	BD+36	185
6015	4307	BD+69	63	6110	11552	BD+68	68	6203	129094	BD-05	177
6016	11538	BD+64	115	6111	11547	BD+61	198	6204	147582	BD-10	220
6018	36865	BD+48	322	6112	21951	BD+52	241	6205	166766	CD-24	457
6019	109609	BD+06	144	6113	36876	BD+47	289	6206	192888	CD-30	319
6020	129087	BD-01	134	6114	36875	BD+46	243	6207	192887	CD-36	384
6021	129085	BD-05	173	6115	36877	BD+42	224	6208	215340	CP-48	125
6022	147569	BD-17	177	6116	36874	BD+40	209	6209	11556	BD+61	202
6023	166752	CD-29	298	6117	54372	BD+33	153	6210	11557	BD+60	158
6026	11540	BD+61	196	6118	54374	BD+31	168	6211	21967	BD+51	220
6027	21942	BD+58	155	6119	92214	BD+13	150	6212	74457	BD+25	158
6028	21938	BD+50	202	6120	109618	BD+08	158	6213	74455	BD+22	168
6030	109610	BD+08	153	6121	109620	BD+04	159	6214	74454	BD+21	138
6031	129088	BD-07	159	6122	129091	BD-02	148	6215	92221	BD+18	137
6032	129086	BD-10	212	6123	147579	BD-11	191	6216	109634	BD+07	154
6033	215327	CP-47	117	6124	166759	CD-22	357	6217	166767	CD-24	458
6035	92209	BD+19	171	6126	248303	CP-61	59	6218	166768	CD-28	318
6036	147571	BD-11	188	6127	248302	CP-62	79	6219	215341	CP-40	94
6037	147572	BD-17	180	6128	11550	BD+63	130	6220	232269	CP-56	205
6039	166755	CD-22	349	6129	11549	BD+62	191	6221	248307	CP-66	79
6040	192869	CD-32	401	6130	11551	BD+60	157	6222	255730	CP-72	76
6041	192871	CD-34	387	6131	54376	BD+30	149	6223	36894	BD+49	278
6042	215328	CP-45	112	6132	74446	BD+29	170	6224	36892	BD+48	328
6043	232259	CP-58	64	6133	74445	BD+25	156	6225	36893	BD+48	327
6045	255728	CP-70	44	6134	74444	BD+24	167	6226	36891	BD+46	245
6046	4310	BD+72	58	6136	129092	BD-07	165	6227	74459	BD+28	171
6047	11541	BD+64	116	6138	192879	CD-31	408	6228	74460	BD+27	165
6048	21945	BD+59	169	6139	192878	CD-32	406	6229	74458	BD+22	170

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
6230	92222	BD+16	105	6323	192898	CD-32	415	6419	74480	BD+23	142
6231	109636	BD+08	161	6325	232279	CP-54	242	6422	92231	BD+10	122
6232	147583	BD-11	195	6328	54400	BD+32	184	6423	92235	BD+10	124
6233	192890	CD-37	379	6329	74473	BD+20	147	6424	92234	BD+10	123
6234	192889	CD-37	378	6330	92227	BD+18	142	6425	109659	BD+07	162
6236	215342	CD-47	312	6331	109648	BD-00	163	6426	147597	BD-14	203
6238	21971	BD+56	183	6332	129103	BD-08	185	6428	166786	CD-24	474
6239	21970	BD+55	236	6333	232280	CP-52	142	6430	232282	CP-55	218
6240	21972	BD+52	249	6334	248310	CP-60	72	6432	109661	BD+07	164
6241	74461	BD+27	166	6336	4321	BD+70	73	6433	192912	CD-37	390
6242	109637	BD+02	149	6337	36908	BD+43	216	6434	192911	CD-40	239
6243	129095	BD-02	154	6338	36906	BD+42	232	6436	248311	CP-65	110
6244	166769	CD-23	383	6340	192900	CD-35	361	6437	11579	BD+68	72
6245	215343	CD-47	313	6343	11564	BD+65	129	6438	54414	BD+38	187
6247	232270	CP-58	65	6344	11563	BD+62	195	6439	74481	BD+20	154
6249	21976	BD+57	188	6345	74474	BD+27	169	6440	92237	BD+14	167
6250	21974	BD+53	211	6346	109652	BD+08	166	6441	92236	BD+13	162
6251	129096	BD-06	197	6347	109651	BD+00	178	6442	147599	BD-13	195
6253	147584	BD-16	171	6348	129106	BD-03	146	6443	147598	BD-15	194
6254	166771	CD-26	343	6349	129105	BD-06	200	6444	215354	CP-43	123
6255	166770	CD-27	341	6351	147591	BD-18	173	6446	255731	CP-78	28
6256	232272	CP-59	67	6353	166777	CD-24	471	6447	11576	BD+63	139
6259	21978	BD+51	221	6354	215348	CD-41	263	6448	11575	BD+61	208
6260	21979	BD+50	210	6355	232281	CP-52	143	6449	36925	BD+44	232
6261	36897	BD+46	246	6359	74475	BD+24	173	6450	129112	BD-04	140
6262	54393	BD+37	199	6360	92228	BD+18	143	6451	166788	BD-20	191
6263	54392	BD+36	188	6363	166779	CD-23	388	6452	11580	BD+64	122
6264	54390	BD+34	171	6364	166778	CD-27	345	6453	36927	BD+48	336
6266	109641	BD+04	166	6365	192903	CD-30	330	6454	36926	BD+40	217
6267	147585	BD-15	191	6366	192902	CD-35	363	6455	54416	BD+32	191
6268	166773	CD-28	322	6367	215350	CD-41	264	6456	74482	BD+20	156
6269	166774	CD-30	325	6368	215351	CP-43	122	6457	74483	BD+20	157
6270	192892	CD-33	388	6369	206	BD+87	9	6458	92239	BD+17	152
6271	11560	BD+68	70	6370	4325	BD+73	53	6459	92240	BD+16	110
6272	36900	BD+48	329	6371	36915	BD+44	229	6460	92238	BD+11	142
6273	54394	BD+30	156	6372	54407	BD+37	202	6461	147600	BD-13	196
6274	74465	BD+25	160	6373	74476	BD+27	171	6462	74485	BD+20	158
6275	74462	BD+19	177	6374	109654	BD+06	155	6463	92241	BD+14	168
6276	92225	BD+13	155	6375	109653	BD+01	203	6464	109664	BD+03	155
6277	109642	BD+05	141	6376	129108	BD-06	201	6465	109663	BD+00	180
6278	147586	BD-17	187	6377	129109	BD-08	186	6466	192913	CD-38	372
6280	232275	CP-52	139	6378	166780	CD-26	348	6467	232286	CP-56	214
6281	232273	CP-55	212	6379	215352	CP-45	118	6468	4330	BD+76	33
6282	232274	CP-56	208	6381	11569	BD+68	71	6469	54420	BD+34	181
6285	36902	BD+48	330	6382	11566	BD+60	162	6470	109665	BD+01	205
6286	74467	BD+25	161	6383	54410	BD+33	161	6471	147602	BD-15	196
6287	74468	BD+24	169	6384	92229	BD+15	156	6473	4331	BD+79	29
6288	109643	BD+00	174	6385	109658	BD+07	161	6474	11581	BD+63	141
6289	192893	CD-32	412	6386	109656	BD+04	172	6475	22012	BD+59	181
6290	215346	CD-41	260	6387	109655	BD+00	179	6476	54421	BD+31	180
6292	147588	BD-17	188	6388	129110	BD-06	202	6477	74487	BD+27	172
6298	4319	BD+69	68	6389	147593	BD-18	174	6478	92243	BD+14	169
6299	21987	BD+54	215	6390	192906	CD-30	332	6479	109666	BD+04	175
6300	21988	BD+50	212	6391	192905	CD-37	389	6480	109667	BD+04	176
6301	74471	BD+28	174	6392	192904	CD-38	362	6481	109668	BD-00	169
6302	92226	BD+14	161	6395	36918	BD+48	333	6482	147601	BD-10	229
6303	109647	BD+06	153	6396	74478	BD+26	175	6483	147603	BD-17	190
6304	129099	BD-09	210	6397	92230	BD+14	163	6485	166789	CD-28	336
6305	147587	BD-12	196	6398	147594	BD-10	226	6486	54425	BD+33	167
6307	192896	CD-31	418	6399	147595	BD-19	171	6487	74488	BD+25	165
6308	192895	CD-39	276	6400	166784	BD-21	163	6488	92244	BD+16	111
6309	232277	CP-55	213	6401	166783	CD-23	390	6490	147604	BD-15	199
6310	232276	CP-57	221	6402	192908	CD-31	426	6491	166790	CD-27	352
6311	248308	CP-66	80	6403	192907	CD-34	411	6492	192914	CD-39	284
6312	11561	BD+62	194	6408	11567	BD+59	180	6493	215355	CD-40	240
6313	21991	BD+58	165	6409	92233	BD+18	145	6494	232287	CP-55	227
6314	54398	BD+39	249	6410	92232	BD+14	164	6495	248313	CP-65	112
6315	129102	BD-00	162	6411	147596	BD-18	175	6497	22015	BD+56	196
6316	129101	BD-04	136	6412	166785	BD-21	165	6498	74489	BD+21	144
6317	215347	CD-44	295	6413	215353	CD-48	259	6499	109671	BD+02	155
6318	232278	CP-52	141	6414	4327	BD+70	78	6500	109670	BD+00	181
6319	193	BD+86	17	6415	11570	BD+65	130	6501	129118	BD-05	186
6320	11562	BD+63	134	6416	11571	BD+61	206	6502	129117	BD-05	185
6321	54399	BD+38	183	6417	22000	BD+56	191	6503	147605	BD-13	197
6322	147589	BD-19	168	6418	21999	BD+52	255	6504	166791	CD-24	480

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
6505	215357	CP-44	136	6587	74499	BD+28	182	6680	54445	BD+31	185
6506	215356	CP-46	111	6588	74498	BD+27	175	6681	92259	BD+17	158
6507	232289	CP-51	161	6589	92253	BD+16	113	6683	232296	CP-55	230
6510	36931	BD+47	309	6591	109681	BD+07	169	6684	232295	CP-56	223
6511	74490	BD+21	145	6593	166802	BD-20	198	6685	248320	CP-61	70
6512	92245	BD+12	134	6594	192922	CD-35	374	6688	36953	BD+44	240
6513	109673	BD+01	207	6596	248314	CP-61	68	6689	92260	BD+12	139
6514	129116	BD-09	218	6598	255732	CP-79	25	6690	92258	BD+10	129
6515	166794	CD-22	379	6599	11590	BD+66	94	6691	129132	BD-01	149
6516	166795	CD-26	357	6600	74497	BD+24	180	6692	147618	BD-19	180
6517	166792	CD-26	356	6602	109682	BD+03	159	6694	36957	BD+47	316
6518	166793	CD-27	353	6603	129124	BD-01	146	6695	74506	BD+19	185
6519	192917	CD-32	429	6604	129123	BD-05	189	6696	92263	BD+16	116
6520	215358	CP-43	125	6605	129122	BD-09	220	6697	92262	BD+15	164
6521	232290	CP-58	71	6606	248317	CP-60	76	6698	109692	BD+03	161
6522	11582	BD+62	201	6607	248315	CP-62	85	6699	109691	BD+00	188
6523	22016	BD+49	296	6608	248316	CP-62	86	6700	129135	BD-03	153
6524	54429	BD+35	202	6610	4334	BD+69	70	6701	147619	BD-16	182
6525	74493	BD+28	179	6611	36943	BD+40	222	6703	22034	BD+57	201
6526	74492	BD+27	174	6612	54438	BD+37	213	6704	92264	BD+13	168
6527	92246	BD+15	159	6613	92256	BD+19	180	6705	129136	BD-05	192
6528	109674	BD+00	182	6614	92255	BD+10	128	6706	147622	BD-10	238
6529	129120	BD-01	141	6616	147612	BD-16	177	6707	147620	BD-14	216
6530	147606	BD-10	230	6617	166804	CD-25	431	6708	147624	BD-16	183
6531	147607	BD-20	194	6618	192924	CD-33	402	6709	147621	BD-17	195
6532	166796	CD-27	355	6619	192925	CD-36	417	6710	232298	CP-54	252
6533	215359	CP-42	103	6620	192926	CD-37	404	6711	248321	CP-66	84
6534	215361	CD-42	377	6622	248318	CP-60	77	6713	36960	BD+47	319
6535	232291	CP-53	247	6623	255735	CP-72	83	6714	74510	BD+28	187
6536	255733	CP-72	79	6625	54439	BD+33	169	6715	74509	BD+21	150
6538	11584	BD+62	203	6626	129125	BD-05	190	6716	92267	BD+16	118
6539	22019	BD+55	243	6627	147615	BD-14	212	6717	92266	BD+11	146
6540	22021	BD+52	262	6628	166806	CD-23	403	6718	129137	BD-09	221
6541	36933	BD+47	310	6629	215367	CD-40	247	6720	147623	BD-20	203
6542	54430	BD+34	182	6630	215368	CP-48	133	6721	166820	CD-24	498
6544	92247	BD+18	149	6633	11592	BD+61	213	6722	166819	CD-28	348
6545	92248	BD+15	160	6634	22028	BD+59	188	6723	166817	CD-29	335
6546	147608	BD-11	207	6636	22026	BD+51	231	6724	166816	CD-29	334
6547	147609	BD-19	178	6637	92257	BD+11	144	6725	192936	CD-32	439
6548	166797	CD-28	344	6638	109685	BD+04	182	6727	215371	CP-45	124
6550	255734	CP-71	36	6639	129127	BD-01	147	6728	248322	CP-60	79
6552	192	BD+82	30	6640	166807	CD-22	391	6729	255737	CP-78	29
6553	36934	BD+46	258	6642	232293	CP-57	237	6730	54451	BD+35	209
6554	54431	BD+34	183	6643	232294	CP-59	72	6731	54449	BD+29	179
6555	74494	BD+22	174	6644	22027	BD+52	266	6732	92268	BD+14	172
6556	92249	BD+15	161	6646	36948	BD+40	224	6733	109695	BD+04	188
6557	92250	BD+12	135	6647	74500	BD+24	182	6734	109694	BD+01	212
6558	129121	BD-01	144	6649	109684	BD+00	185	6735	215372	CD-42	389
6559	166799	CD-24	484	6650	109686	BD+00	186	6736	232299	CP-50	155
6560	192918	CD-32	430	6651	129128	BD-02	160	6737	54452	BD+33	176
6562	11589	BD+68	73	6652	166808	CD-23	404	6738	74511	BD+21	151
6563	11585	BD+63	142	6654	215369	CP-46	113	6739	92269	BD+12	140
6564	36936	BD+48	337	6655	255736	CP-73	63	6740	147625	BD-18	183
6565	74495	BD+26	181	6656	22029	BD+54	225	6741	166823	CD-27	365
6566	92251	BD+13	165	6657	22030	BD+52	267	6742	192938	CD-33	409
6567	109678	BD+08	173	6658	36950	BD+43	234	6744	11598	BD+64	125
6568	109677	BD+07	167	6659	54440	BD+33	172	6745	22036	BD+57	203
6569	147611	BD-15	200	6660	74504	BD+22	176	6746	54456	BD+37	220
6570	166800	BD-20	196	6661	109689	BD+04	185	6747	54455	BD+37	219
6571	215363	CP-42	105	6662	255738	CP-71	37	6748	147627	BD-12	209
6572	109680	BD+05	146	6663	11594	BD+62	209	6750	147626	BD-16	185
6573	147610	BD-10	232	6664	54443	BD+38	194	6751	166825	CD-25	444
6574	166801	CD-22	383	6665	74503	BD+19	182	6753	232300	CP-56	225
6575	192920	CD-38	377	6666	109690	BD+04	186	6755	11602	BD+60	170
6576	192919	CD-40	244	6667	129130	BD-02	161	6756	36964	BD+45	283
6577	215364	CD-42	380	6668	166814	CD-24	496	6757	36962	BD+44	247
6578	215366	CP-43	129	6669	166813	CD-25	438	6758	92271	BD+16	119
6579	215362	CP-49	147	6670	166811	CD-30	348	6760	92270	BD+10	130
6580	11586	BD+61	211	6671	192932	CD-33	406	6761	109696	BD+09	132
6581	11587	BD+61	212	6673	232297	CD-51	273	6762	109698	BD+08	176
6582	22024	BD+54	223	6675	11595	BD+68	74	6763	109697	BD+04	190
6583	36939	BD+47	312	6676	22032	BD+57	200	6764	147628	BD-14	219
6584	36938	BD+43	229	6677	22031	BD+53	229	6766	166827	CD-22	400
6585	36940	BD+42	239	6678	36951	BD+42	240	6767	215374	CD-42	391
6586	54434	BD+37	210	6679	54444	BD+35	207	6768	215373	CP-44	139

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
6769	248323	CP-64	113	6860	54471	BD+34	198	6952	74531	BD+27	183
6771	202	BD+84	18	6861	92281	BD+18	152	6953	74530	BD+24	186
6772	22038	BD+51	236	6862	92280	BD+10	133	6954	147643	BD-18	187
6773	54458	BD+30	172	6863	109704	BD+07	177	6955	147642	BD-18	186
6774	92273	BD+15	167	6864	109703	BD+01	217	6957	166842	CD-27	375
6777	215376	CP-41	108	6865	129144	BD-03	158	6958	215388	CP-40	110
6783	255739	CP-78	30	6866	147635	BD-10	243	6959	11618	BD+68	81
6784	22039	BD+49	306	6867	147636	BD-20	207	6960	11615	BD+63	149
6785	54460	BD+29	181	6868	166834	CD-30	360	6961	22070	BD+54	236
6787	129141	BD-02	167	6869	215379	CD-47	333	6962	36996	BD+48	355
6788	129140	BD-06	212	6870	248325	CP-62	90	6963	36995	BD+42	249
6789	147630	BD-15	206	6871	22053	BD+58	181	6964	54484	BD+35	215
6790	192940	CD-38	388	6872	22049	BD+50	227	6965	92289	BD+15	170
6791	215375	CP-45	127	6873	36978	BD+44	252	6966	92288	BD+14	175
6793	248324	CP-62	89	6874	36979	BD+39	272	6967	129151	BD-02	174
6794	258250	CP-83	21	6875	54475	BD+38	202	6968	129150	BD-08	205
6795	22040	BD+56	207	6876	54474	BD+33	180	6969	147645	BD-15	210
6796	147631	BD-19	186	6877	109705	BD+04	195	6970	147646	BD-16	189
6798	4341	BD+78	34	6878	129146	BD-05	198	6971	255744	CP-77	43
6800	74518	BD+27	180	6879	166837	CD-26	372	6972	11617	BD+64	127
6801	74516	BD+21	152	6880	192951	CD-31	455	6973	11616	BD+62	216
6803	92275	BD+09	134	6882	232306	CP-55	241	6974	54487	BD+35	216
6804	109699	BD+06	164	6885	36980	BD+39	273	6975	92291	BD+17	163
6805	147632	BD-10	240	6886	74523	BD+23	150	6976	129154	BD-09	227
6806	166830	CD-24	503	6887	166839	CD-24	510	6977	147647	BD-14	223
6807	192943	CD-33	412	6889	255740	CP-76	88	6978	147648	BD-15	211
6808	192942	CD-38	391	6890	22054	BD+52	272	6979	166844	CD-29	353
6809	215378	CP-48	137	6891	36981	BD+45	287	6980	215389	CP-46	120
6810	22043	BD+52	270	6892	54477	BD+34	199	6981	232313	CP-55	243
6811	36972	BD+46	275	6893	54476	BD+33	181	6983	255742	CP-79	29
6812	54463	BD+34	194	6895	192953	CD-34	444	6984	4345	BD+77	41
6813	54462	BD+33	178	6896	215381	CP-43	135	6985	11621	BD+65	140
6814	74517	BD+22	181	6897	215380	CP-49	153	6986	11619	BD+62	218
6815	109700	BD+08	177	6898	232307	CP-54	263	6988	74535	BD+27	185
6816	147633	BD-17	198	6899	4342	BD+74	53	6989	74536	BD+24	187
6817	192945	CD-33	415	6900	22056	BD+57	207	6990	92293	BD+14	176
6818	232303	CP-54	257	6901	36982	BD+40	231	6991	129153	BD-07	187
6819	232301	CP-56	227	6902	74526	BD+27	181	6992	129152	BD-08	207
6820	232302	CP-59	74	6903	92283	BD+18	153	6993	166845	CD-26	376
6821	11608	BD+65	134	6904	129147	BD-02	170	6994	192958	CD-32	463
6822	11605	BD+63	146	6905	147639	BD-16	188	6995	232316	CP-51	168
6823	11606	BD+62	214	6906	166840	CD-28	356	6996	232315	CP-57	251
6824	11607	BD+61	217	6907	192956	CD-33	422	6997	255745	CP-73	65
6825	129142	BD-05	195	6908	192954	CD-36	437	6998	4344	BD+71	57
6826	232304	CP-53	257	6909	215383	CP-42	113	6999	74538	BD+23	154
6828	4340	BD+73	58	6910	215382	CP-43	136	7000	74537	BD+22	186
6829	11612	BD+68	77	6911	215384	CP-43	137	7001	92294	BD+18	156
6830	11610	BD+65	136	6914	248326	CP-64	115	7003	109713	BD+06	168
6831	11609	BD+65	135	6915	255741	CP-75	74	7004	109714	BD+05	150
6832	11604	BD+61	218	6917	22057	BD+51	241	7005	109712	BD+01	220
6833	22044	BD+53	236	6918	22060	BD+50	228	7006	166846	CD-26	377
6834	54467	BD+39	269	6919	36985	BD+44	253	7009	11623	BD+62	219
6835	74519	BD+29	183	6920	36984	BD+41	219	7010	11620	BD+59	199
6836	74520	BD+23	148	6921	54478	BD+30	177	7011	36999	BD+45	291
6837	109702	BD+07	176	6923	74527	BD+19	190	7012	36997	BD+44	254
6838	166833	CD-26	369	6924	109708	BD+00	194	7013	92295	BD+10	135
6839	192946	CD-39	302	6926	129148	BD-05	199	7014	109715	BD+01	221
6840	11614	BD+67	98	6927	147641	BD-12	213	7016	232317	CP-60	88
6841	11613	BD+63	147	6928	147640	BD-20	209	7017	37000	BD+45	292
6842	22047	BD+52	271	6929	232309	CP-54	265	7018	37001	BD+40	235
6843	22048	BD+51	239	6930	232308	CP-60	81	7019	54494	BD+36	201
6844	36976	BD+48	348	6933	255743	CP-74	84	7020	92297	BD+16	121
6845	54466	BD+35	213	6934	36989	BD+48	352	7021	92298	BD+14	178
6846	54465	BD+29	184	6935	92286	BD+19	191	7022	92296	BD+10	136
6847	74521	BD+22	182	6937	215386	CP-45	129	7023	109717	BD+03	165
6848	74522	BD+21	156	6938	215385	CP-47	133	7024	109716	BD+02	166
6849	92278	BD+12	141	6941	92285	BD+11	155	7025	129157	BD-06	220
6850	92277	BD+11	151	6942	109709	BD+02	163	7026	147650	BD-17	204
6851	92279	BD+11	152	6944	215387	CP-48	142	7027	192960	CD-37	434
6852	147634	BD-12	210	6945	232311	CP-51	166	7028	232319	CP-56	234
6854	192949	CD-32	452	6946	232310	CP-60	82	7029	232318	CP-58	80
6855	192948	CD-34	439	6947	248327	CP-61	74	7030	248329	CP-67	74
6856	232305	CP-53	258	6948	22068	BD+55	255	7031	255746	CP-72	85
6858	54472	BD+38	201	6949	36992	BD+46	277	7033	54492	BD+31	192
6859	54473	BD+37	223	6950	54483	BD+35	214	7034	54493	BD+30	181

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
7036	166850	CD-25	463	7124	215398	CP-50	160	7214	37C29	BD+48	365
7037	166849	CD-28	358	7125	232326	CP-53	272	7215	54514	BD+31	197
7038	192961	CD-35	407	7127	92305	BD+11	157	7217	109729	BD+05	156
7039	215391	CP-44	144	7128	109721	BD+07	181	7218	109727	BD+01	223
7040	215390	CP-45	133	7132	92306	BD+13	176	7219	166869	CD-23	438
7041	232320	CP-57	252	7133	129168	BD-06	226	7220	166870	CD-26	387
7042	248328	CP-70	49	7134	147658	BD-13	217	7221	192974	CD-39	316
7043	22076	BD+51	246	7135	147657	BD-20	214	7225	22105	BD+50	241
7044	54498	BD+35	218	7136	192968	CD-32	469	7226	54521	BD+38	214
7045	54495	BD+30	182	7137	11635	BD+62	221	7227	54519	BD+35	223
7046	92299	BD+17	166	7138	37020	BD+40	244	7228	54518	BD+32	204
7047	109718	BD+08	183	7139	54505	BD+38	210	7229	74561	BD+29	195
7048	129159	BD-05	202	7140	74550	BD+27	189	7230	74560	BD+22	195
7049	147651	BD-12	216	7141	92307	BD+10	138	7231	92314	BD+15	175
7051	192962	CD-35	408	7142	166860	CD-23	432	7232	92313	BD+11	159
7052	215392	CP-41	112	7143	215400	CP-42	117	7233	109731	BD+05	158
7053	255747	CP-71	43	7144	11636	BD+62	222	7234	129175	BD-09	237
7054	11625	BD+63	153	7145	37022	BD+40	245	7235	192976	CD-38	418
7055	37004	BD+48	357	7146	109722	BD+04	204	7237	258258	CP-83	22
7056	74541	BD+25	185	7147	129169	BD-03	161	7238	4354	BD+79	36
7057	92300	BD+16	123	7148	129172	BD-04	151	7239	4352	BD+70	87
7058	166852	CD-25	465	7149	129170	BD-08	210	7241	11643	BD+61	228
7059	166851	CD-28	359	7150	166861	CD-27	385	7242	37032	BD+49	326
7060	22082	BD+51	248	7151	215402	CP-43	144	7243	37031	BD+40	249
7061	74543	BD+26	195	7152	215401	CP-48	144	7244	92315	BD+16	125
7062	92301	BD+15	172	7153	232327	CP-51	172	7245	166873	CD-24	532
7063	129162	BD-07	190	7155	11638	BD+63	158	7246	215408	CP-42	118
7064	232322	CP-53	269	7156	11640	BD+62	224	7247	215407	CP-47	138
7065	232323	CP-57	254	7157	11637	BD+60	186	7248	232332	CP-51	175
7066	232321	CP-59	81	7158	37023	BD+44	261	7251	11646	BD+63	161
7068	248330	CP-69	37	7159	74551	BD+28	197	7252	11644	BD+60	188
7070	258255	CP-84	20	7161	92309	BD+10	139	7254	54523	BD+33	187
7071	4347	BD+73	59	7162	129173	BD-01	156	7255	74562	BD+28	202
7072	37007	BD+47	333	7164	147661	BD-18	192	7256	147671	BD-17	210
7073	37005	BD+45	294	7165	192970	CD-31	480	7257	166876	BD-21	188
7074	37006	BD+44	257	7166	232328	CP-54	271	7258	166875	CD-29	374
7075	92303	BD+19	195	7167	248333	CP-60	90	7259	192977	CD-31	484
7076	92302	BD+13	175	7168	22092	BD+52	279	7261	215409	CP-45	138
7077	147652	BD-12	217	7169	22094	BD+50	238	7262	258259	CP-82	18
7079	166854	CD-25	466	7170	147665	BD-15	217	7263	11649	BD+65	144
7080	215394	CP-43	139	7171	147664	BD-16	195	7264	37037	BD+46	296
7081	215393	CP-45	134	7172	166864	CD-26	384	7265	37036	BD+45	301
7082	232324	CP-58	81	7173	232329	CP-56	242	7266	37034	BD+43	251
7083	11629	BD+63	156	7174	248332	CP-66	87	7267	37C35	BD+40	250
7084	37C08	BD+42	252	7176	4350	BD+71	59	7268	129177	BD-07	196
7085	54500	BD+35	219	7177	22099	BD+56	223	7269	192978	CD-38	419
7086	54499	BD+34	202	7178	22098	BD+53	254	7270	215410	CP-47	139
7087	74544	BD+20	172	7179	54510	BD+34	206	7271	37039	BD+48	369
7088	109719	BD+07	180	7180	54508	BD+33	185	7272	74564	BD+26	197
7089	129164	BD-02	175	7181	54509	BD+31	196	7273	74563	BD+24	189
7090	129163	BD-07	192	7182	74554	BD+22	192	7274	92317	BD+10	143
7091	147653	BD-16	191	7184	166866	CD-27	389	7275	92318	BD+10	144
7093	147654	BD-19	195	7185	192971	CD-30	376	7276	109733	BD+00	198
7094	215396	CP-43	140	7186	215403	CP-44	149	7277	129178	BD-04	153
7095	215397	CP-43	141	7187	255748	CP-73	67	7278	147672	BD-14	231
7097	232325	CP-57	255	7189	37024	BD+46	289	7279	166878	CD-25	480
7101	258257	CP-82	16	7191	54512	BD+35	221	7280	166877	CD-29	376
7102	11631	BD+64	129	7193	92310	BD+11	158	7281	192979	CD-33	441
7103	11630	BD+61	223	7194	129174	BD-05	207	7282	232333	CP-52	151
7104	11632	BD+61	224	7195	147668	BD-14	228	7283	232334	CP-54	277
7105	37010	BD+41	224	7196	147666	BD-18	194	7284	22113	BD+58	198
7106	74546	BD+29	190	7197	215404	CP-46	121	7285	22115	BD+57	224
7107	92304	BD+09	138	7199	248334	CP-66	88	7286	37040	BD+47	342
7108	129165	BD-02	176	7200	11642	BD+61	227	7287	54526	BD+34	211
7109	215395	CP-50	159	7201	74556	BD+28	199	7289	129180	BD-09	240
7112	248331	CP-65	119	7202	147669	BD-11	224	7290	147673	BD-15	222
7114	22086	BD+50	236	7203	192972	CD-35	416	7292	215412	CP-41	117
7115	37017	BD+48	361	7205	37026	BD+40	248	7293	215411	CP-49	160
7117	37012	BD+40	239	7206	54516	BD+36	205	7294	255749	CP-77	45
7118	54503	BD+37	231	7207	74557	BD+22	194	7297	54528	BD+31	200
7119	74548	BD+21	161	7208	109728	BD+00	197	7298	54525	BD+29	198
7120	109720	BD+03	166	7209	166868	CD-24	529	7299	74566	BD+28	204
7121	129167	BD-07	193	7210	215115	CD-41	114	7300	74567	BD+25	192
7122	147656	BD-14	225	7211	215405	CP-46	122	7301	74568	BD+24	190
7123	166856	CD-26	381	7212	232331	CP-59	83	7302	147675	BD-14	233

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
7303	147674	BD-17	211	7388	248336	CP-62	97	7475	54552	BD+37	242
7304	255750	CP-71	47	7389	4358	BD+70	90	7476	129196	BD-01	162
7306	54530	BD+36	209	7390	37048	BD+43	253	7477	166898	CD-23	457
7307	74573	BD+26	199	7391	37047	BD+42	262	7478	193001	CD-39	333
7308	74570	BD+25	194	7392	54543	BD+38	220	7479	232348	CP-55	264
7309	92320	BD+13	183	7393	92329	BD+18	163	7480	11669	BD+62	229
7310	166879	CD-30	378	7394	92328	BD+10	149	7481	22136	BD+50	245
7311	192981	CD-35	420	7395	109746	BD+00	204	7483	54557	BD+36	212
7312	192980	CD-38	420	7396	129189	BD-02	184	7484	74590	BD+26	206
7313	232336	CP-50	162	7397	147683	BD-12	227	7485	74589	BD+22	200
7315	11655	BD+68	83	7398	147682	BD-14	235	7486	92333	BD+13	189
7316	11651	BD+63	162	7399	166885	BD-21	191	7487	193003	CD-32	484
7317	54531	BD+30	186	7400	166886	CD-24	538	7488	193002	CD-37	467
7318	74571	BD+23	158	7401	192993	CD-30	386	7490	4366	BD+77	46
7319	74572	BD+22	198	7402	192994	CD-31	497	7492	109758	BD+00	207
7320	129181	BD-02	181	7404	4363	BD+77	45	7493	129198	BD-04	166
7321	129182	BD-03	164	7405	4362	BD+74	56	7495	147692	BD-16	206
7322	192985	CD-31	489	7406	4360	BD+73	61	7496	147691	BD-18	199
7323	192983	CD-36	460	7407	4359	BD+73	60	7497	166902	CD-23	458
7325	232340	CP-50	163	7408	37052	BD+43	254	7498	215422	CD-42	432
7326	232337	CP-52	152	7410	54544	BD+32	213	7499	232349	CP-54	281
7327	232338	CP-54	278	7411	109747	BD+06	180	7500	54558	BD+30	190
7329	232335	CP-58	84	7412	147684	BD-17	218	7501	129197	BD-09	246
7330	11654	BD+61	229	7413	192992	CD-34	467	7502	215423	CP-41	121
7331	11652	BD+60	193	7415	11661	BD+63	164	7505	221	BD+80	36
7332	22122	BD+59	211	7416	11659	BD+59	220	7507	37062	BD+49	335
7333	54533	BD+37	235	7418	37054	BD+45	303	7509	37061	BD+42	268
7334	54534	BD+33	188	7419	37053	BD+43	255	7510	54559	BD+33	195
7335	109738	BD+08	187	7420	54545	BD+31	207	7511	74591	BD+19	212
7336	166880	CD-27	393	7421	129190	BD-02	185	7513	147693	BD-18	200
7338	232339	CP-56	245	7422	129191	BD-04	163	7514	166903	CD-30	396
7340	211	BD+80	34	7423	147687	BD-15	230	7515	232351	CP-50	167
7341	22117	BD+52	284	7424	147686	BD-17	219	7516	232350	CD-51	313
7342	37043	BD+45	302	7425	215417	CP-42	124	7517	248337	CP-65	123
7343	54536	BD+34	213	7426	74585	BD+25	200	7518	255752	CP-71	50
7344	109739	BD+06	174	7427	147688	BD-16	201	7520	22139	BD+54	254
7345	109740	BD+06	175	7428	192996	CD-36	470	7522	92334	BD+10	152
7346	109742	BD+06	178	7430	215418	CP-43	148	7524	147695	BD-15	233
7347	129184	BD-04	157	7431	232344	CP-50	166	7525	147694	BD-20	223
7348	129185	BD-04	158	7432	22132	BD+58	203	7527	232352	CP-53	285
7349	37044	BD+48	374	7433	22131	BD+56	231	7528	248338	CP-61	84
7350	54539	BD+37	237	7434	54547	BD+34	215	7529	109761	BD+06	185
7351	74576	BD+27	196	7435	54546	BD+32	215	7530	166904	CD-23	461
7352	74578	BD+25	197	7436	109749	BD+04	213	7531	193005	CD-39	335
7353	92323	BD+10	148	7437	129194	BD-00	189	7532	216206	CP-40	280
7354	92322	BD+10	147	7438	129192	BD-08	215	7533	215425	CP-45	141
7355	109743	BD+04	212	7439	129193	BD-08	216	7534	215426	CP-46	126
7356	109741	BD+01	229	7440	192998	CD-31	501	7539	37064	BD+43	257
7357	147676	BD-19	200	7442	255751	CP-74	88	7541	109763	BD+08	197
7358	215416	CP-41	118	7443	11665	BD+65	145	7542	109765	BD+06	186
7360	4355	BD+70	88	7444	22130	BD+50	243	7543	147696	BD-14	240
7361	22124	BD+58	201	7445	54551	BD+38	222	7544	166905	CD-22	437
7363	37045	BD+49	330	7446	109753	BD+06	181	7546	37067	BD+47	357
7364	74581	BD+29	199	7447	109754	BD+03	175	7548	54563	BD+37	243
7365	147678	BD-12	226	7448	109752	BD+03	174	7550	74592	BD+19	213
7366	192988	CD-32	479	7449	129195	BD-05	215	7551	109764	BD+00	210
7367	192987	CD-33	447	7450	147689	BD-17	221	7552	166909	CD-22	438
7368	232342	CP-52	153	7451	166895	CD-23	454	7553	166907	CD-23	462
7369	232341	CP-58	85	7452	166892	CD-24	540	7555	258260	CP-80	17
7370	11658	BD+60	194	7453	215420	CP-43	150	7556	4369	BD+74	58
7371	22123	BD+52	286	7454	215419	CP-47	142	7557	11673	BD+60	198
7372	37046	BD+46	299	7455	232346	CD-51	311	7559	37066	BD+39	292
7374	92326	BD+15	177	7456	232345	CD-51	312	7560	54565	BD+34	220
7375	109745	BD+01	230	7458	11666	BD+61	233	7561	74593	BD+25	205
7376	129187	BD-05	210	7460	54549	BD+30	189	7563	92337	BD+15	181
7377	129186	BD-09	241	7461	74588	BD+25	201	7564	109766	BD+09	142
7378	147680	BD-16	200	7462	92331	BD+13	188	7565	109769	BD+02	179
7379	147679	BD-16	199	7463	109756	BD+08	192	7566	109767	BD+00	211
7380	166883	BD-20	220	7464	109755	BD+02	175	7567	166911	CD-24	546
7381	192989	CD-33	448	7466	147690	BD-15	232	7568	166908	CD-28	383
7382	192991	CD-40	273	7467	166896	CD-24	542	7569	166906	CD-30	400
7383	11660	BD+69	77	7468	166894	CD-29	386	7570	215428	CD-46	346
7384	54541	BD+29	200	7469	215421	CP-41	120	7571	232354	CP-50	169
7385	129188	BD-08	214	7471	218	BD+80	35	7575	11675	BD+61	237
7386	147681	BD-15	229	7473	37059	BD+46	305	7577	37071	BD+43	258

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
7578	54567	BD+32	223	7672	129204	BD-03	172	7765	147714	BD-10	270
7579	74594	BD+27	202	7673	129203	BD-05	223	7766	147713	BD-11	238
7580	147699	BD-10	263	7674	147703	BD-14	244	7767	215435	CD-41	319
7581	215429	CP-45	143	7675	193015	CD-32	492	7768	4375	BD+71	67
7582	232353	CP-58	87	7676	193014	CD-34	483	7769	4374	BD+71	66
7584	255754	CP-75	77	7678	232361	CP-54	290	7770	11689	BD+67	110
7585	233	BD+86	21	7679	232359	CP-57	271	7771	74613	BD+21	170
7586	11676	BD+59	223	7680	248343	CP-62	99	7772	92350	BD+13	192
7587	22146	BD+55	277	7681	11682	BD+60	201	7773	109789	BD+08	203
7590	37069	BD+42	271	7684	74604	BD+29	209	7774	109790	BD+06	191
7591	37068	BD+40	259	7685	74603	BD+27	206	7775	129211	BD-06	244
7592	147700	BD-12	230	7686	109777	BD+07	192	7777	193022	CD-40	291
7594	147698	BD-19	208	7687	129207	BD-02	192	7778	215436	CP-42	129
7595	166913	CD-28	384	7688	129206	BD-03	173	7781	92351	BD+11	164
7596	193007	CD-37	475	7689	147704	BD-17	226	7782	109791	BD+05	165
7597	232355	CP-56	255	7691	232360	CP-51	181	7783	147717	BD-16	213
7599	22145	BD+53	266	7692	248344	CP-63	107	7785	147716	BD-19	212
7600	54571	BD+35	237	7693	248342	CP-69	44	7786	193023	CD-31	526
7601	74595	BD+23	167	7694	22160	BD+54	258	7787	215437	CP-44	160
7602	52339	BD+16	129	7695	37085	BD+48	391	7788	248345	CP-69	45
7603	52341	BD+16	130	7699	37083	BD+43	260	7789	22168	BD+54	260
7604	92340	BD+12	155	7700	109778	BD+06	189	7790	37101	BD+47	368
7605	52338	BD+10	153	7702	166919	CD-28	387	7791	92353	BD+12	159
7606	147701	BD-18	204	7703	166920	CD-29	398	7792	147719	BD-15	241
7607	193008	CD-32	489	7704	193016	CD-33	467	7793	147718	BD-19	214
7608	232356	CP-56	256	7705	193017	CD-33	466	7794	193024	CD-30	415
7610	4370	BD+72	67	7706	215433	CD-42	446	7795	215438	CD-43	371
7611	11680	BD+68	89	7709	11683	BD+62	235	7796	11690	BD+59	228
7612	22149	BD+56	237	7710	37087	BD+48	392	7797	37102	BD+47	369
7613	37074	BD+49	340	7711	37084	BD+46	315	7801	54586	BD+38	233
7614	37075	BD+46	310	7714	147707	BD-11	237	7802	74617	BD+25	211
7615	74596	BD+22	204	7716	147705	BD-17	227	7803	92354	BD+09	148
7616	92342	BD+15	182	7717	147706	BD-18	205	7804	109793	BD+02	185
7618	193009	CD-34	478	7718	215434	CP-43	152	7805	109792	BD+00	215
7619	193010	CD-38	439	7719	215432	CP-47	145	7806	129215	BD-05	225
7620	232357	CP-54	287	7720	11684	BD+61	240	7807	129213	BD-10	272
7621	248339	CP-65	125	7721	22161	BD+53	271	7808	147721	BD-16	214
7623	4373	BD+76	39	7722	37086	BD+43	262	7809	147720	BD-18	207
7624	54574	BD+35	238	7723	54582	BD+34	224	7810	22173	BD+54	261
7625	74598	BD+25	206	7724	54580	BD+30	196	7811	74619	BD+23	173
7626	109771	BD+09	144	7725	74607	BD+25	210	7812	129217	BD-08	224
7627	129200	BD-05	221	7726	74609	BD+23	171	7813	129214	BD-10	274
7628	166916	CD-23	468	7727	129210	BD-03	174	7814	147724	BD-13	231
7629	166915	CD-24	548	7728	147708	BD-15	238	7815	147722	BD-16	215
7630	193012	CD-31	515	7729	166922	BD-20	229	7816	147723	BD-17	231
7631	193011	CD-33	462	7730	166921	CD-26	417	7817	193027	CD-35	441
7633	248340	CP-60	96	7731	232362	CP-52	156	7818	193026	CD-37	485
7635	255753	CP-79	33	7732	4376	BD+76	40	7819	193030	CD-37	488
7636	22154	BD+56	240	7733	22165	BD+57	237	7820	193028	CD-38	449
7637	22152	BD+55	279	7734	37091	BD+46	317	7822	11695	BD+68	90
7639	54576	BD+37	248	7735	92347	BD+09	146	7823	22174	BD+53	274
7640	92344	BD+17	176	7736	109783	BD+01	241	7824	37103	BD+42	275
7642	166917	BD-20	227	7737	109782	BD-00	196	7825	74622	BD+25	212
7643	215431	CP-40	116	7738	147709	BD-15	239	7826	147725	BD-19	216
7646	4371	BD+72	68	7739	166923	CD-22	445	7827	166929	CD-24	558
7647	37077	BD+44	271	7741	11685	BD+64	144	7828	193029	CD-36	492
7648	74599	BD+25	207	7742	11686	BD+63	168	7829	11691	BD+60	205
7649	92345	BD+17	177	7743	37094	BD+48	396	7830	37107	BD+44	278
7650	109774	BD+08	200	7744	37088	BD+40	262	7831	54588	BD+39	299
7651	129202	BD-07	204	7745	74611	BD+20	192	7832	74623	BD+28	214
7655	4372	BD+71	64	7746	92348	BD+13	191	7833	74621	BD+26	217
7657	37080	BD+44	272	7747	109785	BD+03	179	7834	74624	BD+25	213
7658	74602	BD+23	170	7748	109786	BD+03	178	7835	92357	BD+13	195
7659	74601	BD+20	186	7749	147712	BD-12	236	7836	92358	BD+13	196
7660	109775	BD+01	238	7750	147711	BD-14	248	7838	147726	BD-10	277
7661	147702	BD-12	233	7751	147710	BD-17	229	7840	166930	CD-27	424
7663	166918	CD-22	443	7752	193021	CD-32	499	7841	215440	CP-40	119
7664	232358	CP-56	258	7753	193020	CD-38	445	7842	11696	BD+66	103
7665	11681	BD+67	108	7757	11687	BD+65	151	7843	11694	BD+62	236
7666	22159	BD+55	281	7758	37096	BD+46	319	7844	22178	BD+58	217
7667	37081	BD+46	312	7759	37095	BD+46	318	7845	37105	BD+48	400
7668	37079	BD+41	238	7761	74612	BD+22	207	7847	92359	BD+17	183
7669	54579	BD+38	229	7762	92349	BD+15	185	7848	166931	CD-28	394
7670	54577	BD+30	195	7763	109787	BD+01	242	7849	193031	CD-33	475
7671	109776	BD+04	216	7764	147715	BD-10	271	7850	4385	BD+79	39

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
7851	4383	BD+78	36	7945	74635	BD+22	211	8030	54610	BD+34	231
7852	11697	BD+68	91	7946	92363	BD+13	198	8031	129234	BD-00	201
7853	54592	BD+36	220	7947	109803	BD+04	219	8032	129233	BD-06	251
7854	54591	BD+32	229	7948	129220	BD-07	209	8033	166955	CD-23	483
7855	109795	BD+01	243	7949	129221	BD-08	227	8034	11715	BD+68	94
7857	248348	CP-64	124	7950	166946	CD-26	424	8035	109811	BD+06	200
7858	248347	CP-68	47	7951	166950	CD-26	425	8036	129235	BD-01	171
7860	22180	BD+56	245	7952	166945	CD-28	398	8038	166958	CD-25	524
7861	22182	BD+55	290	7953	193041	CD-30	422	8039	166957	CD-26	431
7862	37108	BD+44	279	7954	193042	CD-36	501	8040	193050	CD-35	452
7864	54593	BD+39	301	7955	215448	CP-40	122	8041	215456	CP-40	124
7865	74627	BD+29	212	7956	248353	CP-67	82	8043	37137	BD+46	327
7866	193034	CD-32	504	7958	11702	BD+60	207	8044	37136	BD+45	320
7867	193035	CD-37	493	7959	22192	BD+51	282	8046	54615	BD+33	209
7869	215441	CP-44	161	7960	37121	BD+46	324	8047	147738	BD-10	284
7870	248349	CP-62	103	7962	37118	BD+41	246	8048	147737	BD-14	255
7871	54594	BD+32	230	7963	54602	BD+31	226	8049	215457	CP-44	165
7872	74628	BD+22	210	7964	74637	BD+26	220	8050	215454	CP-47	150
7873	109797	BD+00	216	7965	74640	BD+20	197	8051	232374	CP-55	280
7874	147728	BD-12	238	7966	129223	BD-08	229	8052	248357	CP-65	128
7875	166934	CD-24	562	7967	147733	BD-11	242	8053	22204	BD+53	281
7879	255756	CP-70	55	7970	193045	CD-33	484	8054	22205	BD+51	286
7880	22184	BD+55	291	7971	193044	CD-35	448	8057	54616	BD+35	251
7881	37113	BD+48	404	7972	215449	CP-44	162	8058	129236	BD-03	179
7882	37112	BD+43	267	7973	248355	CP-60	97	8059	147739	BD-15	247
7883	166935	CD-27	426	7974	248354	CP-65	127	8061	147740	BD-17	232
7885	215444	CD-42	453	7975	11706	BD+68	93	8062	215455	CP-48	155
7886	215443	CP-46	132	7976	11705	BD+64	150	8064	258261	CP-86	14
7887	232364	CP-53	294	7977	11703	BD+61	250	8065	4391	BD+77	49
7889	11698	BD+61	247	7978	22194	BD+51	283	8066	92376	BD+17	189
7890	22189	BD+59	232	7979	37120	BD+42	280	8067	92375	BD+13	199
7891	37116	BD+45	315	7980	92365	BD+17	184	8068	92373	BD+11	169
7892	74632	BD+28	218	7981	92366	BD+14	202	8069	109812	BD+06	201
7893	74631	BD+21	173	7982	129226	BD-03	177	8070	147742	BD-10	286
7894	109798	BD+03	182	7983	129224	BD-09	256	8071	147741	BD-16	223
7895	129219	BD-01	167	7984	129225	BD-10	279	8072	166963	CD-22	458
7896	166937	CD-24	563	7985	147734	BD-15	244	8073	166964	CD-28	407
7897	193039	CD-33	478	7986	232373	CP-51	185	8074	166961	CD-29	418
7898	193037	CD-34	494	7989	109806	BD+09	150	8075	193051	CD-39	370
7899	232365	CD-51	325	7990	109807	BD+07	197	8076	193052	CD-40	309
7901	11701	BD+66	105	7991	109805	BD+02	190	8077	232376	CP-54	303
7902	22187	BD+57	257	7992	193047	CD-32	509	8078	248358	CP-69	52
7903	37117	BD+43	269	7994	22195	BD+52	306	8082	109815	BD+01	248
7904	74633	BD+23	175	7995	37125	BD+43	273	8083	129238	BD-03	181
7905	92362	BD+14	200	7996	54606	BD+38	240	8084	193054	CD-34	505
7906	109799	BD+01	245	7997	109808	BD+06	197	8085	193053	CD-39	372
7907	166941	BD-20	234	7998	147735	BD-15	245	8087	11717	BD+60	213
7908	166940	CD-23	477	7999	166952	CD-29	414	8088	37138	BD+44	284
7909	193040	CD-33	479	8000	193048	CD-30	426	8089	109816	BD+08	209
7912	232367	CP-50	171	8001	215450	CD-43	386	8090	147743	BD-17	234
7913	232366	CP-52	160	8002	11713	BD+67	115	8091	166966	BD-21	213
7914	248351	CP-62	105	8003	11712	BD+63	176	8092	215461	CP-43	158
7916	248350	CP-67	81	8004	22200	BD+54	268	8093	215459	CP-48	156
7918	109802	BD+06	195	8005	22199	BD+51	285	8094	232377	CP-54	305
7919	109800	BD+03	184	8006	37129	BD+44	282	8096	255758	CP-73	72
7920	147731	BD-14	252	8007	37123	BD+41	252	8099	37139	BD+42	284
7921	147729	BD-20	235	8008	54608	BD+38	241	8100	54620	BD+37	259
7922	215446	CP-49	173	8010	54607	BD+33	207	8101	109817	BD+08	211
7923	215445	CP-50	172	8011	92367	BD+10	161	8102	147744	BD-10	288
7924	4386	BD+75	58	8012	129228	BD-05	237	8103	166967	BD-21	215
7925	4387	BD+75	59	8013	11708	BD+60	209	8104	166968	CD-24	578
7926	4384	BD+73	66	8014	37132	BD+45	317	8105	193055	CD-32	517
7927	22191	BD+57	260	8016	37130	BD+42	281	8106	215460	CP-47	153
7929	74634	BD+28	219	8017	54609	BD+34	230	8107	248359	CP-67	85
7930	166948	CD-23	478	8018	92369	BD+11	167	8108	11718	BD+60	214
7931	166944	CD-29	411	8019	109810	BD+05	168	8109	74645	BD+20	201
7934	232371	CP-52	161	8020	129232	BD-05	238	8110	92380	BD+14	204
7935	232372	CP-54	299	8021	129229	BD-08	230	8111	92379	BD+12	164
7936	232368	CP-55	274	8022	147736	BD-11	245	8114	11721	BD+62	241
7937	232369	CP-57	277	8023	215452	CP-45	146	8115	37144	BD+47	387
7938	255757	CP-76	91	8024	215451	CP-46	136	8117	74646	BD+24	198
7939	237	BD+83	30	8025	248356	CP-67	84	8118	92381	BD+17	192
7940	11704	BD+66	106	8027	22201	BD+50	260	8119	109818	BD+05	170
7943	54601	BD+33	205	8028	37131	BD+40	268	8120	129239	BD-04	185
7944	74636	BD+23	176	8029	54612	BD+36	224	8121	147746	BD-11	248

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
8122	147745	BD-17	236	8218	92392	BD+10	169	8312	166993	CD-22	472
8123	11722	BD+65	155	8219	109826	BD+08	216	8313	166992	CD-27	454
8124	22212	BD+50	262	8220	129248	BD-08	233	8314	193071	CD-31	553
8125	37142	BD+42	286	8221	147756	BD-17	238	8315	232390	CD-51	337
8126	74647	BD+27	215	8222	193066	CD-36	515	8316	255764	CP-76	93
8127	92383	BD+10	166	8224	232385	CP-57	292	8317	37166	BD+44	290
8128	109819	BD+02	194	8225	248361	CP-66	93	8319	54644	BD+37	270
8129	166973	BD-20	249	8226	4393	BD+72	69	8320	54641	BD+31	236
8130	193059	CD-36	510	8229	37157	BD+41	258	8321	92405	BD+16	141
8131	232378	CP-50	174	8230	54634	BD+30	210	8322	92404	BD+10	170
8136	11724	BD+67	116	8231	92393	BD+15	196	8323	129260	BD-08	237
8137	22215	BD+53	283	8232	109828	BD+07	200	8324	147763	BD-14	265
8138	22214	BD+52	312	8233	109827	BD+07	199	8325	147762	BD-18	217
8139	74648	BD+26	221	8234	129251	BD-04	189	8326	166994	CD-27	457
8140	109821	BD+08	212	8235	129252	BD-10	293	8328	37167	BD+46	342
8141	147749	BD-12	245	8236	147757	BD-12	247	8329	37168	BD+45	333
8142	147750	BD-14	258	8239	215467	CP-40	127	8330	37165	BD+39	315
8143	147748	BD-16	224	8240	248364	CP-68	50	8331	92406	BD+09	158
8144	166971	CD-29	422	8241	248360	CP-69	53	8332	109838	BD+05	173
8145	166572	CD-30	434	8243	11732	BD+67	118	8333	109835	BD+03	190
8146	193061	CD-39	378	8245	37158	BD+42	289	8334	109834	BD+00	223
8147	215463	CP-46	138	8246	54636	BD+30	212	8335	129262	BD-01	179
8148	232379	CP-57	288	8247	74661	BD+23	180	8336	129261	BD-03	186
8150	37147	BD+44	285	8248	92396	BD+15	198	8337	129263	BD-04	193
8151	74651	BD+21	178	8249	92394	BD+14	210	8338	147765	BD-11	255
8152	109822	BD+06	203	8250	92395	BD+11	172	8339	147764	BD-20	256
8153	129241	BD-02	198	8251	129253	BD-02	200	8340	215474	CP-45	150
8154	147751	BD-11	250	8252	129250	BD-09	262	8341	232393	CP-52	170
8155	166574	CD-27	442	8253	166981	CD-29	428	8342	232391	CP-56	287
8156	232380	CP-50	175	8254	193068	CD-37	511	8343	248368	CP-63	111
8159	22219	BD+57	269	8256	232386	CP-53	308	8344	4400	BD+73	71
8160	37148	BD+49	358	8257	248366	CP-61	93	8346	54648	BD+35	260
8161	37149	BD+46	334	8259	258262	CP-82	22	8347	54647	BD+32	245
8163	166575	CD-27	443	8260	4395	BD+69	92	8348	109839	BD+07	203
8164	193063	CD-30	435	8261	11730	BD+60	221	8349	147766	BD-19	228
8165	232382	CP-52	166	8262	92398	BD+17	197	8350	147767	BD-19	229
8170	92387	BD+11	171	8266	74666	BD+24	205	8351	193072	CD-37	516
8171	109824	BD+06	204	8267	92397	BD+13	204	8352	215475	CP-50	183
8172	129242	BD-07	212	8270	215468	CP-48	160	8353	255765	CP-73	74
8173	147753	BD-13	241	8271	255763	CP-72	92	8354	37169	BD+48	417
8174	147752	BD-14	260	8272	22230	BD+57	274	8355	37170	BD+44	291
8175	166977	CD-25	533	8273	22227	BD+52	322	8356	92407	BD+10	171
8176	166976	CD-25	531	8274	74668	BD+21	182	8357	109841	BD+06	211
8177	193064	CD-34	514	8275	92400	BD+16	139	8358	109840	BD-00	210
8178	232381	CP-58	95	8276	92399	BD+11	173	8360	193074	CD-32	536
8180	37150	BD+47	391	8277	129256	BD-10	295	8361	215476	CP-41	128
8184	54627	BD+31	232	8278	147760	BD-13	243	8363	232394	CP-55	293
8185	74654	BD+24	200	8279	147759	BD-19	227	8364	4402	BD+76	42
8186	92390	BD+13	202	8280	166989	CD-23	502	8365	22237	BD+53	293
8187	92388	BD+10	168	8281	166988	CD-24	588	8367	74680	BD+29	224
8188	215464	CP-49	175	8282	166986	CD-27	451	8368	74678	BD+23	184
8189	232383	CP-53	305	8283	215471	CP-41	126	8369	92408	BD+15	201
8190	255761	CP-71	58	8284	215470	CP-46	143	8370	129266	BD-03	187
8192	4397	BD+78	40	8285	215469	CP-50	180	8371	193075	CD-32	538
8193	22222	BD+52	315	8286	232387	CP-55	288	8372	22240	BD+58	230
8194	129244	BD-07	215	8290	22231	BD+51	293	8373	37171	BD+47	398
8195	232384	CP-53	306	8291	109831	BD+02	196	8374	54655	BD+36	237
8197	11728	BD+62	243	8292	129257	BD-05	247	8375	54654	BD+33	220
8199	37152	BD+43	277	8294	193070	CD-33	498	8376	54650	BD+31	238
8200	74658	BD+21	180	8295	215472	CP-42	132	8377	74681	BD+26	227
8201	129247	BD-00	207	8296	232389	CD-50	368	8378	92409	BD+11	174
8202	129246	BD-06	256	8297	232388	CP-56	285	8379	109844	BD+08	218
8203	166978	CD-22	465	8298	248367	CP-68	51	8380	166997	CD-22	477
8205	248362	CP-60	105	8300	74670	BD+25	228	8381	193076	CD-35	472
8206	22223	BD+51	291	8301	109833	BD+04	232	8384	22238	BD+52	330
8207	37155	BD+44	287	8302	109832	BD+04	230	8386	37172	BD+43	281
8209	37154	BD+42	288	8303	166991	CD-22	471	8387	54653	BD+30	213
8210	129249	BD-07	217	8304	166990	CD-27	453	8388	74682	BD+19	226
8211	147755	BD-16	226	8305	215473	CD-45	444	8389	147768	BD-13	249
8212	193065	CD-39	379	8306	255762	CP-77	46	8390	193078	CD-35	474
8213	215466	CD-50	363	8307	22232	BD+52	323	8391	215478	CD-44	388
8214	248365	CP-60	107	8308	54643	BD+36	233	8392	232397	CP-52	172
8215	248363	CP-60	106	8309	74672	BD+28	227	8395	258	BD+87	12
8216	54632	BD+32	239	8310	92402	BD+12	169	8397	22244	BD+56	264
8217	74659	BD+25	224	8311	147761	BD-13	246	8398	22242	BD+50	267

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
8399	37174	BD+43	283	8493	22261 BD+53	297	8586	74703 BD+22
8400	37173	BD+42	291	8494	22262 BD+53	298	8587	109873 BD+02
8401	74683	BD+22	221	8496	74693 BD+29	229	8588	129279 BD-06
8402	92410	BD+10	172	8497	74692 BD+26	231	8589	147793 BD-16
8403	109849	BD+09	161	8498	193090 CD-31	562	8590	147792 BD-17
8404	109850	BD+05	174	8499	193091 CD-35	482	8591	167021 CD-28
8405	109848	BD-00	212	8500	215482 CP-43	161	8592	167022 CD-29
8406	147769	BD-17	247	8502	232404 CP-52	174	8593	248375 CP-69
8407	147771	BD-17	248	8503	232403 CP-55	300	8594	37196 BD+44
8408	167001	BD-21	223	8506	37180 BD+47	404	8596	92427 BD+19
8409	167000	CD-29	438	8507	37181 BD+46	349	8597	92426 BD+10
8410	153079	CD-37	521	8508	54670 BD+35	265	8598	109874 BD+05
8411	215479	CP-47	156	8509	74695 BD+21	189	8599	129280 BD-03
8412	92411	BD+09	162	8510	92420 BD+13	207	8600	129281 BD-07
8413	147772	BD-14	268	8511	129275 BD-08	243	8601	147794 BD-11
8414	147770	BD-19	232	8512	129274 BD-08	244	8602	147791 BD-18
8415	193080	CD-31	558	8513	147786 BD-10	299	8603	167024 CD-25
8416	215480	CP-48	163	8514	167014 CD-24	599	8604	193097 CD-39
8417	255766	CP-75	81	8515	167012 CD-26	459	8606	11758 BD+66
8418	37175	BD+47	400	8517	232405 CP-54	316	8607	11756 BD+66
8420	54659	BD+39	318	8518	232402 CP-57	300	8608	37198 BD+48
8422	167007	BD-21	225	8519	248370 CP-70	64	8609	54685 BD+31
8424	4401	BD+70	102	8521	255769 CP-74	94	8610	54687 BD+30
8425	22253	BD+52	333	8522	37183 BD+42	295	8611	54686 BD+30
8428	54662	BD+36	240	8523	109864 BD+05	177	8612	74705 BD+19
8429	54661	BD+30	214	8524	147785 BD-19	238	8613	109877 BD+04
8430	74689	BD+25	232	8525	248374 CP-61	96	8614	109875 BD+02
8431	109853	BD+07	204	8526	22265 BD+50	273	8615	109876 BD-00
8433	232400	CP-55	297	8528	37184 BD+44	296	8616	167027 BD-21
8434	232401	CP-56	292	8531	54675 BD+36	244	8617	232409 CP-57
8435	232399	CP-57	296	8533	193092 CD-37	529	8619	255770 CP-76
8436	232398	CP-59	91	8534	215486 CD-41	361	8620	11757 BD+61
8437	248369	CP-67	89	8535	215484 CD-41	359	8621	37197 BD+39
8440	22254	BD+50	269	8536	215485 CP-42	133	8622	54691 BD+35
8441	37177	BD+42	293	8538	22268 BD+59	248	8623	54690 BD+33
8442	92413	BD+17	200	8539	37187 BD+42	299	8624	54689 BD+30
8443	109856	BD+05	176	8540	54676 BD+36	245	8625	54688 BD+30
8444	147775	BD-12	251	8541	74696 BD+28	234	8626	92428 BD+15
8445	147777	BD-14	270	8542	92421 BD+19	230	8627	129283 BD-06
8446	147774	BD-14	269	8543	129276 BD-03	191	8628	193099 CD-32
8447	147773	BD-18	222	8544	193093 CD-36	538	8629	193101 CD-34
8449	193083	CD-38	484	8545	4404 BD+69	96	8630	215489 CP-50
8452	54665	BD+36	241	8546	22267 BD+54	284	8631	232411 CP-53
8453	92416	BD+19	229	8547	37191 BD+44	299	8632	232410 CP-54
8454	92414	BD+11	175	8549	37190 BD+43	286	8633	11760 BD+66
8455	109858	BD+04	240	8551	54678 BD+33	224	8634	74707 BD+22
8456	147781	BD-11	259	8552	74699 BD+27	223	8635	92429 BD+10
8458	147778	BD-15	255	8553	92422 BD+17	202	8636	167031 CD-25
8459	147780	BD-16	232	8554	109871 BD+06	219	8637	167030 CD-26
8460	147776	BD-20	259	8555	109869 BD+06	218	8638	167029 CD-28
8462	167008	CD-27	463	8556	129277 BD-07	223	8639	193100 CD-33
8463	248372	CP-61	94	8557	167018 CD-22	484	8640	215490 CP-43
8464	11748	BD+60	234	8558	232406 CP-58	101	8642	11759 BD+61
8465	22258	BD+54	282	8560	11754 BD+67	127	8645	37199 BD+44
8466	37179	BD+48	422	8561	54679 BD+34	243	8646	74708 BD+26
8467	54666	BD+38	254	8562	147789 BD-13	256	8647	109880 BD+08
8468	92418	BD+14	213	8563	147788 BD-13	255	8648	109878 BD+00
8469	92417	BD+11	176	8564	147787 BD-20	262	8649	167034 CD-25
8471	147779	BD-19	236	8565	167020 CD-22	485	8650	167033 CD-25
8472	167010	CD-25	554	8566	193095 CD-31	564	8651	215492 CD-42
8473	193086	CD-31	560	8567	232407 CP-54	319	8652	248376 CP-61
8474	193087	CD-34	534	8568	232408 CP-55	304	8654	22277 BD+52
8475	248371	CP-60	109	8570	11753 BD+61	263	8655	37201 BD+43
8476	248373	CP-61	95	8572	37194 BD+44	300	8656	74713 BD+22
8478	255768	CP-72	94	8573	54680 BD+32	249	8657	129290 BD-05
8479	255767	CP-73	75	8574	74702 BD+27	225	8658	129289 BD-07
8481	54667	BD+38	255	8575	74700 BD+25	238	8659	129288 BD-07
8482	129270	BD-03	189	8576	92425 BD+11	177	8660	147797 BD-14
8483	129272	BD-06	264	8577	92423 BD+10	176	8661	167035 CD-24
8484	129271	BD-07	222	8578	129278 BD-01	182	8662	215493 CP-40
8485	147784	BD-12	252	8579	147790 BD-11	265	8663	215491 CD-46
8487	167011	CD-25	555	8581	193096 CD-32	548	8666	11763 BD+65
8488	215481	CP-43	160	8583	37195 BD+46	352	8667	11762 BD+63
8491	11751	BD+67	123	8584	37193 BD+40	282	8668	37205 BD+47
8492	11749	BD+62	248	8585	54683 BD+35	269	8669	37202 BD+46

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
8671	37204	BD+42	302	8766	147808	BD-14	281	8856	92448	BD+16	153
8672	37203	BD+41	273	8767	167043	CD-23	520	8857	109901	BD+05	186
8673	54695	BD+33	228	8768	11770	BD+62	254	8858	147815	BD-19	246
8674	147800	BD-12	255	8769	11772	BD+60	240	8859	167048	CD-30	475
8675	147799	BD-12	254	8770	37225	BD+46	361	8860	232423	CP-57	311
8676	147798	BD-15	263	8774	54705	BD+33	234	8862	37241	BD+43	302
8677	193104	CD-31	572	8775	74727	BD+25	246	8863	109903	BD+04	250
8678	215496	CP-40	132	8776	92445	BD+10	184	8864	109902	BD+03	200
8680	215495	CP-43	165	8777	109893	BD+06	222	8865	129308	BD-00	231
8681	215494	CD-45	463	8778	109892	BD+06	221	8866	167049	BD-21	235
8684	37207	BD+43	294	8779	129300	BD-01	189	8867	167050	CD-23	523
8686	109883	BD+02	207	8780	232419	CP-54	325	8868	193120	CD-37	544
8687	167037	CD-24	608	8781	255774	CP-71	61	8869	215506	CP-41	133
8688	258263	CP-81	25	8783	255773	CP-72	98	8870	215505	CP-50	194
8689	37210	BD+47	410	8784	22292	BD+51	308	8871	37245	BD+44	310
8691	54696	BD+31	250	8785	37226	BD+48	436	8872	37244	BD+43	304
8692	109884	BD+08	231	8786	54706	BD+38	263	8873	54718	BD+36	258
8693	109885	BD+08	232	8787	232418	CP-60	112	8874	74737	BD+24	217
8694	147802	BD-11	267	8788	248379	CP-64	129	8875	109905	BD+04	251
8696	193107	CD-40	336	8789	4409	BD+69	98	8876	109904	BD+03	201
8697	193106	CP-40	133	8791	74730	BD+24	212	8877	129311	BD-10	309
8698	232413	CP-54	324	8792	92446	BD+15	212	8878	193121	CD-31	589
8699	248377	CP-62	115	8793	109894	BD+07	209	8879	193122	CD-33	525
8701	11764	BD+65	164	8794	129302	BD-02	215	8880	22309	BD+50	282
8703	92434	BD+09	167	8795	147809	BD-17	261	8881	37246	BD+47	420
8704	147804	BD-14	276	8796	215502	CP-48	164	8884	37243	BD+42	308
8705	147803	BD-15	266	8797	232420	CP-57	308	8885	129310	BD-08	250
8707	248378	CP-63	114	8798	37230	BD+48	439	8886	147816	BD-19	248
8708	37215	BD+47	411	8799	37228	BD+44	307	8887	193123	CD-30	478
8710	37214	BD+42	305	8801	37227	BD+40	289	8890	308	BD+88	8
8711	37212	BD+42	304	8802	74731	BD+26	243	8891	22314	BD+54	297
8712	74715	BD+22	228	8803	109895	BD+02	211	8892	22313	BD+51	313
8713	129292	BD-04	207	8804	147811	BD-12	260	8893	37249	BD+44	311
8714	147805	BD-19	242	8805	167044	CD-25	575	8895	167056	BD-21	237
8715	167039	CD-25	569	8806	193112	CD-39	408	8897	167054	CD-25	578
8716	167040	CD-27	478	8808	215504	CD-46	400	8898	167053	CD-30	479
8717	167038	CD-29	454	8809	232421	CP-57	309	8899	193125	CD-34	564
8718	215497	CP-46	148	8810	248381	CP-65	130	8901	215507	CD-42	508
8720	232414	CP-57	305	8811	248380	CP-66	99	8903	255782	CP-70	70
8723	92436	BD+18	187	8813	255772	CP-77	47	8905	4421	BD+78	45
8724	92437	BD+16	149	8815	74732	BD+29	239	8906	22318	BD+59	258
8725	109889	BD+05	183	8816	92447	BD+10	185	8907	37248	BD+41	283
8726	109888	BD+05	182	8817	109896	BD+03	198	8908	54720	BD+36	259
8727	109887	BD+03	195	8818	129304	BD-00	228	8909	54719	BD+29	243
8728	129293	BD-09	272	8819	129303	BD-09	276	8910	92450	BD+15	215
8729	215498	CD-46	394	8820	193114	CD-34	556	8912	167057	CD-26	480
8730	4407	BD+73	75	8821	215503	CP-48	165	8913	215508	CP-49	184
8731	37218	BD+44	304	8822	4412	BD+72	74	8916	4414	BD+69	99
8733	92439	BD+19	238	8823	4411	BD+70	105	8918	37251	BD+44	112
8734	129294	BD-02	213	8824	22297	BD+55	332	8920	129312	BD-05	161
8735	215499	CP-46	150	8825	37232	BD+41	276	8921	147819	BD-11	272
8736	11768	BD+62	253	8826	54707	BD+29	240	8923	147818	BD-14	284
8737	74718	BD+26	238	8827	109897	BD+01	262	8924	147817	BD-17	263
8738	74717	BD+22	229	8828	129305	BD-00	229	8925	215509	CP-41	135
8739	92442	BD+17	206	8829	147812	BD-13	262	8926	232424	CP-52	177
8741	109890	BD+04	249	8830	167045	CD-24	615	8927	255775	CP-78	35
8742	129295	BD-07	229	8831	167046	CD-25	576	8928	11776	BD+64	168
8743	193109	CD-38	491	8832	193116	CD-30	472	8929	22317	BD+50	286
8745	54701	BD+36	253	8833	193117	CD-33	523	8930	129314	BD-02	220
8746	54702	BD+36	252	8834	22302	BD+57	294	8931	129313	BD-04	213
8747	74721	BD+26	239	8836	37235	BD+43	300	8932	167059	CD-24	624
8748	92443	BD+13	212	8837	37234	BD+39	334	8933	167058	CD-25	585
8749	129297	BD-00	225	8838	54709	BD+34	250	8934	232425	CP-52	178
8750	147807	BD-12	259	8839	54708	BD+30	224	8938	37256	BD+43	305
8751	147806	BD-18	229	8840	129306	BD-07	232	8939	37255	BD+41	286
8752	232416	CP-51	198	8841	147813	BD-20	269	8940	74740	BD+23	195
8756	11771	BD+66	119	8844	232422	CP-59	96	8941	92453	BD+16	154
8757	37224	BD+48	435	8845	22303	BD+52	347	8942	92452	BD+13	216
8758	37222	BD+46	360	8846	37236	BD+46	363	8943	129315	BD-02	221
8759	37223	BD+44	306	8847	54711	BD+31	254	8944	248383	CP-68	57
8761	54703	BD+33	232	8848	74736	BD+20	222	8945	4416	BD+70	107
8762	74724	BD+22	230	8849	109900	BD+06	224	8946	22324	BD+53	310
8763	92444	BD+18	189	8850	109899	BD+03	199	8947	54724	BD+35	281
8764	129299	BD-01	188	8851	193119	CD-34	560	8948	54723	BD+31	258
8765	129296	BD-05	258	8855	37238	BD+43	301	8949	109907	BD+07	213

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
8951	147820	BD-10	311			9134	193141	CD-36
8952	215512	CP-41	136			9135	232431	CP-60
8953	232426	CP-55	315			9136	11794	BD+60
8954	255777	CP-71	62			9137	37285	BD+48
8955	4417	BD+72	75			9138	109926	BD+05
8956	109908	BD+07	214			9139	129331	BD-06
8957	147822	BD-18	234			9140	129332	BD-07
8958	167064	BD-20	271			9141	147842	BD-11
8959	167062	BD-22	251			9142	215520	CP-41
8960	167060	CD-29	464			9143	215521	CP-42
8961	193126	CD-39	414			9144	215522	CP-42
8962	215511	CP-44	178			9145	11798	BD+60
8963	215510	CD-46	406			9146	11797	BD+60
8964	232427	CP-56	305			9147	37286	BD+44
8965	22327	BD+59	260			9148	92468	BD+11
8967	37259	BD+44	314			9149	129334	BD-01
8969	54730	BD+37	292			9150	129333	BD-07
8970	109910	BD+02	216			9151	167087	CD-26
8971	129316	BD-06	275			9152	193143	CD-32
8972	147824	BD-12	265			9153	248386	CP-61
8973	167063	BD-21	238			9154	11800	BD+60
8974	167065	CD-22	508			9156	92470	BD+10
8975	167066	CD-27	495			9158	147844	BD-16
8976	193128	CD-38	499			9159	193144	CD-30
8977	215513	CD-46	407			9160	215524	CP-43
8978	232428	CP-57	315			9161	232432	CP-56
8979	37261	BD+45	355			9162	255780	CP-71
8981	37260	BD+44	315			9163	255779	CP-72
8983	147823	BD-18	235			9164	4428	BD+73
8984	167067	CD-22	509			9165	11804	BD+69
8985	167068	CD-28	451			9166	11803	BD+67
8986	248384	CP-63	116			9167	11801	BD+60
8988	4419	BD+70	108			9169	37289	BD+42
8989	11783	BD+65	173			9170	54749	BD+33
8990	11785	BD+63	192			9171	74764	BD+25
8991	11784	BD+63	193			9172	74763	BD+25
8992	22328	BD+58	249			9173	129336	BD-08
8993	37265	BD+44	317			9174	147845	BD-20
8995	37264	BD+41	288			9175	167088	CD-23
8996	54733	BD+35	282			9176	215523	CP-48
8997	74742	BD+20	226			9177	54750	BD+38
8998	109911	BD+07	215			9178	74765	BD+25
8999	147825	BD-16	247			9179	109929	BD+07
9001	167070	CD-28	453			9180	109931	BD+04
9002	215514	CP-49	185			9181	109928	BD+02
9005	4418	BD+69	100			9182	193146	CD-33
9006	22330	BD+54	300			9183	215526	CP-45
9007	22329	BD+52	355			9184	215525	CD-47
9009	74744	BD+26	247			9186	11806	BD+67
9010	92456	BD+11	184			9187	74766	BD+22
9011	109913	BD+01	266			9188	109930	BD+00
9012	129318	BD-01	193			9189	167090	CD-25
9014	147827	BD-12	267			9190	167089	CD-27
9015	11787	BD+67	131			9191	193147	CD-36
9016	22332	BD+52	356			9192	215527	CP-41
9018	167071	CD-23	529			9193	215528	CP-41
9019	167072	CD-24	630			9194	232435	CP-51
9020	248385	CP-65	132			9195	232433	CP-52
9021	4422	BD+69	102			9196	248388	CP-61
9022	22338	BD+59	261			9198	258266	CP-81
9023	54735	BD+30	230			9199	11808	BD+66
9024	109916	BD+06	228			9200	11805	BD+62
9025	147828	BD-14	285			9201	92472	BD+14
9026	153129	CD-32	575			9202	92471	BD+14
9027	193131	CD-33	533			9203	109934	BD+02
9028	193130	CD-36	564			9204	129337	BD-01
9029	215515	CP-45	163			9205	167091	CD-25
9030	11788	BD+65	175			9206	193148	CD-37
9031	37267	BD+45	359			9207	232437	CP-53
9032	74749	BD+28	242			9208	232436	CP-53
9033	74747	BD+24	222			9209	32434	CP-56
9034	74748	BD+19	245			9211	22358	BD+51
9035	52457	BD+09	172			9212	109935	BD+05
9037	109917	BD+02	217			9213	147848	BD-11
9038	147829	BD-13	267			9214	147849	BD-13
9039	167074	CD-24	631					
9040	232429	CP-59	99					
9041	37273	BD+49	399					
9042	37271	BD+46	368					
9043	37270	BD+46	369					
9045	37269	BD+41	290					
9046	92459	BD+10	191					
9047	109918	BD+08	238					
9049	129319	BD-06	278					
9050	147830	BD-14	286					
9051	167076	CD-24	633					
9052	167075	CD-26	484					
9053	215516	CD-43	449					
9055	11791	BD+66	122					
9056	11789	BD+61	281					
9057	37275	BD+46	370					
9058	37272	BD+41	292					
9059	109920	BD+06	231					
9060	129320	BD-07	239					
9061	147831	BD-18	240					
9062	167080	CD-24	634					
9063	167078	CD-25	597					
9064	193134	CD-30	490					
9065	193136	CD-34	576					
9066	193133	CD-38	505					
9067	215517	CD-49	410					
9068	255778	CP-73	80					
9070	54737	BD+30	233					
9071	74751	BD+22	236					
9072	92460	BD+11	187					
9073	147833	BD-12	268					
9074	167082	CD-24	635					
9075	167081	CD-25	598					
9076	193135	CD-31	601					
9080	54739	BD+29	251					
9081	92461	BD+16	156					
9082	147835	BD-11	277					
9084	193138	CD-32	577					
9085	193137	CD-37	564					
9087	22344	BD+52	362					
9088	22346	BD+51	317					
9089	37279	BD+43	306					
9090	54740	BD+31	260					
9091	74753	BD+22	238					
9092	147834	BD-17	269					
9093	193139	CD-33	538					
9095	4424	BD+72	76					
9098	74757	BD+28	244					
9099	74756	BD+26	248					
9100	92463	BD+17	210					
9101	129325	BD-10	316					
9102	147837	BD-18	242					
9103	215519	CP-41	137					
9104	215518	CP-49	190					
9105	11793	BD+62	259					
9106	22347	BD+49	401					
9107	37282	BD+44	319					
9108	74758	BD+27	236					
9109	74760	BD+21	200					
9110	109923	BD+09	175					
9112	147839	BD-16	250					
9113	147836	BD-20	274					
9116	129328	BD-01	196					
9117	129326	BD-07	240					
9118	147841	BD-13	270					
9119	167084	CD-25	608					
9121	232430	CP-54	333					
9123	258265	CP-80	24					
9124	11796	BD+63	196					
9125	37283	BD+46	373					
9129	54744	BD+31	262					
9130	109924	BD-00	240					
9131	167085	BD-20	275					
9132	167086	BD-22	254					
9133	193142	CD-33	541					

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
9215	147846	BD-14	290	9303	11820	BD+59	269	9394	54777	BD+37	310
9218	167092	CD-29	477	9304	54765	BD+37	303	9396	92497	BD+16	169
9219	193149	CD-39	430	9305	54766	BD+31	268	9397	92496	BD+11	198
9220	232439	CP-52	182	9306	92487	BD+14	233	9398	109954	BD+03	212
9221	232438	CP-53	334	9307	92485	BD+10	197	9399	147868	BD-15	279
9222	4430	BD+70	112	9308	109946	BD+01	271	9400	147866	BD-17	277
9223	54754	BD+38	278	9309	129349	BD-10	326	9401	147867	BD-18	251
9224	74767	BD+28	249	9310	167104	CD-25	620	9402	193164	CD-30	507
9225	92476	BD+12	184	9311	11822	BD+59	271	9403	215538	CP-44	182
9226	109937	BD+01	269	9312	92492	BD+16	167	9404	215537	CD-45	500
9227	129339	BD-08	260	9313	92489	BD+15	227	9407	11834	BD+68	113
9228	167093	CD-26	502	9314	92490	BD+12	185	9408	22397	BD+58	260
9229	215529	CP-43	177	9315	147860	BD-13	276	9409	129357	BD-03	217
9231	248387	CP-68	59	9316	167106	BD-20	282	9410	129358	BD-10	328
9233	22365	BD+58	258	9317	167105	CD-28	471	9411	167116	CD-24	651
9234	22364	BD+53	323	9318	193156	CD-31	614	9412	193165	CD-34	597
9235	22362	BD+51	323	9319	215533	CP-41	144	9413	193166	CD-35	532
9236	92478	BD+16	164	9321	255784	CP-72	103	9414	215539	CD-46	420
9237	109941	BD+06	233	9323	92493	BD+11	194	9415	37309	BD+48	467
9238	109940	BD+05	197	9324	109947	BD+09	182	9416	37308	BD+41	300
9239	109939	BD+00	244	9325	147858	BD-14	294	9417	92500	BD+12	189
9240	129340	BD-03	211	9326	147857	BD-17	273	9418	109955	BD+03	213
9242	147850	BD-14	292	9327	147859	BD-17	274	9419	147872	BD-11	291
9243	167096	CD-23	543	9328	193158	CD-39	437	9420	147871	BD-13	280
9244	167097	CD-25	617	9329	11825	BD+61	289	9421	147869	BD-19	265
9245	167095	CD-26	503	9330	22382	BD+52	372	9422	167117	BD-21	245
9246	167094	CD-29	478	9331	22381	BD+52	371	9423	215540	CP-41	146
9248	255781	CP-75	88	9334	129350	BD-05	273	9424	232447	CP-59	103
9250	11813	BD+62	264	9335	147863	BD-11	290	9425	248392	CP-63	120
9251	37293	BD+45	365	9336	147861	BD-19	262	9429	74782	BD+27	244
9252	92482	BD+16	165	9337	147862	BD-19	263	9430	74779	BD+22	245
9253	92481	BD+13	225	9338	167108	CD-29	486	9431	74783	BD+19	258
9254	193151	CD-36	579	9339	193159	CD-39	439	9432	109956	BD+02	229
9255	232440	CP-54	339	9341	4440	BD+78	49	9433	147874	BD-13	281
9256	11814	BD+61	286	9342	11832	BD+67	135	9434	147873	BD-16	259
9257	22367	BD+57	315	9344	37300	BD+44	322	9435	147870	BD-20	285
9259	109943	BD+02	224	9346	37301	BD+43	316	9436	167118	CD-27	519
9260	109942	BD+00	246	9347	92495	BD+16	168	9438	232450	CP-54	342
9261	129342	BD-05	271	9348	92494	BD+10	199	9439	232448	CP-56	313
9262	215531	CP-41	143	9349	193161	CD-30	504	9440	22399	BD+52	377
9264	248389	CP-61	111	9350	215534	CP-47	173	9443	37310	BD+40	315
9267	22371	BD+53	325	9351	232445	CD-51	373	9444	54780	BD+30	240
9268	54760	BD+36	269	9352	22389	BD+57	320	9445	74787	BD+29	258
9269	54758	BD+29	256	9354	22387	BD+55	354	9446	74788	BD+28	253
9270	92484	BD+14	231	9357	129354	BD-03	213	9447	92505	BD+13	230
9271	129343	BD-06	284	9358	129353	BD-06	289	9448	109960	BD+05	203
9272	147851	BD-18	246	9359	129352	BD-07	250	9449	109957	BD+04	266
9273	167098	CD-22	521	9360	167109	CD-23	549	9450	167120	CD-25	630
9274	232441	CP-56	311	9361	215535	CP-47	174	9451	167119	CD-27	522
9275	37296	BD+42	315	9362	215536	CD-49	425	9452	215541	CP-46	162
9276	37294	BD+40	309	9363	4437	BD+72	81	9453	232449	CP-59	104
9277	74770	BD+21	203	9364	11833	BD+67	137	9454	4441	BD+71	87
9278	129345	BD-07	246	9365	11829	BD+59	276	9455	11838	BD+65	179
9279	129346	BD-10	324	9366	22391	BD+54	315	9456	37312	BD+48	468
9280	147853	BD-11	285	9369	54773	BD+37	307	9458	74790	BD+21	208
9281	167101	CD-23	546	9370	54771	BD+35	292	9459	109961	BD+04	269
9282	167099	CD-26	506	9371	109952	BD+02	227	9460	109962	BD+00	253
9283	215532	CP-43	178	9372	129356	BD-03	216	9461	129360	BD-08	265
9284	4433	BD+72	79	9373	147864	BD-18	250	9462	147876	BD-16	260
9285	22374	BD+53	326	9374	167114	CD-23	552	9463	147875	BD-19	266
9287	109945	BD+00	247	9375	167112	CD-26	518	9465	193169	CD-39	446
9288	129348	BD-10	325	9376	167113	CD-26	517	9466	232453	CD-51	377
9289	147854	BD-11	286	9377	193163	CD-30	506	9467	232452	CP-53	337
9290	193154	CD-32	589	9378	232446	CD-50	407	9468	232451	CP-60	119
9291	193155	CD-36	580	9379	232444	CP-60	118	9469	37313	BD+47	448
9292	193153	CD-38	518	9381	255783	CP-79	37	9471	54782	BD+36	275
9293	232443	CP-53	336	9382	11835	BD+69	105	9472	74789	BD+23	204
9294	232442	CP-60	117	9383	11831	BD+61	291	9473	129361	BD-00	247
9295	248390	CP-61	113	9384	22392	BD+53	328	9474	167124	CD-29	493
9296	11819	BD+63	199	9386	54775	BD+33	252	9475	167123	CD-30	509
9297	22378	BD+57	319	9387	109953	BD+00	251	9476	193171	CD-37	586
9298	54762	BD+34	265	9388	167115	CD-28	475	9477	248394	CP-65	135
9299	74771	BD+19	252	9389	22394	BD+56	295	9479	22401	BD+51	331
9300	147855	BD-18	248	9390	37307	BD+48	463	9483	54783	BD+29	260
9301	167102	BD-21	241	9393	37305	BD+43	318	9484	129363	BD-09	298

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
9485	147877	BD-17	280	9570	11850	BD+63	206	9661	193183	CD-30	520
9486	147878	BD-18	254	9571	37329	BD+46	385	9662	215560	CP-44	188
9487	167126	CD-23	556	9572	109978	BD+07	232	9663	232462	CP-51	218
9488	215542	CP-42	143	9573	109982	BD+03	216	9664	248399	CP-62	123
9489	215578	CP-73	85	9575	147882	BD-12	286	9666	22426	BD+58	266
9491	37314	BD+43	322	9576	193178	CD-30	513	9667	37342	BD+46	391
9492	37317	BD+43	323	9577	193176	CD-37	593	9668	37341	BD+44	330
9493	74792	BD+22	246	9578	193177	CD-38	528	9669	92524	BD+14	238
9494	92510	BD+16	170	9579	232457	CP-52	188	9670	109989	BD+00	256
9495	92508	BD+13	231	9580	232458	CP-53	340	9671	129384	BD-02	250
9496	109964	BD+07	229	9581	255788	CP-70	77	9672	147886	BD-16	265
9497	167127	BD-21	249	9582	4443	BD+71	89	9673	167147	CD-28	489
9499	248395	CP-61	115	9583	11849	BD+60	273	9674	193184	CD-34	611
9500	54785	BD+34	270	9585	54793	BD+34	272	9675	215561	CP-42	146
9501	92509	BD+10	202	9586	109980	BD+02	231	9677	232461	CP-58	116
9502	109968	BD+04	271	9587	129373	BD-02	245	9678	248400	CP-64	133
9503	109967	BD-00	248	9589	193179	CD-31	629	9679	248397	CP-69	65
9504	129366	BD-06	291	9590	22413	BD+55	360	9680	248398	CP-69	66
9505	167128	CD-23	559	9591	22408	BD+51	337	9682	11860	BD+60	280
9506	215544	CP-40	137	9592	74801	BD+22	247	9686	54810	BD+30	246
9508	37321	BD+48	470	9593	109984	BD+07	233	9687	54809	BD+30	245
9509	37318	BD+41	303	9595	109983	BD+01	279	9688	74809	BD+20	247
9510	92511	BD+15	231	9596	129375	BD-08	269	9690	129387	BD-04	237
9511	109970	BD+05	206	9597	215554	CP-44	185	9691	129385	BD-08	273
9512	147881	BD-13	283	9598	232459	CP-50	206	9692	167148	CD-28	490
9513	147880	BD-19	270	9601	4445	BD+72	84	9693	167149	CD-30	524
9514	147879	BD-19	269	9602	11852	BD+67	140	9694	215562	CP-45	176
9515	167129	CD-28	481	9603	11851	BD+65	182	9695	11866	BD+62	277
9516	215543	CP-46	163	9604	22414	BD+52	382	9696	11864	BD+60	281
9518	11842	BD+60	269	9606	92517	BD+10	206	9700	54813	BD+39	357
9519	37320	BD+41	304	9607	167138	BD-21	252	9701	74810	BD+25	265
9520	92513	BD+18	206	9608	215555	CD-47	463	9702	129388	BD-00	254
9521	92512	BD+16	172	9610	248396	CP-63	122	9706	4450	BD+74	71
9522	109971	BD-00	250	9612	4448	BD+73	81	9707	11867	BD+61	300
9523	129368	BD-07	254	9613	11855	BD+67	141	9708	37346	BD+48	477
9524	167131	CD-22	530	9614	11853	BD+66	134	9709	37345	BD+46	393
9525	193173	CD-37	589	9616	54801	BD+32	272	9712	37344	BD+40	328
9526	215549	CP-41	148	9617	74802	BD+28	257	9713	54814	BD+31	278
9527	215546	CP-49	199	9618	167139	CD-27	532	9714	74812	BD+27	248
9528	215545	CD-50	410	9619	215556	CP-44	187	9715	109993	BD+09	187
9529	215578	CP-71	67	9620	22419	BD+57	333	9716	129389	BD-03	224
9531	54788	BD+36	277	9621	37333	BD+45	383	9717	167151	CD-29	513
9532	54786	BD+35	296	9622	37336	BD+42	323	9718	215566	CD-40	384
9533	74799	BD+26	259	9623	37337	BD+41	311	9721	4452	BD+75	69
9534	74797	BD+24	231	9624	129377	BD-06	293	9722	11868	BD+61	301
9535	92515	BD+18	207	9625	129376	BD-07	257	9723	22428	BD+53	339
9537	109974	BD+03	215	9626	129378	BD-09	301	9726	37347	BD+45	387
9538	109972	BD+01	276	9627	147883	BD-18	256	9727	179624	BD-22	3095
9539	129369	BD-02	242	9628	215559	CP-40	138	9727	54818	BD+39	358
9540	167134	CD-24	658	9629	215558	CP-48	179	9728	54817	BD+33	259
9541	167132	CD-29	499	9630	232460	CP-58	115	9729	147888	BD-12	292
9542	215550	CP-45	173	9633	11858	BD+64	196	9730	167152	BD-21	256
9543	215548	CP-49	200	9634	22421	BD+59	285	9731	167153	CD-24	666
9544	215547	CD-50	411	9635	22417	BD+51	338	9732	215568	CP-41	151
9545	215544	CP-59	105	9636	37334	BD+44	328	9733	215567	CD-46	433
9546	11846	BD+62	274	9637	37335	BD+44	329	9736	11871	BD+65	184
9547	37324	BD+45	379	9638	74806	BD+28	259	9737	22429	BD+58	268
9548	37325	BD+45	380	9639	92519	BD+19	263	9739	37348	BD+45	388
9549	37326	BD+44	326	9640	92520	BD+17	224	9740	109994	BD+00	257
9550	54790	BD+38	291	9641	147885	BD-20	293	9741	167154	CD-23	574
9551	129370	BD-02	243	9642	167142	CD-23	567	9742	193188	CD-32	613
9553	167137	BD-20	290	9644	37339	BD+46	388	9743	193187	CD-35	552
9554	167135	CD-26	527	9645	37340	BD+46	389	9744	215569	CP-43	184
9555	215551	CP-44	184	9647	109987	BD+06	240	9746	37351	BD+47	460
9556	4442	BD+69	107	9648	109988	BD+05	212	9747	37350	BD+46	397
9557	37328	BD+43	325	9649	129380	BD-00	253	9748	37349	BD+42	326
9558	74800	BD+20	241	9650	167144	CD-29	508	9750	92529	BD+18	212
9559	109976	BD+08	246	9651	167143	CD-29	507	9751	92528	BD+09	189
9560	109975	BD+07	231	9652	193181	CD-33	565	9752	109996	BD+04	276
9561	109977	BD+01	277	9653	263	BD+80	50	9753	109997	BD+04	277
9562	129371	BD-07	256	9655	92523	BD+13	238	9754	129390	BD-08	274
9563	193175	CD-35	543	9656	92521	BD+11	201	9755	147892	BD-19	274
9565	215553	CP-46	164	9657	109990	BD+07	234	9756	167156	CD-23	577
9566	215552	CP-47	176	9658	109991	BD+06	241	9757	232463	CP-58	120
9567	215556	CP-55	321	9660	193182	CD-30	519	9759	22430	BD+51	339

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
9763	54821	BD+36	285	9852	11878	BD+61	303	9944	74831	BD+23	216
9764	54820	BD+35	303	9853	54836	BD+32	281	9945	74832	BD+21	218
9765	74813	BD+20	251	9854	54834	BD+32	280	9946	92538	BD+09	192
9766	52530	BD+13	240	9855	110004	BD+03	218	9947	110015	BD+01	291
9767	1C9998	BD+01	288	9856	147901	BD-16	270	9948	147907	BD-18	268
9768	167158	BD-21	257	9857	193196	CD-30	538	9949	167175	BD-21	266
9769	167157	CD-24	669	9860	37368	BD+46	404	9950	215578	CP-41	154
9770	193189	CD-30	529	9861	37369	BD+45	392	9952	232473	CP-55	327
9771	232465	CP-57	330	9862	110007	BD+03	219	9953	248405	CP-69	73
9772	232464	CP-59	107	9864	129395	BD-07	265	9954	4462	BD+76	53
9773	4455	BD+74	72	9865	147902	BD-18	267	9955	22463	BD+56	307
9774	4453	BD+72	86	9867	215571	CD-42	554	9956	74834	BD+21	220
9775	4451	BD+71	91	9869	22453	BD+58	270	9957	110016	BD+08	255
9776	11876	BD+68	117	9870	110006	BD+07	237	9958	129407	BD-01	219
9777	11873	BD+66	139	9872	167165	CD-27	544	9959	129406	BD-04	248
9778	37354	BD+47	462	9875	215572	CP-40	140	9960	147908	BD-16	275
9780	92531	BD+16	176	9876	232469	CP-52	193	9961	193207	CD-32	623
9781	147894	BD-12	293	9878	11883	BD+61	304	9962	248407	CP-61	120
9782	147893	BD-14	299	9879	22452	BD+55	369	9963	248406	CP-67	102
9783	193191	CD-30	530	9880	37370	BD+45	394	9964	11892	BD+63	214
9784	193192	CD-32	614	9881	74822	BD+21	217	9965	37388	BD+47	470
9785	193190	CD-38	538	9882	110009	BD+05	218	9966	54850	BD+30	252
9786	232466	CP-51	219	9884	167166	BD-21	264	9967	147909	BD-16	277
9788	11872	BD+59	287	9885	167169	CD-22	543	9968	167177	CD-26	554
9789	22434	BD+50	313	9886	193197	CD-39	475	9969	167176	CD-26	553
9793	147895	BD-17	264	9889	110011	BD+07	240	9970	193206	CD-39	479
9794	147896	BD-18	263	9890	147905	BD-13	294	9972	11895	BD+60	297
9795	167159	BD-21	258	9891	147904	BD-16	273	9973	11893	BD+60	296
9797	248402	CP-61	117	9892	167167	CD-26	545	9975	22468	BD+52	392
9798	248401	CP-63	124	9893	193198	CD-36	612	9976	22466	BD+51	350
9799	255790	CP-77	54	9894	193200	CD-37	603	9977	37392	BD+45	398
9800	37355	BD+47	463	9895	215573	CD-40	395	9979	37391	BD+44	338
9802	37357	BD+41	314	9896	232470	CP-58	123	9980	37389	BD+40	336
9803	54829	BD+39	363	9897	248403	CP-69	70	9981	54854	BD+37	329
9804	54828	BD+36	286	9899	4461	BD+77	58	9982	54853	BD+36	291
9805	109999	BD+01	289	9900	22456	BD+57	349	9983	54855	BD+34	284
9806	129392	BD-00	255	9901	37371	BD+47	466	9984	74836	BD+25	269
9807	129391	BD-05	285	9902	74827	BD+19	269	9985	74837	BD+20	261
9808	147897	BD-12	294	9903	110012	BD+08	253	9986	92543	BD+11	207
9809	232467	CD-50	424	9904	167172	CD-23	589	9987	147913	BD-13	296
9810	255789	CP-79	39	9905	167168	CD-30	541	9988	147911	BD-19	278
9811	11875	BD+64	202	9906	193201	CD-30	540	9989	215580	CP-40	143
9812	22441	BD+57	343	9907	215574	CP-43	186	9992	232474	CP-58	124
9813	37360	BD+45	391	9909	4459	BD+74	73	9993	4464	BD+78	52
9814	37356	BD+43	331	9910	11888	BD+67	145	9994	22469	BD+52	394
9815	54827	BD+34	278	9912	22455	BD+49	422	9995	37395	BD+48	493
9816	74816	BD+26	265	9913	54844	BD+37	325	9996	37393	BD+44	341
9817	110001	BD+06	244	9914	54845	BD+35	308	9997	54857	BD+38	305
9818	110000	BD+00	258	9915	74826	BD+23	215	9998	74838	BD+21	221
9820	167161	CD-26	538	9916	92535	BD+11	204	9999	147915	BD-11	306
9821	22445	BD+59	290	9917	129399	BD-05	287	10000	147912	BD-20	298
9822	37366	BD+48	482	9919	92536	BD+11	205	10001	167178	CD-25	660
9823	37363	BD+43	333	9920	110014	BD+04	282	10002	167179	CD-30	549
9824	37359	BD+43	332	9921	129402	BD-01	217	10003	215579	CP-45	182
9825	37364	BD+41	315	9922	129401	BD-08	278	10005	22471	BD+52	395
9826	37362	BD+40	332	9923	193204	CD-34	624	10006	37397	BD+45	401
9827	74817	BD+24	237	9925	232471	CP-53	342	10007	74841	BD+21	222
9828	74818	BD+23	211	9926	11887	BD+60	292	10008	129411	BD-07	268
9830	147899	BD-11	304	9927	37375	BD+47	467	10009	129412	BD-10	343
9831	147898	BD-18	265	9928	92537	BD+17	229	10010	147918	BD-11	308
9832	167162	CD-25	651	9929	129403	BD-01	218	10011	147916	BD-16	278
9836	232468	CP-54	349	9930	147906	BD-15	289	10012	232475	CP-59	110
9837	4458	BD+73	84	9931	167173	CD-22	545	10013	11897	BD+64	212
9838	11880	BD+64	203	9932	215577	CP-44	198	10014	37396	BD+43	337
9839	22444	BD+54	331	9933	215576	CP-49	208	10015	74842	BD+28	271
9840	22440	BD+50	315	9934	232472	CP-55	326	10016	110020	BD+09	194
9841	37367	BD+47	465	9935	37379	BD+45	396	10018	147917	BD-18	273
9842	54833	BD+37	321	9936	37381	BD+43	336	10019	215581	CD-49	447
9843	54831	BD+34	280	9937	37377	BD+42	333	10020	232476	CP-60	127
9844	74820	BD+28	267	9938	54847	BD+37	327	10021	22472	BD+51	351
9845	110005	BD+05	217	9939	74830	BD+24	239	10023	37399	BD+39	370
9846	110003	BD+04	279	9940	74833	BD+20	258	10024	129415	BD-04	249
9847	147900	BD-18	266	9941	129404	BD-04	247	10027	215582	CP-43	187
9850	255792	CP-71	69	9942	167174	CD-23	591	10030	11900	BD+68	121
9851	255791	CP-78	36	9943	37386	BD+49	424	10031	22475	BD+53	354

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
10032	37400	BD+40	337	10118	167192	CD-29	536	10204	37419	BD+42	345
10033	54863	BD+37	335	10119	193222	CD-35	572	10205	37418	BD+39	378
10035	147919	BD-15	291	10121	215589	CD-46	453	10206	54892	BD+33	273
10036	167182	CD-24	685	10122	248409	CP-62	127	10207	74862	BD+27	266
10037	167183	CD-26	563	10124	282	BD+84	29	10208	147938	BD-14	312
10038	215584	CP-40	146	10125	11906	BD+63	218	10209	167202	CD-29	542
10039	215583	CP-48	186	10126	74857	BD+27	262	10210	215598	CP-46	173
10041	255795	CP-76	112	10127	74855	BD+26	278	10211	37425	BD+48	504
10042	255794	CP-79	40	10128	92554	BD+11	210	10212	37422	BD+44	347
10043	22478	BD+53	355	10130	274	BD+81	51	10213	37423	BD+40	347
10044	37405	BD+48	496	10131	22495	BD+51	363	10214	110040	BD+05	221
10045	74645	BD+20	264	10132	37415	BD+40	344	10216	193229	CD-34	650
10046	52548	BD+13	250	10133	74858	BD+29	279	10217	193228	CD-40	413
10047	147920	BD-11	312	10134	74856	BD+24	242	10218	215599	CP-48	193
10048	167187	CD-24	687	10135	92556	BD+13	255	10220	284	BD+84	30
10049	193214	CD-38	556	10136	129424	BD-01	224	10221	11919	BD+67	149
10050	193212	CD-40	405	10137	147928	BD-11	315	10222	11918	BD+66	149
10051	232478	CP-56	322	10139	167197	CD-26	576	10223	11915	BD+60	305
10052	232477	CP-58	126	10140	167195	CD-27	554	10224	110041	BD+04	289
10053	22480	BD+52	399	10141	193225	CD-32	635	10225	129431	BD-03	234
10054	22479	BD+51	357	10142	193224	CD-37	620	10226	147941	BD-10	349
10055	7403	BD+40	341	10143	232482	CP-52	202	10227	167203	CD-28	513
10056	54866	BD+30	257	10144	232481	CP-57	334	10228	193231	CD-34	651
10057	110024	BD+01	293	10145	11913	BD+66	145	10229	4471	BD+74	76
10059	129419	BD-07	269	10146	22501	BD+54	350	10230	11922	BD+69	113
10060	129420	BD-07	270	10147	129427	BD-03	231	10231	54896	BD+37	342
10062	258268	CP-80	28	10148	167198	BD-22	272	10232	129435	BD-00	258
10063	22481	BD+55	375	10149	193226	CD-32	639	10233	129433	BD-01	229
10064	7408	BD+47	475	10150	193223	CD-40	409	10234	129432	BD-03	235
10065	74847	BD+25	272	10152	11912	BD+65	193	10236	129434	BD-08	289
10066	110027	BD+09	199	10153	22500	BD+51	364	10237	147940	BD-18	280
10067	167189	CD-23	600	10154	22498	BD+50	323	10238	215602	CP-42	155
10068	193216	CD-32	632	10155	37416	BD+39	376	10239	215600	CP-48	194
10069	215585	CP-46	168	10156	54884	BD+38	316	10240	215601	CD-49	464
10072	37406	BD+43	343	10157	54883	BD+29	281	10241	232483	CP-54	358
10073	54871	BD+36	296	10158	92557	BD+09	201	10242	248412	CP-67	107
10074	54870	BD+35	314	10159	110032	BD+01	295	10243	22510	BD+50	326
10075	167188	CD-27	551	10160	147929	BD-14	311	10244	110042	BD+06	256
10076	153215	CD-38	560	10161	167199	CD-25	670	10245	110044	BD+06	257
10077	215586	CP-47	187	10162	215591	CP-48	189	10246	167206	BD-21	274
10078	232480	CP-52	201	10163	255796	CP-70	83	10247	193233	CD-36	635
10079	232479	CP-56	323	10164	92558	BD+15	245	10250	4470	BD+69	114
10081	248408	CP-68	68	10165	110033	BD-00	257	10251	54899	BD+37	344
10083	4465	BD+71	93	10166	167200	CD-27	555	10252	147942	BD-12	305
10084	11903	BD+63	217	10167	215592	CD-43	503	10253	167209	CD-23	621
10085	22484	BD+54	344	10168	248410	CP-67	106	10254	167208	CD-23	620
10086	37410	BD+45	404	10169	54887	BD+38	317	10255	167207	CD-28	514
10087	54874	BD+37	337	10170	74859	BD+27	264	10256	193235	CD-34	654
10088	74848	BD+21	224	10171	74860	BD+25	274	10257	193236	CD-38	572
10089	92551	BD+16	183	10172	110035	BD+02	243	10258	232485	CP-57	336
10090	193221	CD-33	584	10173	110034	BD+00	267	10259	4473	BD+73	92
10092	215587	CP-49	215	10174	147932	BD-12	304	10260	11920	BD+60	308
10093	22485	BD+51	360	10175	147931	BD-16	283	10261	92569	BD+14	257
10094	54876	BD+38	314	10176	147930	BD-18	278	10262	110046	BD+08	258
10095	74853	BD+27	261	10177	167201	CD-23	614	10263	110045	BD+00	269
10096	74852	BD+26	276	10179	215593	CP-46	172	10264	129438	BD-00	259
10097	110028	BD+04	287	10180	248411	CP-61	124	10265	129436	BD-07	275
10098	129422	BD-09	313	10181	22505	BD+52	404	10266	129437	BD-09	316
10099	147922	BD-16	280	10182	92561	BD+14	251	10267	147944	BD-12	307
10100	147921	BD-16	279	10183	110037	BD+02	244	10268	193237	CD-38	573
10101	215588	CP-47	188	10184	147936	BD-11	317	10269	232488	CP-57	337
10103	37411	BD+41	321	10185	147934	BD-17	297	10270	232486	CP-59	114
10104	52553	BD+17	239	10186	147935	BD-18	279	10272	255797	CP-77	58
10105	147924	BD-11	313	10187	147933	BD-19	284	10273	22518	BD+52	406
10106	147925	BD-13	300	10188	193227	CD-34	645	10274	37427	BD+45	416
10107	22496	BD+58	273	10189	215597	CP-41	158	10275	92571	BD+18	221
10108	22494	BD+54	347	10190	215596	CD-45	542	10276	129440	BD-02	270
10109	22492	BD+53	362	10191	215595	CP-45	185	10277	129439	BD-05	296
10110	22493	BD+53	363	10195	11916	BD+68	122	10278	147946	BD-11	318
10111	37414	BD+46	414	10196	11914	BD+61	309	10279	147948	BD-12	309
10113	92555	BD+15	244	10197	54890	BD+30	260	10281	147945	BD-17	300
10114	110029	BD+07	249	10198	110038	BD+07	256	10283	232487	CP-55	336
10115	110031	BD+02	242	10200	147937	BD-15	293	10285	11923	BD+62	295
10116	129423	BD-06	307	10202	22507	BD+51	368	10286	37430	BD+46	424
10117	147926	BD-10	347	10203	37424	BD+48	503	10287	110049	BD+02	245

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
10288	110047	BD+01	300	10370	193248	CD-37	641	10457	92586	BD+10	224
10289	167213	CD-25	679	10371	193245	CD-39	500	10458	110076	BD+01	307
10290	167210	CD-30	567	10372	232491	CP-55	337	10459	129454	BD-01	231
10291	248413	CP-66	106	10375	11936	BD+61	313	10460	147963	BD-17	303
10292	277	BD+79	51	10376	54911	BD+31	295	10461	167234	CD-25	688
10293	22520	BD+57	370	10377	74877	BD+28	281	10462	193254	CD-32	662
10294	37432	BD+48	507	10378	74876	BD+27	271	10463	215614	CP-44	211
10295	74868	BD+28	280	10379	110063	BD+08	261	10465	37456	BD+47	485
10296	74867	BD+27	270	10380	110065	BD+04	293	10466	110078	BD+03	231
10297	92572	BD+10	221	10381	110064	BD+01	302	10467	110077	BD+01	308
10298	110050	BD+01	301	10382	110060	BD+00	272	10468	129455	BD-09	321
10299	167215	BD-21	276	10383	147958	BD-10	357	10470	232494	CP-59	122
10300	167214	CD-24	700	10384	167221	CD-28	523	10471	248417	CP-61	127
10301	215606	CP-41	162	10385	215610	CP-45	189	10472	248416	CP-61	125
10303	215605	CP-48	195	10387	22535	BD+57	373	10474	11946	BD+59	309
10304	11928	BD+63	224	10388	54913	BD+38	326	10475	22548	BD+54	364
10305	22527	BD+57	372	10389	54916	BD+38	327	10476	74883	BD+19	279
10306	37433	BD+44	350	10390	54912	BD+34	297	10477	92588	BD+15	251
10307	37434	BD+41	328	10392	129449	BD-01	230	10478	92589	BD+12	215
10308	74870	BD+25	276	10393	129448	BD-10	358	10479	129456	BD-05	300
10309	74866	BD+22	257	10394	147959	BD-13	309	10480	129457	BD-09	322
10310	74869	BD+21	230	10395	147957	BD-20	310	10481	193255	CD-38	584
10311	92574	BD+13	261	10396	167224	CD-23	625	10482	248415	CP-68	73
10312	110053	BD+06	258	10397	193250	CD-32	657	10483	4479	BD+71	100
10313	110051	BD+00	270	10399	215612	CP-43	191	10484	4480	BD+70	127
10314	110052	BD-00	260	10400	215611	CP-48	197	10485	11948	BD+60	318
10315	129442	BD-03	239	10401	232492	CP-58	133	10486	37460	BD+44	354
10316	129441	BD-05	297	10403	4478	BD+70	124	10487	74887	BD+23	226
10317	147951	BD-10	355	10404	37451	BD+47	483	10488	110079	BD+06	261
10318	147952	BD-17	301	10405	54914	BD+32	298	10489	147968	BD-11	323
10320	22525	BD+56	321	10406	74881	BD+29	288	10490	147965	BD-13	310
10321	37437	BD+46	426	10407	74880	BD+28	282	10491	147964	BD-17	304
10322	37438	BD+44	352	10408	110066	BD+07	262	10492	167237	CD-27	571
10323	54905	BD+35	324	10409	110069	BD+06	260	10493	167236	CD-28	532
10324	52577	BD+15	247	10410	110068	BD+02	249	10494	11950	BD+61	316
10325	129443	BD-07	276	10412	167228	BD-22	277	10495	22555	BD+55	391
10326	147953	BD-12	311	10413	167225	CD-28	527	10496	22553	BD+54	365
10327	167216	CD-24	703	10414	193251	CD-32	660	10497	22552	BD+52	420
10328	193243	CD-32	651	10415	215613	CP-41	163	10498	22551	BD+50	336
10329	193242	CD-35	586	10417	22537	BD+58	281	10499	37461	BD+42	356
10330	232489	CP-54	361	10418	37450	BD+41	330	10500	54926	BD+30	264
10331	11932	BD+66	151	10419	54917	BD+30	262	10502	110082	BD+09	206
10332	11927	BD+59	306	10421	129450	BD-07	280	10503	110081	BD+07	266
10333	54907	BD+37	348	10422	167229	BD-22	278	10505	129460	BD-01	232
10334	54906	BD+35	325	10423	167227	CD-28	529	10506	129461	BD-02	278
10335	52578	BD+10	222	10425	11941	BD+59	307	10507	129459	BD-04	259
10336	110056	BD+06	259	10426	110072	BD+04	295	10508	129462	BD-07	282
10337	110055	BD+02	246	10427	110070	BD+01	304	10510	147966	BD-19	292
10338	129445	BD-06	315	10428	129452	BD-03	241	10511	193257	CD-32	664
10339	147954	BD-13	306	10429	129451	BD-03	240	10512	215617	CD-41	461
10340	147955	BD-13	307	10430	167230	BD-20	311	10513	215616	CP-46	177
10341	147956	BD-15	297	10431	167233	CD-22	566	10515	22557	BD+53	375
10342	167217	BD-20	309	10432	167231	CD-25	684	10516	22554	BD+49	444
10343	167218	BD-21	277	10433	193252	CD-35	594	10517	37463	BD+40	353
10344	4477	BD+75	72	10434	232493	CP-59	121	10518	110083	BD+05	231
10345	4475	BD+71	98	10435	248414	CP-65	143	10519	147969	BD-18	287
10347	54909	BD+38	323	10436	11943	BD+63	229	10520	147967	BD-18	286
10348	74872	BD+29	286	10437	22541	BD+58	282	10521	215618	CP-46	178
10349	74873	BD+26	281	10438	37452	BD+39	384	10523	4483	BD+74	78
10350	74871	BD+23	222	10439	54918	BD+32	299	10524	11952	BD+68	125
10351	110058	BD+09	203	10440	92584	BD+11	218	10525	22559	BD+49	445
10352	110059	BD+09	204	10441	110074	BD+03	230	10526	37464	BD+47	486
10353	129446	BD-06	316	10442	110073	BD+01	306	10527	37462	BD+42	357
10355	167219	CD-23	623	10443	110075	BD+01	305	10528	92590	BD+10	225
10356	193247	CD-32	655	10444	110071	BD+00	273	10529	110084	BD+04	297
10357	215608	CP-44	210	10446	167232	CD-26	593	10530	129464	BD-09	324
10358	215607	CD-49	469	10447	193253	CD-34	661	10531	193260	CD-32	665
10360	232490	CP-56	329	10448	11947	BD+66	152	10532	193259	CD-35	597
10362	11931	BD+60	312	10449	37453	BD+41	331	10533	248418	CP-67	108
10363	37443	BD+42	352	10450	54922	BD+37	351	10534	37467	BD+47	487
10364	92581	BD+19	277	10451	54919	BD+31	297	10535	147970	BD-13	312
10365	92579	BD+17	247	10452	92585	BD+15	250	10536	167239	CD-24	716
10366	110062	BD+05	226	10453	147962	BD-12	315	10537	193263	CD-32	666
10367	110061	BD+03	229	10455	37455	BD+40	352	10538	193261	CD-37	650
10369	167220	BD-21	278	10456	54923	BD+39	385	10540	4484	BD+73	96

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
10541	11954	BD+63	230	10632	193268	CD-36	648	10717	129480	BD-10	367
10542	11953	BD+62	298	10633	215625	CP-45	195	10718	167263	BD-21	288
10543	22566	BD+56	330	10634	248423	CP-63	127	10719	193276	CD-32	677
10544	22563	BD+54	367	10635	11959	BD+64	231	10720	232507	CP-58	138
10545	22564	BD+51	384	10637	22588	BD+51	390	10721	11976	BD+67	155
10546	37466	BD+48	518	10638	54945	BD+31	303	10723	92612	BD+10	235
10547	37465	BD+44	357	10639	92602	BD+10	230	10724	129483	BD-07	288
10548	54931	BD+31	298	10640	110096	BD+08	267	10725	129482	BD-07	287
10549	52592	BD+11	221	10641	110093	BD+02	255	10726	147990	BD-12	324
10550	129465	BD-04	260	10642	110091	BD+00	278	10727	147992	BD-12	325
10552	193262	CD-39	512	10643	147983	BD-15	305	10728	147991	BD-12	323
10553	232497	CD-50	461	10644	167254	CD-22	575	10729	147989	BD-13	317
10555	232496	CP-53	350	10646	167252	CD-30	585	10730	215626	CP-44	213
10556	22567	BD+54	368	10647	232501	CP-54	365	10731	232508	CP-56	339
10557	129466	BD-05	304	10648	291	BD+80	55	10733	294	BD+80	57
10558	147971	BD-20	316	10649	54948	BD+36	306	10734	147993	BD-17	309
10559	167240	CD-23	630	10650	110097	BD+08	268	10735	193278	CD-32	680
10560	215620	CP-41	165	10651	110098	BD+07	268	10736	193277	CD-38	594
10562	232498	CP-51	229	10652	110095	BD+04	305	10737	232510	CD-51	414
10563	4485	BD+70	128	10653	129476	BD-08	302	10738	248425	CP-61	133
10564	22570	BD+59	311	10654	129475	BD-09	329	10739	255803	CP-76	125
10565	22568	BD+52	424	10655	147982	BD-20	324	10740	22609	BD+51	399
10566	92595	BD+12	218	10656	167255	CD-23	637	10741	37492	BD+44	364
10568	110087	BD+04	299	10657	125478	BD-00	264	10742	74908	BD+26	290
10569	110085	BD+04	298	10658	129477	BD-05	309	10743	110109	BD+01	313
10570	110086	BD+02	252	10659	129474	BD-06	327	10745	232509	CP-58	139
10571	147973	BD-12	319	10660	167256	CD-24	729	10746	248424	CP-65	145
10572	167242	BD-20	318	10662	4487	BD+71	105	10747	255804	CP-76	126
10573	167241	CD-29	553	10663	11966	BD+63	236	10748	11981	BD+67	157
10576	255802	CP-70	87	10664	11963	BD+62	301	10749	54955	BD+33	294
10577	37469	BD+47	491	10665	22592	BD+56	342	10751	147994	BD-14	328
10579	167243	CD-22	572	10666	92603	BD+10	232	10752	167264	BD-20	330
10581	255799	CP-76	123	10667	110101	BD+08	270	10753	193279	CD-34	682
10582	22576	BD+59	312	10668	110099	BD+08	269	10754	215627	CP-42	161
10583	37468	BD+42	360	10669	147984	BD-13	314	10755	11979	BD+62	305
10584	147974	BD-15	304	10671	232503	CP-55	339	10756	11975	BD+59	318
10585	232499	CP-59	124	10673	37481	BD+42	362	10757	22612	BD+58	297
10586	248419	CP-62	132	10674	110102	BD+01	310	10758	54959	BD+38	342
10587	22578	BD+56	334	10676	167257	CD-25	698	10759	92615	BD+12	226
10588	54939	BD+31	301	10677	167258	CD-27	579	10760	92614	BD+10	237
10591	166646	CD-22	285	10678	232502	CP-59	127	10761	110110	BD+08	273
10592	167245	CD-25	695	10680	22600	BD+59	316	10762	193280	CD-35	614
10594	4488	BD+77	61	10681	74899	BD+27	277	10765	37493	BD+43	364
10595	4486	BD+71	104	10682	74898	BD+25	288	10766	74913	BD+25	293
10596	11956	BD+63	232	10683	110103	BD+06	264	10768	215630	CP-46	183
10597	37475	BD+45	432	10685	193270	CD-30	591	10772	314	BD+86	25
10598	37474	BD+42	361	10686	193269	CD-39	522	10774	54961	BD+38	343
10599	37471	BD+40	355	10687	232506	CP-55	340	10775	74914	BD+24	257
10600	54942	BD+37	356	10688	11971	BD+65	202	10776	129485	BD-03	250
10601	54941	BD+32	307	10689	92608	BD+10	234	10777	147996	BD-15	307
10602	54943	BD+30	268	10690	147985	BD-14	326	10778	167265	CD-29	564
10603	92598	BD+13	266	10691	193273	CD-31	712	10779	232511	CP-50	238
10605	129470	BD-01	234	10692	232505	CP-54	369	10780	11983	BD+63	238
10606	129472	BD-07	284	10693	258270	CP-82	28	10781	37494	BD+40	362
10608	255801	CP-75	111	10694	37484	BD+44	360	10782	92617	BD+09	215
10609	110088	BD+05	232	10695	37482	BD+42	364	10783	110111	BD+07	275
10610	147976	BD-11	329	10696	74904	BD+28	292	10784	147998	BD-12	326
10611	167249	CD-22	574	10697	92611	BD+19	282	10785	147997	BD-16	301
10612	167248	CD-24	724	10698	110104	BD+02	259	10786	167268	CD-29	566
10613	193265	CD-38	589	10699	110105	BD+01	311	10787	193283	CD-33	606
10614	232500	CP-56	337	10700	147986	BD-16	295	10788	193281	CD-39	529
10615	248421	CP-61	130	10701	167261	CD-24	734	10789	215632	CP-45	196
10617	54944	BD+36	305	10703	232504	CP-59	129	10790	4496	BD+76	58
10618	110090	BD+09	212	10704	37485	BD+42	365	10791	37499	BD+48	524
10619	110089	BD+08	266	10705	110106	BD-00	265	10792	37496	BD+44	366
10621	147979	BD-14	323	10706	129479	BD-04	264	10793	54963	BD+33	295
10622	147977	BD-18	291	10707	147988	BD-12	322	10794	74917	BD+24	258
10623	167250	CD-24	725	10708	147987	BD-19	300	10795	110112	BD+02	266
10624	193267	CD-36	647	10709	167262	CD-24	735	10796	167269	CD-26	620
10625	215624	CP-42	159	10710	193272	CD-37	663	10797	167266	CD-27	591
10627	248422	CP-61	131	10712	37486	BD+45	437	10798	193284	CD-32	685
10628	248420	CP-66	108	10713	54950	BD+34	304	10800	258271	CP-83	27
10629	54946	BD+39	393	10714	110107	BD+07	271	10801	11986	BD+66	156
10630	110092	BD+02	254	10715	110108	BD+05	235	10802	148000	BD-11	338
10631	147981	BD-12	321	10716	129481	BD-01	236	10803	167270	CD-26	621

HD	SAO	<----DM-->		HD	SAC	<----DM-->		HD	SAO	<----DM-->	
10804	193286	CD-37	675	10892	11992	BD+61	329	10975	54991	BD+37	372
10806	22620	BD+57	392	10893	37515	BD+47	502	10976	74942	BD+25	303
10807	22619	BD+52	439	10894	92628	BD+10	241	10977	167293	CD-28	562
10808	37497	BD+40	364	10895	215638	CD-44	512	10979	255810	CP-72	116
10809	110114	BD+02	268	10896	248428	CP-60	141	10980	22651	BD+58	306
10810	167272	CD-22	587	10897	11995	BD+59	325	10981	54989	BD+30	280
10811	193288	CD-32	686	10898	22639	BD+57	399	10982	92637	BD+16	203
10813	232512	CD-51	417	10899	22637	BD+54	379	10983	129506	BD-04	271
10814	11987	BD+62	306	10900	22633	BD+52	441	10984	148014	BD-11	346
10815	54970	BD+38	347	10901	110125	BD+08	276	10985	148013	BD-13	322
10816	129487	BD-02	291	10902	193296	CD-38	602	10986	148012	BD-17	319
10818	215634	CP-44	214	10903	215639	CP-40	154	10987	167295	CD-29	583
10819	215633	CP-50	239	10904	22636	BD+50	359	10988	167294	CD-29	582
10820	4492	BD+70	133	10905	54982	BD+39	404	10989	193299	CD-33	619
10821	54974	BD+38	349	10906	54980	BD+36	313	10990	232523	CP-50	242
10822	110117	BD+05	240	10907	74935	BD+20	285	10993	37531	BD+41	352
10823	129489	BD-04	269	10908	125496	BD-03	258	10994	37530	BD+40	374
10824	129490	BD-06	336	10909	167287	CD-24	751	10995	92638	BD+16	204
10825	129488	BD-10	370	10910	215640	CD-43	544	10996	110134	BD+00	292
10826	167276	CD-22	588	10911	215641	CP-45	198	10998	167298	BD-21	300
10827	309	BD+84	32	10912	11998	BD+65	206	10999	167296	CD-23	658
10828	54973	BD+32	318	10913	11997	BD+64	240	11000	167297	CD-29	584
10829	54971	BD+30	273	10914	37520	BD+48	530	11001	215648	CP-50	243
10830	167275	CD-25	704	10915	37521	BD+48	531	11002	248432	CP-63	130
10831	167273	CD-27	592	10916	37518	BD+42	376	11004	12003	BD+61	334
10832	167274	CD-28	550	10917	92630	BD+10	242	11005	37535	BD+48	534
10833	193289	CD-36	664	10918	129498	BD-09	338	11006	37534	BD+44	374
10836	110118	BD+05	241	10919	129497	BD-10	376	11007	54994	BD+31	316
10837	129491	BD-07	291	10920	148008	BD-14	335	11008	110135	BD+01	320
10838	215635	CP-45	197	10921	215643	CP-45	199	11009	167299	CD-23	660
10840	248427	CP-61	139	10922	215642	CD-47	538	11011	37542	BD+48	535
10841	4501	BD+79	55	10923	232518	CP-56	341	11012	37538	BD+46	454
10842	11988	BD+61	327	10924	248431	CP-61	142	11013	54996	BD+33	302
10843	22626	BD+50	357	10925	258274	CP-80	29	11014	74945	BD+21	242
10844	74924	BD+25	295	10926	12000	BD+66	161	11015	92640	BD+16	205
10845	52622	BD+16	196	10927	11999	BD+65	207	11016	92639	BD+15	266
10846	110119	BD+06	269	10928	37522	BD+47	503	11017	110136	BD+01	322
10847	129492	BD-00	270	10929	37523	BD+45	449	11018	148016	BD-15	318
10848	167278	CD-26	623	10930	110128	BD+00	289	11019	148015	BD-18	307
10849	167277	CD-26	622	10931	167288	CD-23	653	11020	167300	CD-27	605
10850	232513	CP-59	132	10932	193297	CD-30	608	11021	167301	CD-30	615
10851	22627	BD+53	386	10934	232519	CD-51	419	11022	215650	CD-42	633
10853	92623	BD+11	231	10935	248430	CP-68	82	11023	215651	CD-43	552
10854	110121	BD+05	243	10936	255808	CP-78	38	11025	258273	CP-85	17
10855	110120	BD+05	242	10937	92632	BD+12	232	11026	37540	BD+43	373
10857	193291	CD-39	533	10938	92633	BD+11	232	11027	37541	BD+41	353
10858	232515	CP-54	374	10939	232520	CP-54	377	11028	110137	BD-00	277
10859	255806	CP-79	44	10941	22644	BD+54	380	11029	129507	BD-09	342
10860	37507	BD+42	373	10942	22643	BD+53	391	11030	193300	CD-36	675
10861	110123	BD+03	239	10943	37525	BD+45	450	11031	37536	BD+47	508
10862	129493	BD-01	239	10944	110131	BD+04	311	11032	37544	BD+40	378
10863	167279	CD-27	595	10945	110130	BD+01	319	11033	74947	BD+23	241
10864	22631	BD+56	353	10946	129500	BD-10	378	11034	92643	BD+19	288
10865	37511	BD+49	461	10947	167289	CD-28	559	11035	110140	BD+09	223
10866	74926	BD+25	297	10948	215644	CP-40	155	11036	110139	BD+09	222
10868	129494	BD-03	254	10951	255809	CP-71	76	11037	110138	BD+02	270
10869	193292	CD-39	534	10953	37526	BD+43	372	11038	167305	CD-22	601
10870	258272	CP-83	28	10955	129503	BD-00	274	11039	167302	CD-27	607
10871	11990	BD+59	324	10956	129501	BD-03	260	11040	215653	CP-48	208
10872	22630	BD+53	388	10957	129502	BD-08	312	11041	215652	CP-50	247
10873	37510	BD+46	448	10958	148011	BD-18	306	11042	248433	CP-62	139
10874	37513	BD+45	447	10959	193298	CD-31	738	11043	22657	BD+58	308
10875	92626	BD+17	262	10960	215646	CD-43	546	11044	55001	BD+38	355
10876	92625	BD+10	240	10961	232522	CP-56	343	11045	55002	BD+34	312
10877	129495	BD-00	272	10962	232521	CP-57	350	11046	55000	BD+34	311
10878	148007	BD-11	341	10964	22649	BD+58	305	11047	54999	BD+33	305
10879	148005	BD-14	333	10966	74941	BD+20	287	11048	74948	BD+19	289
10880	4498	BD+72	99	10967	129504	BD-03	262	11049	110142	BD+06	275
10881	37516	BD+46	449	10968	167291	CD-26	631	11050	193303	CD-37	687
10882	74928	BD+23	236	10969	215647	CD-42	630	11051	232524	CP-52	218
10883	74930	BD+20	283	10970	258275	CP-80	30	11053	310	BD+81	61
10885	215637	CP-43	199	10971	4503	BD+74	84	11054	92645	BD+15	268
10887	232517	CP-56	340	10972	12001	BD+60	357	11055	193305	CD-36	678
10888	232516	CP-60	140	10973	22648	BD+54	383	11056	193304	CD-40	450
10889	248429	CP-61	141	10974	54990	BD+37	371	11057	215655	CP-44	220

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
11058	215654	CD-46	512	11144	215663	CP-43	203	11228	148046	BD-14	339
11059	4505	BD+74	85	11145	232527	CP-55	348	11229	167329	CD-23	674
11060	74951	BD+24	264	11146	232526	CP-57	359	11230	193324	CD-33	630
11062	129510	BD-02	298	11148	248437	CP-64	137	11231	193323	CD-35	640
11063	148018	BD-19	316	11149	248436	CP-68	86	11232	215667	CP-47	211
11064	215656	CP-41	169	11150	312	BD+80	58	11233	232532	CP-53	359
11066	232525	CP-54	378	11151	22678	BD+51	416	11234	255815	CP-75	123
11068	255813	CP-74	126	11152	55016	BD+37	382	11235	37559	BD+42	389
11070	37547	BD+48	538	11153	55015	BD+30	286	11236	55032	BD+38	365
11071	37546	BD+44	377	11154	74966	BD+21	243	11237	167330	CD-27	627
11072	129514	BD-02	300	11156	92652	BD+13	285	11238	167328	CD-27	625
11073	167309	BD-21	306	11157	110152	BD+02	274	11239	193325	CP-40	158
11074	167310	CD-22	602	11158	215662	CP-47	208	11240	232533	CP-53	360
11075	167307	CD-26	639	11159	255812	CP-80	32	11241	22690	BD+54	396
11076	167308	CD-26	640	11160	4509	BD+77	65	11242	37564	BD+47	515
11077	215657	CP-46	187	11161	12013	BD+65	209	11243	37563	BD+44	379
11079	74953	BD+25	305	11163	12012	BD+60	366	11244	37560	BD+42	390
11080	148020	BD-15	321	11164	22679	BD+51	417	11245	74979	BD+25	311
11081	215658	CP-48	210	11165	55019	BD+37	383	11246	74978	BD+19	294
11085	74954	BD+23	244	11166	55017	BD+30	287	11247	148049	BD-13	334
11086	52646	BD+11	236	11167	74969	BD+21	244	11248	167335	BD-21	320
11087	110146	BD+08	279	11168	92654	BD+13	286	11249	167334	CD-29	602
11088	110145	BD+00	294	11169	110153	BD+07	286	11250	12018	BD+67	165
11089	129515	BD-09	343	11170	110154	BD+06	279	11251	22691	BD+50	378
11091	12008	BD+67	164	11171	148036	BD-11	352	11252	37562	BD+46	464
11092	12006	BD+64	243	11172	148035	BD-19	320	11253	37568	BD+45	465
11093	22669	BD+57	404	11173	167321	CD-27	623	11254	37565	BD+45	464
11094	22663	BD+53	398	11174	167323	CD-28	573	11255	55035	BD+35	353
11095	37548	BD+43	377	11175	193318	CD-34	705	11256	74981	BD+20	296
11096	52647	BD+11	237	11176	215664	CP-47	209	11257	92659	BD+10	252
11097	110147	BD+08	280	11178	55021	BD+37	385	11258	129528	BD-04	282
11098	167317	BD-21	310	11179	55018	BD+30	288	11259	129527	BD-06	348
11099	167314	CD-24	771	11180	110156	BD+01	333	11260	148050	BD-12	343
11100	167312	CD-26	642	11181	148039	BD-11	353	11261	167337	BD-20	349
11101	167313	CD-27	615	11182	148038	BD-14	337	11262	193326	CD-39	553
11102	193306	CD-37	691	11183	193320	CD-31	753	11263	215670	CP-43	204
11103	22668	BD+56	360	11185	255814	CP-77	64	11264	215669	CP-47	212
11104	37552	BD+47	512	11186	12015	BD+66	166	11265	215668	CP-49	238
11105	55008	BD+37	379	11187	22682	BD+54	393	11266	248438	CP-64	138
11106	148026	BD-19	317	11188	37556	BD+46	463	11267	22693	BD+51	420
11107	167315	CD-24	772	11189	37555	BD+39	416	11269	55036	BD+34	320
11108	167316	CD-29	589	11190	55023	BD+35	349	11270	110163	BD+06	286
11109	193309	CD-33	625	11191	55020	BD+29	309	11271	110164	BD+05	249
11110	193307	CD-33	623	11192	110155	BD+00	295	11272	129529	BD-02	306
11111	193308	CD-37	693	11193	129519	BD-05	323	11274	148052	BD-13	335
11112	215660	CD-42	638	11194	129520	BD-08	324	11276	167336	CD-25	730
11113	215659	CP-44	222	11195	148041	BD-19	321	11277	193327	CD-36	695
11114	4506	BD+70	137	11196	193321	CD-35	638	11279	215671	CP-45	200
11115	110150	BD+04	316	11198	215665	CP-47	210	11280	232534	CP-53	361
11116	193310	CD-34	703	11199	232528	CP-53	357	11281	321	BD+84	34
11118	248435	CP-67	118	11200	22683	BD+56	367	11283	37571	BD+44	381
11119	74960	BD+26	303	11201	37557	BD+42	388	11284	74984	BD+23	246
11120	74958	BD+25	307	11202	55026	BD+35	350	11285	74983	BD+19	296
11121	110151	BD+04	317	11203	110158	BD+09	228	11286	110166	BD+05	251
11122	148029	BD-16	310	11204	129523	BD-06	345	11287	167340	CD-23	678
11123	148028	BD-18	309	11205	129525	BD-07	306	11288	167339	CD-24	781
11124	167318	CD-26	644	11206	148043	BD-19	323	11289	232535	CP-50	252
11125	193311	CD-34	704	11207	167326	BD-21	317	11291	22696	BD+50	379
11126	12009	BD+59	336	11208	167325	CD-29	599	11292	55043	BD+37	389
11127	22676	BD+51	415	11210	232531	CD-51	434	11293	55040	BD+34	321
11128	22671	BD+50	370	11211	232530	CP-52	225	11294	55039	BD+33	308
11129	37553	BD+41	358	11213	12014	BD+59	337	11295	110167	BD+03	249
11130	74963	BD+28	304	11215	22684	BD+54	394	11296	129531	BD-01	252
11131	148033	BD-11	351	11216	55028	BD+36	326	11297	129530	BD-07	309
11132	148031	BD-18	310	11217	148042	BD-17	327	11298	167342	BD-20	351
11133	148030	BD-19	318	11218	148044	BD-20	347	11299	193328	CD-39	556
11134	167319	CD-26	645	11219	215666	CP-44	225	11300	248440	CP-66	116
11135	193314	CD-33	627	11220	232529	CP-57	361	11301	248439	CP-70	94
11136	193315	CD-36	685	11221	255816	CP-70	93	11302	22700	BD+53	405
11137	193312	CD-39	548	11222	22685	BD+51	418	11303	110168	BD+07	289
11138	215661	CP-44	223	11223	37561	BD+49	476	11304	167343	CD-29	605
11140	22677	BD+53	401	11224	55030	BD+37	387	11305	248441	CP-62	145
11141	22675	BD+52	446	11225	92656	BD+11	241	11307	22703	BD+56	372
11142	74965	BD+26	307	11226	129526	BD-07	307	11308	22701	BD+52	456
11143	166838	CD-22	406	11227	148048	BD-13	332	11309	92662	BD+17	273

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
11310	110169	BD+06	287	11399	232540	CP-59	150	11483	248450	CP-60	149
11311	167345	CD-24	785	11400	248446	CP-61	149	11484	37598	BD+48	555
11313	110171	BD+08	282	11401	227119	BD+59	344	11485	55069	BD+34	327
11314	110170	BD+07	290	11402	74994	BD+25	316	11486	55065	BD+31	329
11315	129533	BD-06	351	11403	110184	BD+08	287	11487	92678	BD+14	298
11316	4512	BD+75	76	11404	148070	BD-13	338	11488	129548	BD-05	333
11317	22704	BD+58	316	11405	215676	CP-44	227	11489	148077	BD-13	340
11318	37574	BD+49	481	11408	22716	BD+54	408	11490	193345	CD-36	707
11319	92664	BD+17	274	11409	74993	BD+20	299	11492	215683	CP-46	191
11320	92663	BD+15	273	11410	129542	BD-10	391	11493	255817	CP-77	69
11321	110172	BD+05	252	11411	167356	CD-29	618	11495	22727	BD+51	433
11322	110173	BD+04	320	11412	193337	CD-36	705	11496	22728	BD+50	388
11323	215674	CD-43	566	11413	232542	CD-50	514	11497	55068	BD+33	313
11324	215672	CP-48	216	11414	232543	CP-51	249	11498	75002	BD+20	302
11325	248442	CP-64	139	11415	12031	BD+62	320	11499	92679	BD+16	211
11326	92666	BD+17	276	11416	22721	BD+56	382	11500	129550	BD-08	332
11327	110175	BD+08	284	11417	22718	BD+55	434	11503	92680	BD+18	243
11328	110176	BD+07	291	11418	37588	BD+48	553	11504	110200	BD+05	259
11330	129534	BD-08	325	11419	37586	BD+42	392	11505	129551	BD-02	311
11331	148055	BD-15	326	11420	110188	BD+05	256	11506	148079	BD-20	358
11332	15673	CD-48	487	11421	215679	CD-40	465	11507	167374	CD-23	693
11333	232536	CP-59	149	11422	215677	CP-42	175	11508	193352	CD-30	641
11335	22705	BD+50	381	11424	248445	CP-69	81	11509	193348	CD-36	709
11336	37578	BD+44	384	11425	22723	BD+59	346	11510	193347	CD-38	635
11337	37573	BD+39	420	11426	22717	BD+53	413	11511	193346	CP-40	164
11338	110177	BD+01	340	11427	37589	BD+43	386	11512	215684	CD-47	567
11339	129535	BD-04	285	11428	37587	BD+40	394	11515	232549	CD-50	522
11340	193331	CD-32	720	11429	55061	BD+39	424	11517	22742	BD+59	354
11343	232538	CP-55	351	11430	55058	BD+36	338	11518	22739	BD+57	424
11344	232537	CP-57	364	11431	55059	BD+34	325	11519	22732	BD+53	416
11347	12028	BD+68	134	11432	92671	BD+11	245	11520	92682	BD+11	248
11348	55047	BD+36	332	11433	129543	BD-04	289	11521	129552	BD-02	312
11349	92667	BD+16	210	11435	167357	CD-23	686	11522	148078	BD-17	336
11350	110180	BD+06	288	11437	215681	CD-46	539	11523	167373	CD-27	648
11351	129537	BD-03	268	11439	232544	CP-54	385	11524	167372	CD-29	627
11352	129536	BD-08	326	11440	248447	CP-63	132	11525	193350	CD-39	568
11353	148059	BD-11	359	11442	4515	BD+69	122	11526	193349	CD-40	470
11354	193333	CD-33	636	11443	74996	BD+28	312	11527	215685	CP-44	228
11355	193332	CD-33	637	11444	110190	BD+08	288	11528	248451	CP-63	134
11356	232539	CP-50	257	11445	167358	CD-27	642	11529	12038	BD+67	169
11359	258276	CP-83	30	11446	232547	CP-50	263	11530	22734	BD+50	390
11360	12023	BD+59	342	11447	232546	CP-55	354	11531	110203	BD+04	327
11361	55049	BD+37	395	11448	232545	CP-58	157	11532	110202	BD-00	288
11362	74990	BD+25	314	11449	248449	CP-62	146	11533	148082	BD-15	336
11363	74989	BD+23	252	11450	255819	CP-71	79	11534	148081	BD-17	338
11364	92668	BD+12	246	11451	37593	BD+49	486	11535	193353	CD-34	720
11365	129539	BD-07	310	11452	55063	BD+34	326	11536	193355	CD-35	649
11367	148060	BD-14	343	11453	74997	BD+28	313	11537	193351	CD-39	569
11368	148058	BD-16	319	11454	92673	BD+13	292	11539	232550	CP-57	367
11369	167351	CD-25	733	11455	110195	BD+03	257	11540	248452	CP-63	135
11370	167352	CD-29	613	11456	110193	BD+01	343	11541	12039	BD+67	170
11371	193334	CD-34	712	11457	110194	BD+00	302	11542	12037	BD+62	322
11372	4514	BD+75	77	11458	129544	BD-02	309	11543	22744	BD+58	325
11373	12027	BD+65	210	11459	193342	CD-37	719	11544	22740	BD+55	437
11374	12024	BD+60	372	11460	248448	CP-63	133	11547	75004	BD+25	319
11375	37579	BD+41	362	11462	255818	CP-73	107	11548	167377	BD-21	331
11376	129540	BD-08	327	11463	22726	BD+59	348	11549	167375	CD-26	675
11377	148062	BD-17	330	11464	75000	BD+25	317	11550	193356	CD-33	650
11378	148063	BD-19	326	11465	74999	BD+21	250	11551	215686	CP-48	220
11379	193335	CD-31	767	11466	92676	BD+14	296	11553	4527	BD+78	62
11381	248443	CP-64	140	11467	129545	BD-01	255	11554	22746	BD+57	425
11382	4513	BD+72	107	11468	167366	BD-21	327	11555	22743	BD+53	419
11383	22708	BD+56	378	11469	167360	CD-28	584	11557	92684	BD+18	244
11384	37582	BD+47	518	11470	193343	CD-39	567	11558	110207	BD+06	296
11385	37580	BD+40	390	11471	12033	BD+61	348	11559	110206	BD+02	290
11386	92669	BD+10	255	11472	22729	BD+59	350	11560	148084	BD-15	337
11387	110181	BD+07	292	11473	37594	BD+42	394	11562	148083	BD-18	322
11389	148066	BD-13	337	11474	55066	BD+39	427	11565	193358	CD-35	650
11390	148065	BD-15	328	11475	92675	BD+09	234	11566	193357	CD-38	637
11391	215675	CP-48	218	11476	110197	BD+06	293	11567	215687	CP-49	243
11393	232541	CP-54	383	11478	129547	BD-02	310	11568	215688	CP-49	244
11395	12030	BD+67	168	11479	129549	BD-03	273	11569	255822	CP-72	120
11396	148069	BD-16	322	11480	167365	CD-25	741	11570	12043	BD+69	123
11397	148067	BD-17	332	11481	193344	CD-33	647	11571	22736	BD+49	491
11398	167353	CD-22	620	11482	215682	CP-41	174	11572	37602	BD+40	400

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
11573	193361	CD-33	651	11662	110218	BD+00	306	11749	55107	BD+36	355
11574	232553	CP-56	348	11663	148093	BD-12	349	11750	55104	BD+32	344
11575	4526	BD+75	80	11664	193372	CD-30	655	11751	92699	BD+10	260
11576	22750	BD+58	330	11665	215695	CP-43	208	11752	129567	BD-03	282
11577	22749	BD+56	386	11666	215693	CP-48	222	11753	215697	CD-43	583
11578	22748	BD+56	385	11667	232559	CP-51	251	11754	232563	CP-55	365
11579	37604	BD+39	431	11668	232556	CP-56	352	11755	4536	BD+72	112
11580	75006	BD+23	254	11669	12046	BD+60	383	11756	12055	BD+68	137
11581	193363	CD-33	652	11670	55088	BD+35	372	11757	12054	BD+65	216
11582	193362	CD-34	722	11671	75020	BD+28	319	11759	37624	BD+46	477
11584	215690	CP-50	271	11672	75019	BD+26	322	11760	37622	BD+45	484
11585	232552	CP-59	154	11673	92693	BD+13	296	11762	75029	BD+29	328
11588	4524	BD+74	87	11674	129558	BD-01	260	11763	75030	BD+22	284
11589	22747	BD+51	435	11675	129559	BD-08	339	11764	92700	BD+11	251
11590	37605	BD+39	432	11676	148095	BD-12	350	11765	92701	BD+11	252
11591	55079	BD+37	405	11678	232558	CP-57	371	11766	148104	BD-10	399
11592	92688	BD+09	235	11679	37613	BD+39	436	11767	167389	CD-23	707
11593	129554	BD-02	314	11680	75022	BD+26	323	11768	215698	CP-46	196
11594	148086	BD-11	364	11681	92694	BD+13	297	11769	232564	CP-54	395
11595	148085	BD-13	346	11682	148098	BD-11	367	11770	331	BD+81	67
11596	167378	CD-24	800	11683	148096	BD-16	328	11771	12056	BD+67	173
11597	193364	CD-33	653	11685	22766	BD+58	334	11772	12053	BD+60	390
11598	215692	CP-43	207	11686	22763	BD+55	444	11773	22777	BD+51	444
11600	215691	CP-48	221	11687	22762	BD+54	417	11775	110233	BD+02	297
11601	232554	CP-56	349	11689	37616	BD+42	397	11776	148103	BD-16	331
11604	258280	CP-80	35	11690	110221	BD+02	294	11777	148105	BD-16	332
11605	12042	BD+61	352	11691	129560	BD-06	360	11778	167391	CD-24	809
11606	22753	BD+58	331	11693	193375	CD-34	728	11779	193378	CD-34	734
11607	55077	BD+39	433	11694	193373	CD-38	643	11780	37625	BD+41	374
11608	167380	BD-21	333	11695	215696	CD-46	552	11781	75033	BD+26	326
11609	4522	BD+71	111	11696	362	BD+87	15	11782	75032	BD+22	285
11610	22754	BD+57	427	11697	22765	BD+52	466	11784	148106	BD-14	358
11611	37609	BD+45	477	11698	110223	BD+08	296	11785	167392	CD-25	756
11613	37607	BD+39	434	11699	129562	BD-07	319	11786	193379	CD-31	791
11614	55078	BD+31	334	11700	129561	BD-07	318	11787	193380	CD-31	792
11615	75011	BD+26	319	11702	232560	CP-60	156	11790	92703	BD+17	285
11616	110212	BD+09	236	11703	255824	CP-72	121	11791	129568	BD-09	356
11617	110211	BD+08	290	11704	4529	BD+70	146	11792	148108	BD-13	350
11618	129555	BD-05	336	11705	37617	BD+47	527	11793	167393	CD-24	810
11619	148088	BD-15	339	11706	55092	BD+35	374	11794	215699	CP-47	218
11620	255823	CP-74	135	11707	92695	BD+14	302	11796	248458	CP-66	117
11621	255820	CP-79	45	11709	129563	BD-02	316	11800	22785	BD+59	363
11622	12044	BD+60	380	11711	148100	BD-14	356	11801	37629	BD+43	396
11623	22755	BD+55	439	11712	167384	CD-25	747	11802	92704	BD+11	255
11624	55082	BD+36	346	11713	193376	CD-32	736	11803	110235	BD+01	347
11625	75013	BD+28	316	11714	232561	CP-53	370	11804	129569	BD-04	302
11626	110213	BD+03	260	11715	258281	CP-83	32	11805	167397	BD-21	338
11627	129557	BD-09	353	11716	12048	BD+60	386	11806	167396	CD-22	643
11628	167381	CD-30	653	11717	37620	BD+44	389	11807	167395	CD-25	759
11629	193369	CD-34	724	11718	37619	BD+43	394	11808	167394	CD-25	758
11631	248454	CP-60	154	11719	37618	BD+42	399	11809	232565	CP-58	166
11633	22757	BD+54	416	11720	55101	BD+37	415	11810	4538	BD+73	104
11635	55084	BD+33	318	11721	75025	BD+25	323	11811	55118	BD+37	422
11636	75012	BD+20	306	11722	125565	BD-02	317	11812	55117	BD+37	421
11637	92689	BD+10	257	11723	167385	CD-26	688	11813	55115	BD+29	330
11638	92690	BD+09	237	11725	232562	CP-51	254	11814	92706	BD+19	305
11639	110215	BD+08	291	11726	4537	BD+74	88	11815	110236	BD+01	348
11640	110214	BD+08	292	11727	55102	BD+36	354	11816	148110	BD-19	338
11641	148089	BD-19	332	11728	75027	BD+27	303	11817	193381	CD-36	730
11642	167382	CD-23	697	11729	92697	BD+16	217	11818	215700	CP-41	176
11643	193368	CD-39	573	11730	110228	BD+05	262	11821	12057	BD+60	392
11645	232555	CP-54	393	11731	148101	BD-12	352	11823	255826	CP-76	147
11647	22759	BD+55	440	11732	248456	CP-62	150	11824	12062	BD+66	171
11648	22756	BD+54	415	11733	248455	CP-68	96	11826	37633	BD+47	531
11649	22758	BD+53	420	11734	22776	BD+59	360	11827	92707	BD+18	248
11650	75017	BD+27	300	11735	22772	BD+52	468	11828	167400	CD-27	665
11651	110216	BD+00	305	11736	55100	BD+29	324	11829	167399	CD-28	599
11652	148090	BD-16	327	11737	92698	BD+17	284	11831	12060	BD+59	364
11653	232557	CP-53	369	11738	92696	BD+11	250	11832	22786	BD+50	407
11654	248453	CP-68	95	11739	110229	BD+06	300	11833	110238	BD+07	300
11657	22761	BD+57	428	11740	129566	BD-03	281	11834	148112	BD-17	349
11658	22760	BD+50	394	11744	12051	BD+64	268	11835	167401	BD-21	339
11659	37612	BD+45	480	11746	22773	BD+51	441	11836	193384	CD-38	649
11660	92692	BD+16	216	11747	22774	BD+49	503	11837	22790	BD+57	434
11661	110217	BD+06	298	11748	37621	BD+42	401	11838	37637	BD+45	491

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	
11839	37632	BD+41	377	11922	22804 BD+52	476	12002	193401 CD-34	748
11840	167406	CD-22	648	11923	22806 BD+51	453	12003	215711 CD-43	599
11841	193385	CD-38	650	11924	22803 BD+51	452	12005	4555 BD+77	73
11842	193383	CD-39	582	11925	37660 BD+49	510	12007	55161 BD+35	382
11844	4541	BD+75	83	11926	37658 BD+40	411	12008	55159 BD+32	357
11845	12070	BD+68	140	11927	55144 BD+33	328	12010	148127 BD-18	338
11846	12067	BD+66	173	11928	75048 BD+27	310	12011	215710 CP-50	279
11847	22789	BD+52	474	11929	148120 BD-18	333	12013	4550 BD+74	91
11848	37634	BD+40	406	11930	167416 CD-23	721	12014	22820 BD+58	345
11849	55122	BD+30	303	11931	167417 CD-28	609	12016	22815 BD+55	464
11850	75038	BD+22	287	11932	167415 CD-29	650	12017	37675 BD+48	578
11851	92711	BD+16	222	11933	193395 CD-31	798	12018	37676 BD+47	538
11852	129573	BD-04	303	11934	193393 CD-34	744	12019	92728 BD+17	291
11853	148113	BD-17	351	11935	193394 CD-35	675	12020	129588 BD-02	330
11854	167404	CD-29	646	11936	215705 CP-48	224	12021	129586 BD-02	329
11856	258278	CP-86	22	11937	232573 CP-52	241	12022	129587 BD-04	307
11857	12065	BD+60	398	11939	255829 CP-75	134	12023	167431 CD-30	681
11858	22794	BD+59	365	11940	4549 BD+78	66	12024	232576 CP-54	396
11859	22796	BD+59	366	11941	92722 BD+18	252	12025	22817 BD+54	431
11860	22793	BD+58	341	11942	167418 CD-25	767	12027	55163 BD+36	378
11861	92714	BD+12	254	11943	193396 CD-32	750	12028	55165 BD+36	380
11862	148116	BD-16	337	11944	248462 CP-60	162	12029	75065 BD+28	333
11863	148117	BD-19	341	11945	4546 BD+74	90	12031	148128 BD-16	340
11864	258282	CP-81	36	11946	12076 BD+63	265	12032	167432 CD-26	706
11865	12066	BD+60	400	11947	12073 BD+60	404	12033	193407 CD-38	660
11866	22799	BD+57	435	11948	22809 BD+54	429	12034	215714 CP-44	232
11867	22795	BD+56	396	11949	37665 BD+48	576	12035	232577 CP-51	257
11868	22797	BD+53	427	11950	37667 BD+47	534	12036	37678 BD+44	399
11869	37641	BD+43	401	11951	37662 BD+42	409	12037	129589 BD-05	357
11870	110243	BD+08	302	11952	129578 BD-08	346	12038	129590 BD-06	373
11871	110241	BD+06	303	11953	167420 CD-24	823	12039	167434 CD-22	656
11872	110242	BD+00	313	11954	193397 CD-33	669	12040	193408 CD-36	745
11873	193388	CD-31	795	11955	215706 CP-48	225	12041	215713 CP-49	251
11874	12071	BD+66	175	11956	232572 CP-55	367	12042	232581 CP-52	242
11875	22802	BD+57	437	11958	4544 BD+72	114	12043	248468 CP-60	164
11876	167409	CD-24	817	11959	12077 BD+62	334	12044	248467 CP-60	165
11877	193390	CD-30	671	11960	12074 BD+59	371	12045	248465 CP-68	103
11878	193387	CD-36	737	11961	55147 BD+30	310	12046	22825 BD+55	468
11879	215702	CP-42	181	11962	75052 BD+27	311	12048	22822 BD+49	514
11880	215701	CP-44	230	11963	92724 BD+13	306	12049	37679 BD+45	504
11881	232568	CP-50	276	11964	148123 BD-10	403	12050	55166 BD+33	330
11882	248459	CP-69	85	11965	232574 CD-50	545	12051	55167 BD+32	360
11883	37650	BD+48	574	11968	22810 BD+50	416	12052	75067 BD+28	335
11884	37648	BD+46	485	11969	37668 BD+44	397	12053	92731 BD+15	286
11885	55138	BD+36	370	11970	37664 BD+40	412	12054	92729 BD+10	264
11886	55137	BD+36	369	11971	37666 BD+39	447	12055	215715 CD-47	597
11887	167411	CD-24	818	11972	55153 BD+38	383	12056	232580 CP-54	397
11888	167413	CD-24	819	11973	75051 BD+22	288	12057	232579 CP-59	168
11889	167412	CD-25	763	11974	75053 BD+20	314	12058	248469 CP-60	167
11890	215703	CP-43	211	11975	167422 CD-26	704	12060	22828 BD+59	375
11893	37649	BD+45	494	11976	167423 CD-30	677	12061	22829 BD+58	347
11894	37647	BD+44	392	11977	248460 CP-68	101	12062	37680 BD+42	419
11895	55136	BD+38	381	11978	12078 BD+66	176	12063	92732 BD+16	227
11896	55139	BD+33	327	11979	37673 BD+44	398	12064	129592 BD-03	288
11897	92719	BD+18	251	11980	92727 BD+16	225	12065	148130 BD-15	352
11898	129575	BD-00	298	11981	92726 BD+09	246	12066	167437 CD-27	682
11899	193391	CD-38	653	11982	129580 BD-07	330	12067	167435 CD-27	681
11900	215704	CP-44	231	11983	129581 BD-08	349	12068	167436 CD-29	664
11901	232570	CP-52	239	11984	148124 BD-17	357	12069	215717 CD-41	537
11903	232567	CP-58	172	11985	148125 BD-18	336	12072	22827 BD+52	484
11904	37657	BD+44	393	11986	167424 CD-27	673	12073	37683 BD+48	580
11905	37653	BD+40	407	11987	193400 CD-34	747	12074	37681 BD+40	414
11906	37654	BD+40	409	11988	215708 CP-45	203	12075	129595 BD-02	331
11907	37652	BD+40	408	11989	232575 CP-55	369	12076	129596 BD-07	334
11908	55141	BD+37	437	11990	248463 CP-63	137	12077	167438 CD-27	683
11909	92721	BD+17	289	11991	55156 BD+35	381	12078	193409 CD-37	750
11910	92720	BD+09	244	11992	167425 CD-27	675	12080	12080 BD+64	278
11911	193392	CD-33	666	11993	193404 CD-31	800	12081	22826 BD+49	516
11912	232571	CP-52	240	11995	248464 CP-61	157	12082	92735 BD+17	292
11913	232569	CP-59	163	11996	22813 BD+59	373	12083	129597 BD-08	354
11917	332	BD+80	61	11997	129584 BD-05	353	12084	167439 CD-29	665
11918	12072	BD+60	403	11998	167427 CD-24	827	12085	193410 CD-34	752
11919	22808	BD+57	439	11999	167428 CD-26	705	12086	215716 CP-49	253
11920	22807	BD+56	397	12000	167430 CD-28	613	12087	248466 CP-69	87
11921	22805	BD+55	455	12001	193402 CD-34	749	12088	22831 BD+58	350

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
12089	22830	BD+52	486	12180	167450	CD-23	737	12266	167468	CD-28	626
12090	110252	BD+06	309	12181	167456	CD-23	740	12267	193432	CD-33	690
12091	148136	BD-12	365	12182	167458	CD-27	686	12268	215725	CD-41	552
12092	193414	CD-33	677	12183	12089	BD+64	281	12270	248472	CP-66	123
12093	193412	CD-34	753	12184	22847	BD+59	381	12273	75087	BD+28	338
12094	193411	CD-35	683	12185	22843	BD+52	489	12274	167471	BD-21	358
12095	232583	CP-55	372	12186	55182	BD+39	450	12275	193434	CD-35	693
12098	22833	BD+57	447	12187	92743	BD+17	295	12276	193435	CD-35	694
12100	37685	BD+40	415	12188	129610	BD-07	337	12277	215724	CP-45	204
12101	75071	BD+24	288	12189	215719	CP-48	229	12278	232592	CP-52	249
12102	110253	BD+05	269	12190	232588	CP-51	261	12279	12095	BD+64	282
12103	148137	BD-16	341	12191	232586	CP-59	172	12280	22856	BD+51	468
12104	193418	CD-30	685	12192	12088	BD+61	365	12281	92748	BD+12	264
12105	193415	CD-33	678	12193	22848	BD+59	382	12282	167472	CD-28	627
12106	193416	CD-33	680	12194	22849	BD+57	455	12283	193439	CD-32	771
12108	232585	CP-52	246	12195	110262	BD+03	272	12284	193436	CD-36	760
12109	232584	CP-57	380	12196	129611	BD-04	309	12285	193437	CD-38	672
12111	4554	BD+70	153	12197	167459	CD-24	838	12286	193433	CD-40	506
12112	22835	BD+59	376	12198	193428	CD-37	760	12287	232590	CP-57	383
12114	37688	BD+47	541	12199	22851	BD+57	457	12288	12098	BD+68	144
12115	110254	BD+06	310	12200	22845	BD+50	423	12289	37709	BD+47	548
12116	148139	BD-12	367	12201	37697	BD+40	421	12290	110274	BD+08	308
12117	193420	CD-32	757	12202	75080	BD+24	292	12291	110273	BD+07	309
12118	193417	CD-37	752	12203	110264	BD+05	274	12292	129624	BD-09	380
12121	255831	CP-78	40	12204	148144	BD-14	371	12293	148149	BD-17	366
12122	12084	BD+59	378	12205	167460	CD-24	839	12294	167474	CD-29	676
12123	75072	BD+21	264	12206	167461	CD-27	688	12295	193441	CD-32	772
12124	92737	BD+13	314	12208	12090	BD+61	366	12296	215726	CD-42	684
12125	110255	BD+05	270	12209	22844	BD+49	523	12297	232593	CD-50	559
12126	129599	BD-03	290	12210	55186	BD+38	392	12300	12099	BD+69	129
12128	193421	CD-35	685	12211	75082	BD+27	318	12301	12097	BD+63	274
12129	193419	CD-39	597	12212	75081	BD+27	317	12302	22861	BD+58	356
12130	37689	BD+43	405	12213	129614	BD-07	338	12303	22859	BD+53	439
12131	37690	BD+43	406	12214	167462	CD-24	840	12304	22858	BD+51	470
12132	55173	BD+36	383	12215	215720	CD-43	606	12305	75092	BD+24	294
12133	92738	BD+17	294	12216	4560	BD+71	117	12306	75090	BD+23	270
12134	110258	BD-00	301	12217	12091	BD+63	273	12307	110277	BD-00	304
12135	193422	CD-33	682	12219	37699	BD+47	544	12308	129626	BD-04	314
12136	22837	BD+57	450	12220	92745	BD+11	262	12309	193440	CD-37	767
12137	37692	BD+43	407	12221	129617	BD-07	339	12311	248474	CP-62	162
12138	75078	BD+24	290	12222	129615	BD-09	378	12312	342	BD+79	61
12139	75077	BD+20	322	12224	167464	CD-28	624	12313	12101	BD+68	145
12140	92739	BD+11	261	12225	167463	CD-28	623	12314	22860	BD+52	492
12141	129602	BD-01	267	12226	215722	CP-44	234	12315	92750	BD+15	292
12142	129601	BD-02	333	12227	215721	CP-47	222	12316	92751	BD+12	266
12143	129600	BD-05	361	12228	232589	CP-56	360	12317	129628	BD-08	360
12144	129603	BD-09	372	12229	248471	CP-66	121	12318	193444	CD-30	693
12145	167445	CD-22	662	12230	4562	BD+76	63	12319	193443	CD-33	695
12147	248470	CP-61	161	12231	55188	BD+37	455	12321	215728	CP-46	199
12150	22841	BD+57	451	12232	75084	BD+29	346	12322	215727	CP-47	223
12151	110260	BD+05	272	12233	110268	BD+06	314	12323	22862	BD+54	441
12152	129604	BD-09	373	12234	110265	BD+05	275	12325	37711	BD+44	406
12153	148141	BD-10	412	12235	110266	BD+02	311	12326	37710	BD+39	454
12154	148140	BD-18	345	12236	167465	BD-20	378	12327	92752	BD+10	270
12155	167448	BD-21	352	12238	193430	CD-36	756	12328	129630	BD-09	382
12156	193425	CD-33	686	12239	215723	CP-43	217	12329	167476	CD-22	672
12157	215718	CD-41	546	12243	12094	BD+59	385	12330	167477	CD-26	720
12159	255833	CP-70	101	12245	37701	BD+40	423	12331	167475	CD-30	697
12160	4557	BD+70	155	12246	55190	BD+34	354	12333	215729	CD-49	555
12161	12086	BD+59	380	12247	55189	BD+33	337	12335	248473	CP-68	106
12163	55175	BD+36	384	12248	92747	BD+18	258	12338	255834	CP-79	48
12164	92742	BD+15	290	12249	92746	BD+09	253	12339	4565	BD+75	86
12165	129608	BD-00	302	12250	110270	BD+08	307	12341	22869	BD+57	461
12166	129605	BD-04	308	12251	110271	BD+06	315	12342	22867	BD+56	409
12167	167453	CD-26	711	12252	110272	BD+03	273	12343	110280	BD+04	340
12168	167449	CD-27	684	12253	129621	BD-01	271	12344	129631	BD-02	340
12169	193427	CD-32	763	12254	129620	BD-04	311	12345	148151	BD-13	364
12170	193426	CD-32	762	12255	167466	BD-21	356	12346	148150	BD-13	363
12173	4559	BD+73	108	12256	167467	CD-27	692	12347	193447	CD-30	699
12174	55179	BD+38	389	12259	37702	BD+42	424	12348	193446	CD-32	773
12175	55176	BD+37	452	12260	75086	BD+28	337	12349	215731	CP-42	187
12176	129606	BD-10	413	12262	129622	BD-04	312	12350	4563	BD+70	157
12177	148143	BD-12	368	12263	129619	BD-05	365	12351	22868	BD+52	496
12178	148142	BD-15	354	12264	148147	BD-14	373	12352	37713	BD+46	498
12179	167454	CD-22	665	12265	167469	CD-27	693	12353	55198	BD+31	354

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
12354	75093	BD+22	296	12441	4570	BD+73	112	12534	37735	BD+41	395
12355	75095	BD+21	267	12442	22887	BD+58	360	12535	75112	BD+26	346
12356	129633	BD-03	300	12443	37732	BD+45	523	12536	110302	BD+02	321
12357	167479	CD-23	750	12444	75103	BD+20	326	12537	110301	BD+02	322
12358	167478	CD-27	698	12445	52759	BD+18	261	12538	129649	BD-03	304
12359	193448	CD-32	774	12447	110291	BD+02	317	12539	148166	BD-16	355
12360	215730	CP-45	206	12448	129640	BD-06	386	12540	167509	CD-28	643
12361	232595	CP-51	264	12449	148157	BD-10	421	12541	193463	CD-30	712
12362	255836	CP-75	140	12450	148156	BD-12	372	12543	345	BD+80	65
12363	255835	CP-78	42	12451	148155	BD-16	352	12545	55233	BD+34	363
12364	384	BD+87	16	12453	22880	BD+50	430	12546	55234	BD+32	371
12365	12100	BD+60	423	12454	92760	BD+19	319	12547	75117	BD+26	347
12366	22872	BD+56	410	12455	92762	BD+14	328	12548	75113	BD+24	296
12367	92755	BD+17	302	12456	92761	BD+11	265	12549	110303	BD+01	363
12368	129634	BD-04	316	12457	110292	BD+08	314	12550	110305	BD+00	339
12369	167481	CD-25	789	12459	129641	BD-03	301	12551	193467	CD-31	827
12370	167480	CD-25	788	12460	148159	BD-12	373	12552	193465	CD-33	704
12371	193449	CD-31	818	12461	148158	BD-13	367	12555	4579	BD+78	69
12372	232597	CP-52	250	12462	167496	CD-26	723	12556	22903	BD+56	418
12373	232596	CP-54	406	12463	193457	CD-37	777	12557	22901	BD+54	452
12375	37720	BD+42	430	12467	344	BD+80	64	12558	75114	BD+25	341
12376	55204	BD+36	391	12468	12105	BD+64	285	12559	92772	BD+17	306
12377	75096	BD+21	268	12469	22885	BD+55	484	12560	110306	BD+02	325
12378	129636	BD-01	276	12470	55220	BD+37	468	12561	167512	BD-22	341
12379	148153	BD-11	386	12471	55218	BD+32	369	12562	167513	CD-27	713
12380	22874	BD+57	466	12472	75106	BD+28	341	12563	167511	CD-30	714
12381	55206	BD+37	464	12473	167497	CD-27	705	12564	193466	CD-34	777
12382	110282	BD-00	305	12477	248476	CP-66	125	12565	193464	CD-35	713
12383	148154	BD-18	350	12478	55221	BD+35	396	12566	4576	BD+73	114
12384	167484	CD-27	700	12479	92763	BD+12	271	12567	12118	BD+63	287
12385	193450	CD-39	603	12480	148161	BD-17	371	12568	12117	BD+62	344
12386	215735	CP-40	170	12481	167499	CD-24	861	12569	12116	BD+59	401
12387	215734	CD-41	556	12482	12103	BD+59	397	12570	37738	BD+41	397
12388	215733	CD-42	688	12483	110295	BD+08	316	12571	55235	BD+30	324
12389	55207	BD+32	365	12484	110293	BD+02	320	12572	75115	BD+20	328
12390	92756	BD+14	326	12486	167504	CD-22	679	12573	129655	BD-00	307
12391	110283	BD+02	313	12487	193458	CD-36	765	12574	129654	BD-08	369
12392	129637	BD-05	372	12488	215738	CP-48	234	12575	148168	BD-20	388
12393	129638	BD-C7	343	12489	232601	CP-55	379	12576	167514	CD-24	871
12394	167486	CD-25	791	12492	12112	BD+67	181	12577	193468	CD-34	778
12395	193452	CD-35	702	12493	12107	BD+61	373	12578	232606	CP-50	291
12399	12102	BD+63	277	12494	22894	BD+57	471	12579	4574	BD+70	161
12400	22876	BD+58	359	12496	129643	BD-08	367	12581	22906	BD+57	476
12401	22875	BD+54	444	12497	148162	BD-17	373	12582	75119	BD+29	355
12402	75100	BD+27	320	12498	167505	CD-26	726	12583	148170	BD-16	356
12403	92758	BD+18	260	12499	193460	CD-31	824	12584	167515	CD-22	686
12404	110285	BD+00	335	12500	193459	CD-35	707	12585	193469	CD-30	715
12406	167488	CD-25	793	12502	55225	BD+31	357	12586	215741	CD-46	597
12407	167489	CD-28	634	12503	92766	BD+18	263	12587	232605	CP-53	383
12409	193451	CP-40	171	12504	92767	BD+10	274	12590	12119	BD+61	377
12412	55212	BD+36	394	12505	110297	BD+07	315	12591	22907	BD+54	453
12413	75101	BD+21	270	12506	110300	BD+04	343	12592	55238	BD+38	401
12414	110286	BD+07	313	12507	148164	BD-19	364	12593	92775	BD+18	265
12415	110287	BD+02	315	12508	248478	CP-63	143	12594	92774	BD+17	307
12416	167491	BD-21	362	12509	12110	BD+63	281	12596	167516	CD-24	872
12417	193453	CD-36	762	12511	22895	BD+52	500	12597	167519	CD-28	647
12418	215736	CP-42	189	12512	92768	BD+10	275	12598	167517	CD-28	646
12420	232599	CP-53	380	12513	110299	BD+01	362	12599	193470	CD-30	716
12421	232598	CP-55	377	12514	129646	BD-02	345	12600	215744	CD-41	567
12423	22879	BD+59	394	12515	167506	CD-24	867	12603	255838	CP-79	50
12424	37731	BD+47	552	12516	232603	CP-53	382	12604	22911	BD+55	492
12425	55215	BD+37	465	12517	232602	CP-54	409	12605	22909	BD+50	441
12426	75102	BD+29	349	12518	22897	BD+51	483	12606	37743	BD+48	595
12428	110288	BD+06	318	12519	75111	BD+25	340	12607	110311	BD+00	341
12429	110289	BD+02	316	12520	129648	BD-07	347	12608	129661	BD-05	381
12430	193454	CD-30	701	12521	148165	BD-13	369	12609	167520	CD-22	687
12431	232600	CP-55	378	12522	193462	CD-39	608	12611	22910	BD+50	442
12432	255837	CP-73	124	12523	193461	CD-39	609	12612	92777	BD+13	325
12433	22877	BD+53	440	12524	215739	CD-45	659	12614	148172	BD-18	355
12434	37730	BD+45	521	12525	232604	CP-55	380	12615	193474	CD-33	707
12435	55217	BD+33	348	12527	4575	BD+74	95	12616	193471	CD-40	525
12436	55216	BD+33	347	12528	4571	BD+70	160	12617	215745	CP-41	187
12437	167494	CD-30	704	12529	12109	BD+59	400	12618	215743	CP-49	263
12438	193455	CD-30	703	12530	22900	BD+56	416	12619	215742	CP-50	292
12439	215737	CD-44	587	12531	22898	BD+50	438	12620	232608	CP-51	266

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
12621	232607	CP-58	12713	248486	CP-60	12803	37772	BD+42
12622	4577	BD+69	12715	4583	BD+71	12804	55264	BD+38
12623	12122	BD+62	12716	12130	BD+60	12805	92789	BD+12
12624	22913	BD+57	12718	37757	BD+48	12806	167538	CD-28
12625	92778	BD+19	12719	55252	BD+36	12807	193493	CD-35
12626	125664	BD-00	12720	92782	BD+14	12808	215758	CD-44
12627	129663	BD-10	12721	92781	BD+10	12810	22939	BD+58
12628	148173	BD-17	12722	110324	BD+07	12811	37774	BD+42
12629	167521	CD-25	12723	167530	CD-22	12812	37773	BD+39
12630	193475	CD-37	12724	215753	CP-41	12813	55263	BD+30
12631	215746	CP-42	12727	22920	BD+56	12814	110332	BD+06
12633	248480	CP-61	12728	75133	BD+28	12815	129688	BD-09
12636	57746	BD+45	12729	92783	BD+18	12816	232616	CP-56
12637	55243	BD+38	12730	110325	BD+07	12817	232615	CP-59
12638	75122	BD+25	12731	148181	BD-20	12818	4586	BD+69
12639	110315	BD+09	12732	193484	CD-32	12819	12140	BD+62
12640	110316	BD+07	12733	193483	CD-33	12820	22942	BD+58
12641	129667	BD-01	12735	12135	BD+66	12821	22940	BD+55
12642	129665	BD-04	12736	110326	BD+09	12822	37776	BD+48
12643	167523	CD-27	12737	148182	BD-14	12823	37775	BD+46
12646	248479	CP-69	12740	37764	BD+48	12824	75140	BD+24
12648	356	BD+85	12741	37765	BD+46	12825	110334	BD+05
12649	12129	BD+69	12742	37760	BD+40	12826	110335	BD+04
12650	12124	BD+59	12743	55257	BD+39	12827	110333	BD+00
12651	75123	BD+22	12744	55258	BD+37	12828	193497	CD-32
12652	110318	BD+07	12745	148183	BD-16	12831	75141	BD+19
12653	129669	BD-05	12746	148184	BD-18	12833	148192	BD-18
12654	148174	BD-16	12747	193485	CD-33	12834	167541	CD-28
12655	148176	BD-19	12749	22930	BD+59	12835	167540	CD-29
12656	167524	CD-25	12750	22924	BD+57	12836	193496	CD-38
12657	193476	CD-36	12751	37763	BD+40	12842	22943	BD+57
12659	12125	BD+63	12752	92784	BD+14	12843	22944	BD+56
12661	75125	BD+24	12753	148187	BD-14	12844	37779	BD+47
12662	75124	BD+20	12754	148185	BD-16	12845	75143	BD+26
12663	92779	BD+13	12755	148186	BD-17	12846	75144	BD+23
12664	110320	BD+08	12756	193487	CD-31	12847	75142	BD+19
12665	110319	BD+00	12757	193486	CD-33	12848	92792	BD+16
12666	129671	BD-02	12758	193488	CD-33	12849	167542	CD-23
12667	129670	BD-03	12759	215754	CD-46	12850	232618	CP-54
12668	193477	CD-35	12761	12139	BD+69	12851	255842	CP-71
12671	232610	CP-53	12762	12137	BD+64	12853	255841	CP-75
12672	232609	CP-56	12763	22929	BD+57	12854	22950	BD+58
12673	248483	CP-61	12764	129681	BD-00	12855	22947	BD+57
12674	248481	CP-65	12765	129679	BD-02	12856	22951	BD+56
12675	22914	BD+49	12766	167534	CD-27	12857	22948	BD+56
12676	55244	BD+30	12767	167532	CD-29	12858	22941	BD+51
12678	193478	CD-31	12768	193489	CD-36	12859	55271	BD+36
12679	232612	CP-53	12769	193490	CD-36	12860	55272	BD+33
12680	248482	CP-64	12770	215755	CP-44	12861	75145	BD+27
12681	258284	CP-82	12771	22925	BD+53	12862	129691	BD-07
12682	22915	BD+54	12772	75136	BD+24	12863	148195	BD-14
12683	37751	BD+43	12773	110328	BD+09	12864	232619	CP-54
12684	148177	BD-15	12774	129686	BD-01	12867	22949	BD+57
12685	148178	BD-18	12776	148188	BD-17	12868	75147	BD+25
12686	167525	BD-22	12777	148189	BD-19	12869	75146	BD+21
12687	215751	CP-40	12778	248487	CP-66	12870	92794	BD+17
12688	215749	CP-44	12779	4587	BD+73	12871	92793	BD+13
12689	12131	BD+66	12780	22934	BD+55	12872	110337	BD+07
12690	22917	BD+56	12781	22935	BD+55	12873	167543	CD-24
12691	129675	BD-06	12782	22927	BD+50	12874	193500	CD-31
12692	167528	CD-22	12783	110329	BD-00	12875	193499	CD-36
12693	167527	CD-22	12784	129684	BD-04	12876	193498	CD-39
12695	248484	CP-63	12785	129683	BD-05	12877	215759	CP-49
12698	4580	BD+69	12786	148190	BD-16	12878	232621	CP-51
12700	75132	BD+22	12787	193491	CD-37	12880	258283	CP-85
12702	148180	BD-12	12789	215756	CD-46	12881	4592	BD+78
12703	148179	BD-12	12791	22931	BD+50	12882	12145	BD+64
12704	193482	CD-37	12792	37769	BD+41	12883	22946	BD+50
12705	215748	CP-50	12793	92787	BD+16	12884	75148	BD+28
12707	232613	CP-58	12794	92786	BD+13	12885	75149	BD+25
12708	12128	BD+60	12795	92788	BD+12	12886	92795	BD+12
12709	22919	BD+56	12796	193492	CD-33	12887	148196	BD-18
12710	55251	BD+36	12797	215757	CP-42	12888	148197	BD-20
12711	215750	CP-49	12800	4588	BD+70	12889	167545	CD-24
12712	232614	CP-53	12802	22938	BD+55	12890	167544	CD-28

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
12891	193501	CD-30	728	12989	232627	CP-55	386	13080	148220	BD-17	391
12893	215760	CP-47	225	12990	232626	CP-60	179	13081	167565	CD-22	720
12894	232620	CP-55	385	12991	248491	CP-61	178	13083	167564	CD-29	728
12895	37782	BD+42	445	12992	248489	CP-65	165	13084	193515	CD-38	706
12896	55275	BD+36	412	12993	22966	BD+57	498	13085	215773	CP-48	245
12897	75150	BD+25	350	12994	22967	BD+56	431	13087	248492	CP-68	113
12898	92796	BD+16	241	12995	22964	BD+52	518	13088	22986	BD+58	388
12899	92797	BD+13	333	12996	55283	BD+39	472	13089	22984	BD+55	528
12900	148198	BD-10	429	12998	129701	BD-09	403	13090	37810	BD+46	524
12901	148199	BD-10	430	12999	167557	CD-27	729	13091	110359	BD+08	330
12902	215764	CP-40	183	13000	232631	CP-54	417	13092	148223	BD-10	435
12904	215762	CP-43	221	13001	22965	BD+52	519	13093	148221	BD-16	376
12905	232622	CP-58	191	13002	129704	BD-07	361	13094	148222	BD-18	370
12906	22953	BD+58	378	13003	148211	BD-16	374	13095	167568	BD-21	379
12907	92798	BD+09	271	13004	148210	BD-19	386	13096	193516	CD-32	800
12909	125693	BD-05	388	13005	193508	CD-34	799	13098	4597	BD+77	76
12910	129694	BD-09	401	13006	193507	CD-35	732	13099	12153	BD+60	442
12911	167549	CD-22	704	13007	215768	CP-45	214	13101	22965	BD+54	469
12915	215763	CD-50	592	13010	232632	CP-58	192	13102	55302	BD+34	379
12918	359	BD+82	51	13011	232630	CP-59	186	13103	92806	BD+09	272
12919	12147	BD+67	185	13013	37794	BD+43	431	13104	110360	BD+07	334
12921	22954	BD+55	514	13014	37791	BD+42	449	13106	167569	CD-29	730
12923	129695	BD-00	318	13015	37792	BD+41	407	13107	215774	CP-48	246
12924	125696	BD-02	360	13017	75157	BD+28	364	13108	232635	CP-55	390
12925	167548	CD-28	661	13018	92801	BD+17	315	13109	232634	CP-55	388
12927	4594	BD+79	63	13019	148215	BD-12	393	13110	248493	CP-66	129
12928	22956	BD+58	379	13020	148213	BD-15	368	13111	12154	BD+62	357
12929	75151	BD+22	306	13022	22972	BD+58	383	13113	75163	BD+24	308
12930	148203	BD-10	431	13023	37799	BD+46	521	13114	148224	BD-14	398
12931	148200	BD-12	388	13024	37797	BD+41	408	13115	148225	BD-17	394
12933	167550	CD-23	784	13025	55287	BD+38	413	13116	148226	BD-19	389
12934	167551	CD-28	662	13026	110353	BD+08	328	13117	148227	BD-19	390
12936	232623	CP-56	375	13027	110354	BD+04	354	13118	167571	CD-25	828
12937	248488	CP-62	170	13028	148216	BD-11	404	13119	193519	CD-35	741
12938	12146	BD+60	437	13030	193511	CD-31	848	13120	232636	CP-50	304
12939	22958	BD+55	515	13031	193510	CD-32	798	13121	258285	CP-85	24
12940	22955	BD+53	453	13032	193509	CD-37	802	13122	22995	BD+59	422
12941	37787	BD+43	429	13033	215769	CP-46	208	13125	22990	BD+53	459
12942	110345	BD+00	352	13035	12150	BD+64	300	13126	22992	BD+52	525
12943	129697	BD-06	407	13036	22974	BD+58	384	13127	37816	BD+43	434
12944	148201	BD-16	370	13037	22970	BD+57	499	13128	37811	BD+42	453
12946	167552	CD-28	664	13038	22973	BD+57	501	13129	129713	BD-06	412
12948	215766	CP-41	192	13040	37798	BD+42	451	13130	148228	BD-12	395
12950	232624	CP-57	397	13041	55289	BD+37	486	13131	167574	BD-22	363
12951	255839	CP-79	51	13042	110355	BD+05	285	13132	193521	CD-34	805
12953	22959	BD+57	494	13043	129706	BD-01	293	13133	232637	CP-51	275
12954	75153	BD+26	357	13044	148218	BD-18	369	13134	22999	BD+59	424
12955	110346	BD+01	371	13045	167561	CD-26	759	13136	22994	BD+55	529
12956	129698	BD-02	361	13046	193512	CD-35	736	13137	22993	BD+53	460
12957	148205	BD-14	394	13048	22980	BD+58	385	13138	37819	BD+41	412
12958	148204	BD-18	364	13050	22976	BD+57	502	13139	129714	BD-01	296
12959	167553	CD-29	718	13051	22971	BD+56	432	13140	129716	BD-07	365
12960	193502	CD-33	724	13052	22969	BD+53	456	13141	148231	BD-10	437
12962	215765	CP-49	268	13053	22968	BD+50	459	13142	148230	BD-13	386
12963	232625	CP-53	391	13054	37800	BD+39	476	13143	148229	BD-17	396
12964	22961	BD+57	495	13055	75159	BD+24	305	13144	167573	CD-24	903
12965	37789	BD+42	448	13056	75158	BD+23	287	13145	193523	CD-31	855
12966	148206	BD-15	367	13057	92803	BD+15	305	13146	193522	CD-39	628
12967	167554	CD-25	821	13058	167562	CD-30	737	13147	215775	CP-48	248
12968	193503	CD-34	796	13061	22978	BD+56	433	13148	12156	BD+60	443
12970	258286	CP-82	37	13062	22977	BD+55	526	13149	22997	BD+55	530
12971	22963	BD+59	415	13063	37802	BD+40	441	13151	37817	BD+42	456
12972	75154	BD+29	361	13064	167563	CD-28	670	13152	75168	BD+25	354
12973	110349	BD+06	327	13065	193513	CD-35	739	13153	75166	BD+24	312
12974	129699	BD-02	362	13066	215771	CP-49	270	13154	110362	BD+01	375
12975	167556	CD-24	895	13067	22983	BD+57	503	13155	129717	BD-07	366
12977	193505	CD-33	726	13069	22982	BD+53	457	13156	167575	CD-24	906
12978	215767	CP-47	227	13070	22975	BD+52	523	13157	193525	CD-31	856
12979	232629	CP-52	263	13071	55295	BD+38	416	13158	248494	CP-67	137
12980	248490	CP-63	146	13072	92804	BD+10	292	13159	37822	BD+47	571
12983	55281	BD+34	376	13074	215772	CP-47	229	13160	55308	BD+36	420
12984	129700	BD-04	338	13076	37806	BD+45	554	13161	55306	BD+34	381
12985	193504	CD-38	701	13077	37804	BD+41	411	13162	75167	BD+27	337
12986	193506	CD-40	544	13078	37805	BD+40	442	13163	110365	BD+06	329
12988	232628	CP-54	416	13079	55300	BD+38	418	13164	110364	BD+00	356

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	
1167	167577	CD-25	830	13249	110374 BD+03	288	13334	167601 CD-27	744
1168	167576	CD-28	675	13250	167586 CD-24	915	13335	167600 CD-29	752
1169	193526	CD-36	802	13251	167588 CD-24	917	13336	215785 CD-44	632
1170	193524	CD-36	800	13252	167587 CD-28	681	13337	215784 CP-46	211
1171	215776	CP-43	224	13254	232643 CP-57	403	13338	23024 BD+57	512
1172	12164	BD+68	151	13255	25E287 CP-83	35	13339	37843 BD+41	418
1174	75171	BD+25	355	13256	12165 BD+60	447	13340	37845 BD+41	419
1175	75170	BD+24	313	13257	37837 BD+46	528	13341	55336 BD+38	427
1176	110369	BD+07	336	13258	92815 BD+14	348	13342	75186 BD+29	370
1177	110367	BD+06	330	13259	110375 BD+01	377	13343	75185 BD+29	369
1178	110368	BD+06	331	13260	167589 CD-23	799	13344	75183 BD+23	293
1179	129719	BD-01	297	13261	193532 CD-38	713	13345	110382 BD+05	293
1180	148232	BD-18	371	13262	215780 CP-46	210	13346	129728 BD-00	327
1181	167579	CD-27	739	13263	248497 CP-66	130	13347	129727 BD-09	414
1182	167580	CD-29	738	13265	255846 CP-79	52	13348	167603 CD-25	841
1183	232639	CP-53	394	13267	23011 BD+56	438	13349	167602 CD-29	753
1184	232638	CP-55	391	13268	23014 BD+55	534	13350	193545 CD-31	868
1185	12158	BD+63	301	13269	23012 BD+54	474	13351	193543 CD-32	813
1186	23003	BD+57	506	13270	23010 BD+51	515	13352	193544 CD-33	738
1187	23005	BD+55	531	13271	23009 BD+50	469	13354	37848 BD+48	618
1188	37824	BD+39	484	13272	55325 BD+36	426	13355	55337 BD+36	427
1189	55309	BD+31	370	13273	92818 BD+15	309	13356	92825 BD+15	311
1190	129720	BD-03	320	13274	92817 BD+14	349	13357	92824 BD+13	343
1192	193529	CD-32	805	13275	148241 BD-10	440	13358	148250 BD-17	404
1193	193527	CD-37	809	13276	148240 BD-20	404	13359	167605 BD-21	384
1195	12162	BD+65	234	13277	167590 CD-24	918	13360	193542 CD-38	717
1196	12159	BD+61	387	13278	193534 CD-32	808	13361	215787 CD-41	596
1197	23001	BD+53	462	13279	193533 CD-36	807	13362	232649 CP-55	394
1198	37826	BD+42	457	13280	215781 CP-43	225	13363	75188 BD+25	362
1199	55312	BD+37	490	13281	248498 CP-61	182	13364	75187 BD+22	312
1200	75172	BD+26	362	13282	248496 CP-69	97	13365	148251 BD-17	405
1201	92810	BD+16	247	13283	46C1 BD+78	73	13366	167606 CD-27	745
1202	193530	CD-34	812	13284	55329 BD+38	424	13369	4602 BD+76	75
1203	232641	CP-52	268	13285	110378 BD+03	289	13370	23025 BD+56	445
1204	232640	CP-54	419	13286	148242 BD-17	402	13371	37849 BD+40	456
1205	255848	CP-71	106	13287	167594 BD-21	383	13372	55338 BD+30	347
1206	12160	BD+60	444	13288	167593 CD-28	683	13373	75189 BD+26	366
1207	23008	BD+59	429	13289	193535 CD-36	808	13374	110383 BD+07	345
1208	23007	BD+58	391	13290	215782 CP-45	216	13375	129730 BD-04	350
1209	23004	BD+52	528	13293	37838 BD+45	561	13376	193546 CD-30	755
1210	37829	BD+46	527	13295	55330 BD+38	425	13378	215788 CP-46	212
1211	55314	BD+31	371	13296	92820 BD+14	350	13379	23029 BD+58	395
1212	75174	BD+22	309	13297	92819 BD+11	288	13380	75192 BD+25	363
1213	148235	BD-18	372	13298	148245 BD-11	416	13381	75190 BD+23	295
1214	148236	BD-18	373	13299	167595 CD-26	773	13382	75191 BD+20	341
1215	148237	BD-18	374	13300	193537 CD-32	809	13383	92826 BD+13	345
1217	167582	CD-26	766	13301	232646 CP-54	422	13384	92827 BD+11	290
1218	215777	CD-42	727	13302	23016 BD+49	574	13385	167607 CD-27	746
1220	255847	CP-72	143	13303	110379 BD+08	333	13386	193547 CD-31	869
1221	255845	CP-78	43	13304	148244 BD-16	382	13387	215793 CD-41	598
1222	4599	BD+73	121	13305	167599 CD-24	921	13388	215789 CD-46	632
1223	23006	BD+50	466	13306	167596 CD-29	751	13389	215790 CP-46	214
1224	77830	BD+47	573	13307	232645 CP-56	381	13390	215791 CP-46	215
1225	75176	BD+25	357	13309	23018 BD+55	536	13391	23030 BD+56	446
1226	75177	BD+25	358	13310	23020 BD+54	478	13394	75193 BD+20	343
1227	110371	BD+05	289	13311	23019 BD+53	470	13395	92828 BD+15	313
1228	129722	BD-03	324	13312	55332 BD+35	416	13396	193548 CD-39	637
1230	167584	BD-21	382	13313	75181 BD+29	368	13397	215792 CP-49	279
1231	167585	CD-24	913	13314	92821 BD+14	352	13398	232652 CP-53	397
1232	167583	CD-26	767	13315	148247 BD-15	377	13400	248499 CP-62	177
1233	167581	CD-29	743	13316	148246 BD-20	406	13402	23031 BD+58	396
1234	215778	CP-44	242	13317	167598 CD-28	685	13403	23033 BD+56	449
1236	12163	BD+60	445	13318	193539 CD-31	865	13404	55342 BD+36	428
1237	75175	BD+19	329	13319	232647 CP-55	393	13405	129733 BD-02	373
1238	110373	BD+07	338	13320	12171 BD+68	153	13406	148253 BD-13	400
1239	148238	BD-16	379	13321	23023 BD+58	392	13407	167610 BD-20	408
1240	148239	BD-17	399	13323	37844 BD+46	532	13408	167609 CD-28	691
1241	215779	CP-49	273	13324	75182 BD+24	318	13410	193549 CD-37	819
1242	248495	CP-61	181	13325	92822 BD+18	277	13412	23034 BD+58	397
1243	37831	BD+45	557	13326	110380 BD-00	326	13415	37853 BD+41	422
1244	129723	BD-08	391	13328	193541 CD-31	867	13416	193550 CD-32	815
1245	193531	CD-31	861	13329	193540 CD-32	812	13417	232654 CP-53	399
1246	232642	CP-60	182	13331	23021 BD+56	443	13418	232653 CP-54	425
1247	55322	BD+32	390	13332	23022 BD+56	444	13419	371 BD+83	52
1248	92812	BD+12	292	13333	110381 BD+01	379	13420	23036 BD+57	517

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
13421	110390	BD+07	347	13507	37865	BD+39	496	13595	92842	BD+15	317
13422	193551	CD-31	871	13508	55353	BD+37	502	13596	92841	BD+14	357
13423	215794	CD-44	638	13509	110400	BD+05	296	13597	92840	BD+13	352
13424	232656	CP-52	273	13510	129745	BD-09	419	13598	129750	BD-02	379
13426	232655	CP-53	400	13511	148264	BD-18	381	13599	167627	CD-29	767
13427	12175	BD+64	307	13512	167617	CD-29	761	13600	193567	CD-36	821
13429	23035	BD+54	483	13513	193561	CD-36	816	13601	215808	CP-42	201
13430	37857	BD+49	583	13515	215800	CP-48	250	13602	215807	CP-45	219
13431	110391	BD+00	362	13516	215801	CP-49	280	13603	215806	CP-48	253
13432	148255	BD-13	402	13517	232659	CP-56	385	13604	232663	CP-57	409
13433	148254	BD-16	389	13518	23051	BD+58	403	13606	23068	BD+58	409
13434	167614	CD-25	846	13519	23046	BD+52	541	13607	37882	BD+48	628
13435	167613	CD-28	694	13520	37867	BD+43	447	13608	55363	BD+32	402
13436	23040	BD+59	434	13521	55354	BD+34	391	13609	55362	BD+31	386
13437	23041	BD+58	399	13522	75203	BD+23	297	13610	75210	BD+24	322
13438	37858	BD+47	581	13523	148265	BD-19	406	13611	110408	BD+08	345
13439	37856	BD+40	458	13524	148266	BD-20	411	13612	129752	BD-03	336
13440	55345	BD+36	433	13527	232660	CP-55	400	13613	148272	BD-17	415
13441	129736	BD-06	420	13528	232661	CP-56	386	13614	167629	CD-28	698
13442	148257	BD-15	380	13529	255851	CP-75	149	13616	193568	CD-32	822
13443	148256	BD-19	401	13530	23047	BD+50	481	13618	215809	CD-49	604
13444	215796	CP-40	188	13531	37868	BD+39	498	13619	248507	CP-61	191
13445	232658	CD-51	532	13532	148268	BD-13	405	13621	23065	BD+54	494
13447	255850	CP-74	166	13533	167619	CD-22	746	13622	23064	BD+51	523
13448	12178	BD+67	189	13534	167620	CD-26	787	13623	75211	BD+19	334
13449	12177	BD+66	191	13535	193562	CD-34	823	13624	110409	BD+03	305
13451	23039	BD+57	518	13537	215803	CP-44	248	13625	148273	BD-18	384
13452	23037	BD+53	474	13538	248502	CP-62	179	13626	167631	CD-27	760
13453	37862	BD+47	583	13539	12184	BD+65	241	13627	167630	CD-29	770
13454	110394	BD+08	339	13540	12185	BD+65	242	13628	215810	CP-49	282
13456	148262	BD-10	447	13541	12183	BD+59	441	13629	232664	CP-60	186
13457	148258	BD-15	381	13543	23055	BD+57	521	13630	4608	BD+69	139
13458	148260	BD-17	407	13544	23052	BD+53	480	13632	23074	BD+58	410
13459	148259	BD-19	402	13545	92833	BD+16	252	13633	23071	BD+57	522
13460	167615	CD-26	782	13546	110403	BD+02	347	13634	23070	BD+56	458
13461	193552	CD-36	813	13547	148269	BD-20	412	13637	55365	BD+37	505
13462	193553	CD-38	725	13550	215804	CP-47	239	13638	55366	BD+36	440
13463	215795	CP-46	216	13551	248503	CP-61	187	13639	193569	CD-33	746
13464	23045	BD+58	401	13553	12187	BD+67	190	13640	215811	CP-44	250
13465	37860	BD+39	495	13554	23060	BD+59	443	13641	255853	CP-78	45
13466	75197	BD+24	319	13555	75204	BD+20	348	13642	258289	CP-83	37
13467	110395	BD+02	346	13556	92835	BD+09	280	13643	23076	BD+58	412
13468	129739	BD-02	375	13557	167622	CD-24	946	13644	23072	BD+58	411
13469	167616	CD-27	752	13558	193564	CD-31	876	13645	23077	BD+56	461
13470	193555	CD-30	761	13559	193563	CD-34	824	13646	23069	BD+53	485
13471	193556	CD-32	817	13560	12186	BD+64	309	13647	37887	BD+48	632
13472	215797	CP-47	235	13561	23058	BD+55	547	13648	37886	BD+48	631
13473	248500	CP-69	99	13562	37872	BD+45	570	13649	75214	BD+24	325
13474	12180	BD+65	239	13563	37870	BD+41	424	13650	92844	BD+13	354
13476	23044	BD+57	519	13564	37871	BD+40	462	13651	110411	BD+04	366
13477	37864	BD+48	621	13565	55358	BD+29	374	13652	167634	CD-26	795
13478	55350	BD+38	433	13566	92838	BD+19	332	13653	193571	CD-36	822
13479	55348	BD+31	382	13567	92837	BD+13	351	13655	23084	BD+58	414
13480	55347	BD+29	371	13568	148270	BD-18	382	13656	23078	BD+58	413
13481	75200	BD+28	369	13569	193566	CD-31	877	13657	23083	BD+57	523
13482	75199	BD+23	296	13570	248505	CP-61	188	13659	23081	BD+56	462
13483	75201	BD+21	298	13571	23059	BD+51	521	13660	23075	BD+55	551
13484	110396	BD+08	341	13572	75207	BD+21	301	13661	23073	BD+53	486
13485	125742	BD-00	329	13573	148271	BD-17	413	13662	55369	BD+37	506
13486	129740	BD-02	377	13574	167624	BD-21	389	13663	55368	BD+33	384
13487	193557	CD-39	640	13575	167625	CD-22	749	13664	55367	BD+33	383
13489	215799	CP-45	217	13576	167623	CD-26	791	13665	167635	BD-21	393
13490	215798	CD-46	643	13578	248504	CP-64	156	13666	215812	CD-47	664
13491	248501	CP-62	178	13579	12190	BD+67	191	13667	232666	CP-58	199
13494	23043	BD+55	543	13581	23061	BD+53	481	13668	232665	CP-59	196
13495	37863	BD+43	446	13582	37876	BD+48	627	13669	23079	BD+55	552
13496	55352	BD+36	435	13583	55361	BD+32	401	13670	92845	BD+16	255
13497	125743	BD-06	421	13584	92839	BD+11	295	13671	129755	BD-06	427
13498	148263	BD-15	382	13585	167628	BD-21	390	13672	167636	BD-21	394
13500	193560	CD-30	766	13588	215805	CD-47	663	13677	23086	BD+58	415
13501	215802	CP-43	232	13589	4610	BD+77	78	13678	23085	BD+54	497
13502	232657	CP-55	399	13590	12188	BD+63	310	13679	37889	BD+46	539
13503	4606	BD+72	120	13591	23066	BD+58	408	13680	55371	BD+39	501
13504	12179	BD+61	392	13593	23063	BD+54	491	13681	75216	BD+23	300
13505	23048	BD+58	402	13594	37878	BD+46	536	13682	92846	BD+18	283

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
13683	110415	BD+04	367	13775	148279	BD-20	418	13866	23117	BD+56	475
13685	4611	BD+72	121	13776	167648	CD-24	964	13867	37915	BD+49	614
13686	12195	BD+62	369	13777	167647	CD-25	857	13868	37913	BD+48	642
13687	23090	BD+58	418	13778	193580	CD-36	832	13869	55397	BD+32	409
13688	23088	BD+58	416	13779	193579	CD-36	831	13870	75236	BD+25	372
13689	23089	BD+58	417	13780	215821	CP-49	287	13871	75239	BD+25	373
13690	37891	BD+48	633	13781	232673	CP-53	409	13872	75238	BD+24	329
13691	15215	BD+25	368	13782	248509	CP-66	132	13873	92858	BD+11	307
13692	167637	BD-21	396	13783	12200	BD+64	312	13874	129777	BD-08	411
13695	215813	CP-43	235	13785	37902	BD+49	605	13875	193590	CD-31	891
13696	232670	CP-54	429	13786	37901	BD+48	639	13876	193589	CD-32	831
13700	23087	BD+52	549	13787	55391	BD+38	442	13877	215827	CP-44	252
13701	55379	BD+39	503	13788	92848	BD+18	284	13880	4617	BD+78	78
13702	55372	BD+34	396	13789	129769	BD-04	361	13882	23118	BD+50	500
13703	55374	BD+33	385	13790	148282	BD-16	398	13883	55400	BD+38	443
13704	55373	BD+30	354	13791	148281	BD-17	419	13884	92859	BD+15	321
13705	110416	BD+03	307	13792	167649	CD-25	858	13885	110428	BD+00	370
13707	167639	BD-20	415	13793	193584	CD-31	884	13886	193592	CD-34	835
13708	167640	CD-24	957	13794	193583	CD-33	756	13887	193591	CD-37	844
13709	193573	CD-31	882	13798	12202	BD+62	372	13889	215828	CP-42	208
13710	215816	CP-44	251	13799	12201	BD+62	371	13890	23124	BD+56	478
13711	215814	CP-45	221	13801	75228	BD+21	304	13891	23125	BD+54	508
13713	258290	CP-82	39	13802	75227	BD+20	358	13892	23121	BD+52	553
13714	372	BD+80	70	13803	110422	BD+05	303	13893	37916	BD+42	482
13715	23095	BD+59	448	13804	129770	BD-05	411	13894	193594	CD-35	779
13716	23094	BD+57	525	13805	148283	BD-17	422	13895	193593	CD-37	847
13717	23091	BD+54	500	13807	193585	CD-30	787	13897	232677	CP-60	190
13718	37892	BD+41	426	13808	232674	CP-54	432	13898	12209	BD+61	397
13719	55377	BD+32	404	13810	12204	BD+67	192	13899	23128	BD+58	428
13720	129760	BD-09	427	13811	55394	BD+39	508	13900	23126	BD+56	479
13721	129759	BD-10	453	13813	55393	BD+32	408	13902	75243	BD+23	304
13722	148274	BD-15	387	13814	167650	BD-21	400	13903	75242	BD+21	310
13723	193574	CD-35	767	13815	215822	CP-47	244	13904	92861	BD+10	303
13724	215815	CD-47	667	13816	12203	BD+62	373	13905	232678	CP-57	415
13725	12199	BD+66	198	13817	23105	BD+51	530	13906	232679	CP-57	416
13727	55380	BD+32	405	13818	37905	BD+47	590	13907	255860	CP-71	110
13728	129762	BD-03	340	13819	110424	BD+00	369	13908	12210	BD+64	314
13730	167641	CD-23	822	13820	148284	BD-11	426	13909	23131	BD+58	431
13734	12196	BD+59	450	13822	232675	CP-54	433	13910	23130	BD+56	480
13735	23100	BD+58	421	13823	248511	CP-62	184	13911	23129	BD+55	561
13736	23098	BD+55	553	13824	23108	BD+57	529	13912	23127	BD+52	555
13737	23097	BD+54	502	13825	75231	BD+23	303	13913	75245	BD+24	330
13738	23093	BD+51	527	13826	92853	BD+11	305	13914	92863	BD+15	322
13739	92847	BD+11	300	13827	248510	CP-66	133	13915	129780	BD-02	386
13740	148276	BD-10	455	13828	379	BD+83	54	13916	129779	BD-07	389
13741	193577	CD-36	828	13829	12206	BD+64	313	13917	148290	BD-12	418
13742	215817	CD-41	613	13830	12205	BD+62	374	13918	148289	BD-13	414
13743	232672	CP-56	390	13831	23109	BD+56	469	13919	148291	BD-17	429
13744	23101	BD+57	526	13833	23107	BD+51	533	13920	167654	CD-24	980
13745	23099	BD+55	554	13834	37910	BD+45	578	13921	193596	CD-33	763
13746	55383	BD+29	376	13835	75234	BD+28	376	13923	193595	CD-36	844
13747	75223	BD+28	374	13836	75232	BD+26	373	13925	215830	CP-47	247
13748	129764	BD-07	381	13837	148286	BD-18	388	13926	248512	CP-66	134
13749	129763	BD-08	406	13838	215824	CP-42	206	13928	255857	CP-77	95
13751	148277	BD-13	411	13841	23113	BD+56	470	13929	23133	BD+57	533
13752	167642	CD-29	784	13842	23114	BD+55	559	13931	37918	BD+43	459
13753	215820	CP-40	189	13843	37908	BD+42	480	13932	55411	BD+38	447
13754	215819	CP-42	203	13844	37907	BD+40	469	13933	55406	BD+30	360
13755	215818	CP-45	222	13845	92856	BD+18	287	13934	75247	BD+26	375
13757	12198	BD+60	456	13846	129775	BD-06	434	13935	92862	BD+10	306
13758	23102	BD+57	527	13847	167651	CD-28	712	13936	129781	BD-10	460
13759	37895	BD+48	635	13851	215823	CP-49	291	13937	148293	BD-15	393
13760	37894	BD+43	454	13852	232676	CP-59	199	13938	167656	CD-29	803
13761	55388	BD+37	510	13853	255856	CP-74	176	13939	167655	CD-30	791
13762	110421	BD+05	302	13854	23115	BD+56	471	13940	215831	CD-41	621
13763	129765	BD-09	429	13855	23112	BD+52	551	13941	232680	CP-56	399
13764	167643	CD-22	754	13856	37912	BD+47	592	13942	55410	BD+34	404
13765	167645	CD-25	856	13857	55396	BD+36	446	13943	75249	BD+29	382
13766	167644	CD-25	855	13858	92857	BD+17	332	13944	148292	BD-16	406
13769	193578	CD-38	743	13859	110427	BD+03	310	13945	167658	CD-23	840
13770	4612	BD+71	127	13860	129776	BD-07	387	13946	193597	CD-38	755
13771	23104	BD+59	452	13861	193587	CD-39	652	13947	215834	CP-41	201
13772	23103	BD+57	528	13862	215825	CP-48	256	13948	215832	CP-43	237
13773	75225	BD+21	303	13864	12207	BD+60	457	13950	255859	CP-75	156
13774	148280	BD-18	385	13865	23123	BD+57	531	13951	255858	CP-76	170

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
13953	23134	BD+55	563	14041	110444	BD+09	294	14133	215841	CP-45	227
13954	23132	BD+51	535	14042	110441	BD+01	403	14134	23178	BD+56	522
13955	237920	BD+45	583	14043	110442	BD+01	404	14135	23177	BD+53	501
13956	55413	BD+37	513	14044	148304	BD-10	462	14137	37936	BD+40	476
13957	55412	BD+35	440	14045	148303	BD-15	396	14138	148307	BD-16	416
13958	75250	BD+23	305	14047	167669	CD-23	850	14139	148308	BD-16	415
13959	110435	BD+05	307	14048	167668	CD-29	805	14140	167675	CD-25	880
13960	148294	BD-16	407	14050	23164	BD+57	537	14141	248518	CP-68	126
13962	167659	CD-28	717	14052	23161	BD+56	500	14142	23183	BD+58	439
13963	193599	CD-30	793	14053	23158	BD+56	498	14143	23182	BD+56	530
13964	215833	CP-45	226	14054	23156	BD+52	560	14144	55443	BD+38	455
13965	4619	BD+77	79	14055	55427	BD+33	397	14145	55441	BD+34	407
13966	23141	BD+58	433	14056	75261	BD+20	363	14146	75269	BD+28	385
13968	23146	BD+57	534	14057	215838	CD-41	626	14147	92873	BD+17	339
13969	23139	BD+56	485	14059	12219	BD+66	201	14148	110454	BD+04	379
13970	23138	BD+55	564	14060	12218	BD+65	247	14150	148310	BD-16	417
13971	23137	BD+55	565	14061	12217	BD+60	461	14151	232689	CP-52	283
13972	55417	BD+38	450	14062	23163	BD+53	497	14152	4630	BD+79	68
13973	55414	BD+35	441	14063	23160	BD+52	561	14153	12225	BD+64	319
13974	55420	BD+33	395	14064	37927	BD+41	435	14154	23190	BD+59	464
13976	129786	BD-05	417	14065	37928	BD+40	473	14155	75270	BD+29	387
13977	129784	BD-09	431	14066	75263	BD+23	308	14156	148309	BD-14	419
13978	148296	BD-12	421	14067	75262	BD+23	307	14157	167676	CD-25	883
13979	167660	CD-26	814	14068	110447	BD+09	296	14158	193616	CD-32	841
13980	193598	CD-39	659	14069	110446	BD+07	357	14160	258288	CP-86	24
13982	23143	BD+57	535	14070	110445	BD+05	309	14161	23191	BD+58	440
13983	55421	BD+39	512	14072	167670	CD-26	816	14162	23187	BD+56	535
13984	55418	BD+37	514	14073	193608	CD-32	837	14163	37942	BD+48	647
13986	148297	BD-16	408	14074	193609	CD-34	842	14164	37939	BD+44	458
13987	148295	BD-18	393	14076	215839	CP-47	248	14165	92875	BD+09	299
13989	193602	CD-30	794	14078	232682	CP-55	404	14166	215843	CP-47	250
13990	193601	CD-32	834	14079	248516	CP-60	192	14168	232691	CP-51	297
13991	193603	CD-33	765	14080	4628	BD+78	80	14170	4629	BD+77	81
13992	193600	CD-35	782	14081	23166	BD+54	511	14171	12226	BD+63	320
13994	23149	BD+56	486	14082	75264	BD+28	382	14172	23194	BD+59	467
13995	23142	BD+55	566	14083	92867	BD+16	266	14173	23192	BD+59	466
13996	23144	BD+53	493	14084	110448	BD+01	406	14174	23186	BD+52	564
13997	52865	BD+11	309	14085	167673	CD-23	852	14175	167679	BD-20	432
13998	110436	BD+06	342	14086	193610	CD-30	797	14176	167677	CD-22	772
13999	129787	BD-04	366	14088	215840	CP-44	256	14177	167680	CD-24	999
14000	148299	BD-16	409	14089	232683	CP-52	279	14178	167678	CD-24	997
14001	148298	BD-18	394	14090	248515	CP-64	159	14179	193617	CD-35	795
14002	167661	CD-23	845	14093	23168	BD+55	571	14180	215844	CD-43	696
14003	193605	CD-31	902	14094	37932	BD+47	604	14181	232690	CP-55	407
14004	193604	CD-36	847	14095	37931	BD+42	489	14183	23198	BD+58	442
14005	215837	CP-40	192	14096	55432	BD+35	447	14184	23195	BD+57	541
14007	215836	CP-44	255	14099	167672	CD-29	807	14185	23197	BD+56	539
14008	232681	CP-57	417	14100	232684	CP-57	420	14187	23193	BD+55	575
14009	255862	CP-74	180	14101	248514	CP-67	144	14188	37946	BD+49	628
14010	12213	BD+63	315	14103	23175	BD+58	438	14189	37940	BD+39	517
14011	23153	BD+58	436	14104	37934	BD+44	456	14190	55444	BD+36	458
14013	23150	BD+55	568	14105	37930	BD+39	514	14191	92877	BD+19	340
14014	23147	BD+55	567	14106	55435	BD+37	518	14192	92878	BD+13	366
14015	23148	BD+53	494	14107	92869	BD+17	337	14193	129801	BD-00	343
14016	55425	BD+36	453	14108	92871	BD+13	364	14194	193618	CD-33	773
14017	55423	BD+35	443	14109	129795	BD-03	345	14195	215845	CP-43	239
14018	129789	BD-04	367	14111	193612	CD-39	662	14196	232692	CP-53	417
14019	167666	BD-21	403	14112	232686	CD-51	552	14197	248520	CP-67	145
14020	167663	CD-23	847	14113	248517	CP-63	150	14201	23188	BD+49	629
14021	167665	CD-27	780	14115	129797	BD-07	392	14202	55446	BD+33	405
14024	255861	CP-76	173	14116	129796	BD-08	417	14203	92879	BD+12	315
14025	23155	BD+58	437	14117	148305	BD-16	414	14204	129802	BD-02	389
14026	23154	BD+57	536	14119	193611	CD-37	862	14205	148311	BD-13	420
14029	37923	BD+41	433	14120	193614	CD-38	759	14207	215846	CD-43	698
14030	55426	BD+37	516	14121	232687	CP-52	281	14208	232693	CP-53	418
14031	110440	BD+03	313	14122	248519	CP-60	193	14210	23200	BD+56	543
14032	129790	BD-09	433	14124	12220	BD+59	460	14212	37948	BD+46	552
14033	148302	BD-17	433	14125	23174	BD+50	513	14213	37947	BD+45	589
14034	148300	BD-19	416	14126	75268	BD+21	317	14214	110456	BD+01	410
14035	167667	CD-25	873	14127	110453	BD+04	378	14215	193619	CD-31	914
14036	193607	CD-34	840	14128	110452	BD+01	407	14217	12230	BD+63	322
14037	12215	BD+63	316	14129	129798	BD-07	393	14218	12229	BD+62	379
14038	12214	BD+60	459	14130	148306	BD-13	419	14220	23199	BD+51	548
14039	23159	BD+55	570	14131	167674	CD-23	854	14221	37949	BD+48	648
14040	23151	BD+51	538	14132	215842	CP-42	211	14222	75273	BD+21	321

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
142223	129807	BD-03	347	14309	148321	BD-11	436	14396	215857	CP-44	260
142224	129806	BD-05	425	14310	193627	CD-30	811	14397	232702	CP-51	300
142225	148312	BD-20	433	14312	55457	BD+32	419	14398	232701	CP-56	409
142226	215850	CP-47	252	14313	92885	BD+16	271	14399	248525	CP-69	108
142227	215848	CP-50	323	14314	110468	BD+07	364	14401	255864	CP-76	181
142228	232696	CP-52	285	14315	148322	BD-18	401	14402	12250	BD+68	166
142229	232695	CP-56	408	14316	167691	CD-23	863	14403	232332	BD+58	452
142230	232694	CP-57	422	14317	193628	CD-31	924	14404	232334	BD+57	550
142231	232201	BD+55	581	14318	232698	CP-54	439	14407	37962	BD+48	653
142232	75274	BD+26	382	14320	23219	BD+58	448	14408	37956	BD+39	526
142233	148313	BD-13	421	14322	23214	BD+55	588	14409	55471	BD+37	533
142234	148314	BD-17	440	14324	110469	BD+06	345	14410	92888	BD+15	327
142235	148315	BD-17	441	14325	148323	BD-19	421	14411	129828	BD-03	355
142236	167682	CD-22	774	14326	193630	CD-31	925	14412	167697	CD-26	828
142237	167683	CD-23	859	14327	248524	CP-62	186	14413	4640	BD+75	94
142238	215851	CP-42	213	14328	12237	BD+61	401	14414	12247	BD+64	321
142239	232697	CD-51	558	14330	23217	BD+56	551	14415	23236	BD+57	549
142241	12232	BD+65	248	14331	23215	BD+55	590	14416	110475	BD+06	347
142242	23203	BD+58	445	14332	23216	BD+54	524	14417	129830	BD-05	438
142243	92880	BD+13	368	14333	75284	BD+24	335	14418	148329	BD-11	440
142244	110458	BD+06	344	14334	75283	BD+21	323	14419	167699	CD-24	1018
142245	129808	BD-04	372	14335	92886	BD+14	378	14420	167698	CD-29	825
142246	193623	CD-31	920	14336	129821	BD-00	347	14422	23238	BD+56	565
142247	193622	CD-36	859	14337	129820	BD-02	393	14423	23233	BD+52	571
142248	193624	CD-37	866	14338	129819	BD-08	422	14424	55473	BD+33	409
142250	23202	BD+56	545	14339	167692	CD-29	821	14425	55469	BD+32	423
142252	75276	BD+27	360	14340	193631	CD-31	926	14426	92889	BD+16	277
142253	75275	BD+26	383	14341	193629	CD-39	670	14427	129832	BD-02	396
142254	110460	BD+09	301	14342	4642	BD+78	83	14428	129829	BD-05	437
142255	148316	BD-16	421	14343	4641	BD+78	82	14429	148330	BD-18	405
142256	148317	BD-17	442	14344	12238	BD+63	323	14430	148331	BD-19	426
142258	215853	CP-48	260	14345	23223	BD+59	472	14431	248527	CP-62	188
142260	23206	BD+57	542	14346	23225	BD+58	450	14432	12255	BD+66	206
142261	23204	BD+55	583	14348	55460	BD+30	372	14433	23243	BD+56	568
142262	75277	BD+22	329	14349	55459	BD+30	373	14434	23240	BD+56	567
142264	129810	BD-04	374	14350	110470	BD+02	358	14436	23235	BD+50	530
142265	148318	BD-16	422	14352	215856	CP-49	300	14437	37963	BD+42	502
142266	167686	CD-24	1006	14355	248522	CP-70	136	14438	92890	BD+13	371
142267	167685	CD-29	819	14356	23224	BD+57	546	14440	12257	BD+69	145
142268	215854	CP-43	241	14357	23227	BD+56	555	14441	12252	BD+62	383
142269	12236	BD+67	196	14358	23222	BD+54	526	14442	23247	BD+58	455
142270	23207	BD+56	547	14359	23220	BD+54	525	14443	23244	BD+56	570
142271	37951	BD+48	650	14361	55462	BD+31	403	14444	23239	BD+53	513
142272	55453	BD+39	521	14362	110472	BD+01	412	14445	55475	BD+36	464
142273	55454	BD+38	457	14363	129822	BD-07	400	14446	92891	BD+19	346
142274	55448	BD+33	406	14364	148324	BD-14	424	14447	129833	BD-06	453
142275	55449	BD+32	417	14365	193634	CD-35	800	14448	148332	BD-13	427
142276	75279	BD+29	388	14366	232700	CP-50	328	14449	167702	CD-28	735
142277	75278	BD+21	322	14367	232699	CP-55	412	14450	193638	CD-37	876
142278	92882	BD+12	317	14369	460	BD+88	9	14452	255863	CP-79	56
142279	110464	BD+07	362	14370	12246	BD+67	199	14453	23248	BD+55	596
142280	110465	BD+03	323	14372	37955	BD+46	557	14454	23241	BD+50	534
142281	129811	BD-06	447	14373	75287	BD+29	392	14455	75294	BD+28	393
142282	129814	BD-07	397	14374	129823	BD-01	316	14456	75293	BD+27	363
142283	148320	BD-13	422	14375	148326	BD-17	443	14457	75292	BD+21	326
142284	148319	BD-14	423	14376	148325	BD-20	437	14458	129838	BD-00	350
142285	167689	CD-24	1008	14377	167694	CD-30	815	14459	129836	BD-01	317
142286	193625	CD-33	779	14378	193635	CD-36	868	14460	148335	BD-11	442
142287	248521	CP-68	128	14379	248526	CP-63	151	14461	148334	BD-15	400
142288	4638	BD+78	81	14380	248523	CP-69	107	14462	148333	BD-19	427
142289	23211	BD+57	545	14381	4637	BD+73	131	14464	167703	CD-25	899
142290	110466	BD+07	363	14382	4635	BD+69	144	14465	193639	CD-34	856
142291	129813	BD-05	429	14383	23231	BD+57	547	14467	248528	CP-63	152
142292	129816	BD-05	430	14384	23229	BD+53	507	14468	23253	BD+58	456
142293	129815	BD-09	440	14385	110474	BD+02	360	14469	23250	BD+55	597
142294	167688	CD-28	729	14386	129825	BD-03	353	14472	55478	BD+36	465
142296	193626	CD-31	922	14387	129824	BD-04	378	14473	129837	BD-04	379
142298	215855	CP-45	229	14388	148328	BD-11	439	14474	232703	CP-58	201
142299	23213	BD+58	446	14389	167696	CD-27	802	14476	23254	BD+56	577
14302	23210	BD+55	587	14390	193637	CD-38	769	14477	37971	BD+43	474
14304	23205	BD+50	522	14391	23230	BD+51	549	14479	55476	BD+30	379
14305	92884	BD+19	342	14392	37960	BD+49	640	14480	75295	BD+26	389
14306	92883	BD+11	315	14393	37961	BD+48	652	14481	110480	BD+05	316
14307	110467	BD-00	345	14394	75289	BD+29	393	14482	110482	BD+00	385
14308	129817	BD-05	431	14395	148327	BD-14	426	14483	167705	CD-24	1021

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->
14484	167706	CD-24	1022	14565	167718	CD-29	837	14653	129852	BD-07	411
14485	167704	CD-28	739	14566	193649	CD-30	828	14654	148346	BD-15	407
14486	215859	CP-42	214	14567	193648	CD-33	796	14655	148349	BD-16	432
14487	4643	BD+72	128	14568	215863	CP-42	216	14656	148347	BD-17	453
14488	23257	BD+56	583	14569	232710	CP-51	302	14657	193654	CD-34	864
14489	23256	BD+55	598	14570	255869	CP-71	121	14659	12272	BD+66	208
14490	75297	BD+29	396	14571	23272	BD+57	553	14660	23285	BD+57	555
14491	92894	BD+18	292	14572	37980	BD+47	615	14661	23288	BD+56	602
14492	110483	BD+06	349	14573	37978	BD+40	495	14662	23283	BD+54	535
14493	148336	BD-18	406	14575	215865	CP-41	210	14663	37991	BD+45	605
14494	148337	BD-19	429	14576	215864	CP-42	217	14664	37990	BD+42	509
14495	167708	BD-20	438	14579	23276	BD+59	474	14665	75319	BD+26	395
14496	167707	CD-24	1023	14580	23274	BD+56	597	14666	75320	BD+20	385
14497	193641	CD-32	851	14581	23275	BD+56	598	14667	129854	BD-10	479
14498	193640	CD-39	679	14582	23271	BD+51	554	14668	148352	BD-12	442
14499	232705	CP-55	415	14583	23268	BD+50	538	14669	148348	BD-15	408
14500	389	BD+79	69	14584	55495	BD+37	537	14670	148351	BD-17	455
14502	37973	BD+43	475	14585	55494	BD+37	538	14672	193655	CD-39	686
14503	75299	BD+26	390	14586	55492	BD+29	399	14674	23284	BD+51	558
14504	129840	BD-06	455	14587	110493	BD+07	371	14675	37996	BD+43	482
14505	148338	BD-15	401	14588	148342	BD-13	429	14676	129857	BD-00	356
14506	167709	CD-25	902	14589	193650	CD-35	809	14677	148350	BD-15	410
14507	193643	CD-32	853	14592	232714	CP-55	417	14678	193658	CD-30	836
14508	193642	CD-34	858	14593	232712	CP-56	410	14679	193657	CD-31	942
14509	215860	CD-42	785	14594	37982	BD+44	473	14680	193659	CD-31	943
14510	12258	BD+61	403	14595	75308	BD+22	334	14681	215868	CP-41	211
14511	55483	BD+38	465	14596	92901	BD+15	329	14682	232720	CP-56	415
14512	75300	BD+22	331	14597	92900	BD+14	383	14683	23290	BD+55	607
14513	92895	BD+09	305	14598	148343	BD-12	439	14684	23287	BD+50	541
14514	110485	BD+09	306	14602	232711	CP-57	426	14685	55503	BD+37	544
14515	129842	BD-06	456	14603	258293	CP-81	43	14686	92907	BD+18	297
14516	129841	BD-07	407	14604	23280	BD+56	600	14687	92908	BD+17	353
14517	167710	BD-21	417	14606	37984	BD+42	506	14688	92905	BD+16	281
14518	232706	CP-54	440	14607	55498	BD+39	533	14689	110497	BD+01	417
14519	12259	BD+62	385	14608	55496	BD+29	401	14690	129858	BD-01	322
14520	23258	BD+56	588	14609	75309	BD+19	351	14691	148354	BD-11	448
14521	55487	BD+37	536	14610	92903	BD+15	331	14692	148353	BD-14	434
14522	75301	BD+27	366	14611	92902	BD+11	326	14694	4646	BD+73	136
14523	92896	BD+17	346	14612	148345	BD-12	441	14695	12273	BD+61	408
14524	148339	BD-15	402	14613	148344	BD-17	452	14696	23294	BD+58	462
14525	167711	CD-27	809	14614	215866	CD-44	691	14697	55504	BD+36	470
14526	193644	CD-36	874	14616	232716	CP-56	412	14699	148355	BD-15	412
14528	23261	BD+57	552	14617	12267	BD+62	387	14700	167728	CD-30	839
14529	23260	BD+55	599	14618	12265	BD+59	477	14701	193660	CD-37	887
14531	37976	BD+43	478	14619	23278	BD+51	556	14703	232722	CP-57	427
14533	215861	CD-46	691	14620	23277	BD+50	540	14704	232721	CP-58	203
14534	215862	CP-48	262	14621	37988	BD+42	507	14705	248533	CP-64	161
14535	23263	BD+56	591	14622	37986	BD+40	500	14706	255871	CP-70	140
14536	37977	BD+42	505	14623	55499	BD+30	384	14708	23289	BD+53	518
14537	75302	BD+26	391	14624	75315	BD+25	388	14709	75323	BD+24	339
14538	110487	BD+07	367	14625	129848	BD-00	354	14710	75325	BD+21	331
14539	167714	BD-22	392	14626	129849	BD-01	321	14712	129860	BD-00	357
14540	248529	CP-63	153	14627	129847	BD-03	363	14714	232723	CP-51	303
14542	23266	BD+56	593	14628	167722	BD-20	440	14716	255866	CP-74	186
14543	23264	BD+55	600	14629	193652	CD-39	684	14717	255868	CP-79	57
14544	23265	BD+55	601	14630	215867	CP-47	255	14718	442	BD+88	11
14545	110488	BD+06	350	14631	12269	BD+64	325	14719	12275	BD+63	330
14546	110486	BD+05	321	14632	12268	BD+62	388	14720	23295	BD+57	559
14547	148340	BD-12	436	14633	37987	BD+40	501	14722	23291	BD+53	519
14548	167715	CD-27	811	14634	110494	BD+00	391	14723	23293	BD+53	521
14549	193645	CD-40	589	14635	129851	BD-07	410	14724	55507	BD+35	465
14550	232708	CP-53	422	14636	129850	BD-08	428	14725	75324	BD+24	340
14551	232707	CP-59	202	14637	167724	CD-29	840	14726	92910	BD+10	316
14552	12262	BD+61	405	14638	167723	CD-30	834	14727	129864	BD-01	325
14553	23267	BD+55	603	14639	193653	CD-39	685	14728	148356	BD-18	409
14554	110491	BD+09	307	14640	232718	CD-50	675	14731	215870	CP-46	229
14555	167717	CD-28	746	14641	232717	CP-56	413	14732	248536	CP-61	199
14556	232709	CP-51	301	14642	248531	CP-62	191	14734	23297	BD+56	605
14557	12263	BD+61	406	14646	23282	BD+57	554	14735	55505	BD+34	425
14558	12261	BD+60	471	14647	23281	BD+52	574	14736	75331	BD+29	402
14559	23273	BD+58	457	14648	37994	BD+48	659	14737	75328	BD+27	369
14560	37979	BD+48	655	14649	55500	BD+33	417	14738	75326	BD+26	397
14561	110492	BD+08	365	14650	75317	BD+21	330	14739	92911	BD+16	283
14563	148341	BD-15	406	14651	110496	BD+04	386	14740	110500	BD+04	388
14564	167719	CD-23	880	14652	110495	BD-00	355	14741	148357	BD-11	451

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
14743	148358	BD-17	457	14834	215875	CD-50	681	14918	75348	BD+24	344
14744	193661	CD-35	812	14836	4649	BD+73	139	14919	92931	BD+14	393
14745	232725	CP-53	423	14837	23314	BD+56	611	14920	92929	BD+10	322
14748	255872	CP-71	122	14838	38011	BD+46	566	14921	110517	BD+03	331
14749	23302	BD+59	482	14839	110509	BD+01	423	14922	129877	BD-02	403
14750	23298	BD+55	609	14840	129868	BD-06	470	14923	129878	BD-09	455
14751	38003	BD+47	621	14841	193673	CD-32	866	14924	167747	CD-29	858
14752	55509	BD+36	473	14842	215880	CP-43	247	14925	193685	CD-31	956
14753	55506	BD+32	432	14843	215879	CP-47	257	14926	193684	CD-38	798
14754	110502	BD+07	375	14844	258294	CP-83	40	14928	232732	CP-60	197
14755	110501	BD-00	358	14845	193675	CD-30	848	14929	248544	CP-60	198
14756	148359	BD-15	414	14846	193674	CD-39	695	14931	4654	BD+71	141
14757	167731	CD-28	752	14847	215881	CP-47	258	14932	38020	BD+48	670
14758	167730	CD-29	845	14848	4650	BD+71	139	14933	38019	BD+41	458
14759	232726	CP-53	424	14849	92921	BD+11	332	14934	55536	BD+36	481
14760	232724	CP-59	204	14850	167739	CD-30	850	14935	55537	BD+34	432
14763	75333	BD+26	398	14851	193678	CD-31	953	14936	75351	BD+25	395
14765	110503	BD+01	420	14852	193676	CD-32	867	14937	129880	BD-02	404
14766	148360	BD-14	440	14853	193677	CD-37	899	14938	129879	BD-03	372
14767	167734	CD-22	793	14854	23316	BD+56	613	14940	148373	BD-16	438
14768	167733	CD-25	916	14855	38012	BD+44	483	14941	148374	BD-17	464
14769	215871	CP-40	195	14857	129872	BD-04	390	14942	167749	CD-30	855
14770	38005	BD+49	649	14858	148368	BD-18	414	14943	232736	CD-51	571
14771	38002	BD+41	453	14859	232731	CP-50	341	14944	255874	CP-77	105
14772	92913	BD+14	387	14860	232730	CP-58	205	14945	255873	CP-78	48
14773	92912	BD+14	388	14861	248542	CP-61	202	14946	23336	BD+58	468
14774	110504	BD+03	327	14863	4652	BD+71	140	14947	23334	BD+58	467
14775	148361	BD-10	482	14864	23318	BD+56	616	14948	55539	BD+31	418
14777	193665	CD-38	790	14865	38014	BD+47	624	14949	75352	BD+27	374
14778	193664	CD-39	689	14866	92922	BD+09	313	14950	92934	BD+16	288
14779	193666	CD-39	690	14867	167742	CD-25	922	14951	92932	BD+09	316
14783	55511	BD+33	422	14868	167741	CD-29	855	14953	215886	CP-47	261
14784	75335	BD+21	332	14869	248541	CP-62	198	14954	215888	CP-48	271
14785	92917	BD+18	298	14870	23320	BD+55	615	14955	405	BD+84	42
14786	92915	BD+14	389	14871	23321	BD+55	616	14956	23335	BD+57	568
14787	92914	BD+10	318	14872	23319	BD+49	656	14958	23331	BD+53	526
14788	148362	BD-15	416	14873	38016	BD+47	625	14959	23332	BD+53	527
14789	193668	CD-31	949	14874	55525	BD+29	406	14960	55543	BD+38	478
14791	193667	CD-36	893	14875	75342	BD+28	409	14961	75353	BD+27	376
14792	215872	CD-48	615	14876	75343	BD+27	373	14962	110519	BD+04	392
14793	248535	CP-68	134	14877	75344	BD+21	333	14963	129881	BD-02	405
14794	12276	BD+59	483	14878	110512	BD+02	368	14964	129883	BD-06	473
14795	23307	BD+59	484	14879	148369	BD-14	444	14966	232739	CP-54	447
14797	38006	BD+46	565	14880	167744	CD-27	827	14967	23333	BD+51	574
14798	55513	BD+39	537	14881	167743	CD-29	857	14968	55544	BD+36	482
14799	55514	BD+38	472	14882	193680	CD-30	852	14969	75355	BD+29	410
14800	55512	BD+32	433	14883	215882	CP-50	342	14970	92936	BD+12	327
14801	92918	BD+16	284	14884	23322	BD+52	580	14971	148375	BD-13	440
14802	167736	CD-24	1038	14885	38015	BD+45	608	14972	148376	BD-18	416
14803	167737	CD-26	849	14886	75347	BD+28	410	14976	167754	CD-25	934
14804	215873	CP-47	256	14887	92924	BD+14	392	14977	193687	CD-31	958
14805	248540	CP-63	156	14888	92923	BD+10	321	14980	12291	BD+68	168
14807	55516	BD+39	538	14889	148370	BD-11	455	14982	38022	BD+45	609
14808	75339	BD+23	316	14890	193679	CD-38	797	14983	38021	BD+40	513
14809	148363	BD-13	434	14891	215883	CP-42	221	14984	75356	BD+24	346
14810	193670	CD-33	806	14893	55530	BD+36	478	14985	92938	BD+13	388
14811	193671	CD-38	793	14894	92925	BD+15	335	14986	129884	BD-02	406
14812	215874	CP-49	309	14895	92926	BD+12	325	14987	148377	BD-12	448
14813	232729	CP-52	297	14898	167745	CD-22	799	14988	167757	CD-26	857
14814	232727	CP-58	204	14899	23326	BD+56	621	14989	193686	CD-34	885
14815	248539	CP-65	172	14900	23325	BD+56	620	14990	232741	CP-55	423
14816	4651	BD+75	98	14901	55527	BD+33	425	14991	232740	CP-57	433
14817	12277	BD+60	472	14902	55529	BD+30	391	14992	23337	BD+51	575
14818	23304	BD+55	612	14903	110516	BD+09	315	14993	38023	BD+40	514
14819	110508	BD+05	329	14904	129876	BD-02	401	14994	110520	BD+07	380
14820	148364	BD-14	442	14905	129874	BD-03	371	14995	129886	BD-09	456
14821	148365	BD-16	435	14906	129875	BD-07	419	14997	255876	CP-73	161
14822	215876	CP-43	245	14907	129873	BD-08	440	14999	12290	BD+64	327
14824	12279	BD+65	259	14909	148372	BD-13	438	15000	23340	BD+58	471
14825	23311	BD+57	566	14910	193683	CD-34	882	15002	92939	BD+13	389
14826	23309	BD+56	609	14912	232733	CP-57	430	15003	110521	BD-00	360
14827	23305	BD+54	539	14913	248543	CP-64	162	15004	129888	BD-03	374
14830	148366	BD-19	444	14914	23327	BD+59	486	15005	129887	BD-04	394
14832	215878	CD-43	724	14915	23329	BD+57	567	15007	232742	CP-57	434
14833	215877	CP-44	265	14917	55533	BD+35	470	15008	248545	CP-69	113

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
15009	255878	CP-72	173	15097	167774	BD-22	409	15183	232760	CP-53	433
15010	400	BD+82	55	15098	193694	CD-36	908	15184	23366	BD+58	475
15011	23339	BD+56	627	15099	215893	CP-45	238	15187	75373	BD+24	351
15012	55551	BD+34	435	15100	232752	CP-56	428	15188	129905	BD-07	429
15013	55552	BD+33	429	15102	12296	BD+62	402	15189	148387	BD-14	455
15014	92940	BD+18	303	15103	55564	BD+30	395	15190	148389	BD-17	470
15015	148378	BD-10	487	15104	75365	BD+27	378	15191	167788	CD-24	1082
15017	167763	BD-20	447	15105	129898	BD-00	361	15193	232759	CP-54	451
15019	232744	CP-52	299	15106	129896	BD-09	459	15195	4663	BD+72	136
15021	4656	BD+70	176	15108	167775	CD-26	863	15196	23364	BD+54	554
15022	12289	BD+62	399	15109	193697	CD-35	833	15197	38045	BD+40	523
15023	23342	BD+58	472	15110	193696	CD-39	701	15198	38046	BD+40	524
15024	23341	BD+57	570	15111	232755	CP-54	450	15199	55572	BD+34	440
15025	55554	BD+37	555	15113	38036	BD+47	631	15200	129908	BD-07	431
15026	55550	BD+30	393	15114	92950	BD+12	332	15202	148390	BD-13	449
15027	75360	BD+24	347	15115	110532	BD+05	338	15203	148391	BD-19	455
15028	75359	BD+19	355	15116	129899	BD-09	461	15205	215897	CP-49	315
15029	52941	BD+11	335	15117	148383	BD-10	491	15206	215896	CP-49	314
15030	110524	BD+00	396	15118	148382	BD-11	459	15208	12306	BD+66	215
15031	110523	BD+00	395	15119	148381	BD-14	453	15209	38051	BD+47	635
15032	129891	BD-03	375	15120	167777	CD-24	1074	15210	110534	BD+05	340
15033	129890	BD-04	396	15121	167776	CD-30	864	15211	148392	BD-12	453
15034	129889	BD-05	453	15122	215894	CD-42	813	15213	167794	CD-24	1085
15035	232743	CP-57	435	15123	215895	CP-43	251	15214	167793	CD-29	880
15036	404	BD+83	56	15124	23355	BD+56	630	15215	23367	BD+55	629
15038	23343	BD+55	621	15125	38033	BD+40	517	15216	38049	BD+42	523
15039	75364	BD+29	412	15126	55568	BD+36	491	15217	38050	BD+42	525
15040	75363	BD+25	397	15127	55565	BD+33	433	15218	55578	BD+38	484
15041	92943	BD+16	290	15128	55566	BD+30	396	15219	110536	BD+02	377
15042	92942	BD+09	318	15129	75366	BD+26	407	15220	167795	BD-20	455
15043	110525	BD+08	372	15130	148385	BD-12	451	15221	232763	CP-51	309
15044	129892	BD-10	488	15131	148384	BD-17	468	15222	248552	CP-64	166
15045	148380	BD-11	457	15132	167779	BD-20	451	15223	4666	BD+73	144
15046	148379	BD-14	449	15133	167778	CD-29	870	15226	38052	BD+48	680
15047	167766	CD-29	864	15135	23360	BD+56	631	15227	92957	BD+16	293
15048	153690	CD-37	915	15136	23362	BD+55	626	15228	110537	BD+09	323
15049	215889	CP-48	274	15137	23354	BD+51	579	15230	129909	BD-06	481
15050	232747	CP-55	424	15138	23353	BD+49	666	15231	148393	BD-17	472
15051	232745	CP-57	436	15139	38037	BD+40	520	15232	193706	CD-35	846
15054	92944	BD+11	336	15140	55567	BD+32	441	15233	248555	CP-60	199
15055	110526	BD+06	360	15141	75367	BD+25	398	15234	248554	CP-62	202
15056	167767	CD-29	865	15142	75369	BD+22	347	15237	12310	BD+66	216
15059	193692	CD-30	862	15143	92951	BD+16	291	15238	12304	BD+60	488
15060	232746	CP-56	426	15144	148386	BD-15	426	15239	12303	BD+60	487
15062	193693	CD-34	889	15145	167782	BD-20	452	15240	23368	BD+56	632
15063	193691	CD-35	830	15147	193700	CD-33	820	15241	38054	BD+48	681
15064	215892	CD-41	681	15149	12301	BD+66	214	15242	38053	BD+41	466
15065	232749	CP-54	448	15150	23357	BD+50	555	15243	55579	BD+33	436
15067	255879	CP-73	163	15151	38039	BD+40	521	15244	129910	BD-03	383
15068	4658	BD+73	142	15152	75370	BD+26	409	15245	148394	BD-15	430
15069	12295	BD+61	416	15153	75368	BD+23	323	15246	167797	CD-23	918
15071	23345	BD+52	581	15154	167785	CD-24	1076	15247	215898	CP-47	265
15072	92945	BD+11	337	15155	167780	CD-27	839	15248	255880	CP-74	194
15073	167771	BD-21	431	15156	193702	CD-32	878	15250	12309	BD+60	490
15074	215891	CP-44	269	15157	193701	CD-34	892	15251	12307	BD+60	492
15075	232750	CP-52	300	15159	232757	CP-56	429	15253	23369	BD+54	557
15076	232748	CP-58	207	15160	248550	CP-62	199	15254	38058	BD+49	671
15078	12297	BD+64	328	15162	4662	BD+71	146	15255	55583	BD+36	495
15080	38032	BD+43	496	15163	38041	BD+41	464	15256	75383	BD+29	418
15081	38031	BD+39	546	15164	92953	BD+09	322	15257	75382	BD+29	417
15082	55561	BD+36	489	15165	92952	BD+09	321	15258	92958	BD+15	339
15083	55562	BD+36	490	15166	110533	BD-00	362	15259	129912	BD-01	336
15084	92946	BD+18	305	15167	129902	BD-02	408	15260	148395	BD-15	431
15085	167773	CD-24	1072	15168	129901	BD-04	400	15261	167796	CD-29	883
15086	193695	CD-30	863	15171	167786	CD-29	873	15262	193707	CD-34	900
15087	232751	CP-53	431	15172	193704	CD-33	822	15264	248551	CP-68	140
15088	232753	CP-54	449	15173	193703	CD-33	823	15265	23372	BD+57	573
15089	12298	BD+66	213	15174	38044	BD+44	500	15266	23371	BD+57	572
15090	23349	BD+55	622	15175	38043	BD+44	499	15268	38061	BD+43	499
15091	23351	BD+55	624	15176	55570	BD+31	427	15269	38059	BD+41	467
15092	23347	BD+52	583	15178	23363	BD+52	584	15270	38057	BD+40	527
15093	55560	BD+34	437	15179	129903	BD-09	462	15272	92960	BD+12	335
15094	92947	BD+10	324	15180	129904	BD-10	492	15273	92959	BD+11	340
15095	92948	BD+09	319	15181	148388	BD-11	461	15274	110539	BD+08	374
15096	110531	BD+05	336	15182	193705	CD-37	922	15275	129913	BD-01	338

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
15276	129914	BD-03	384	15364	4669 BD+69	155	15449	23394 BD+57
15278	193708	CD-36	915	15365	38067 BD+45	614	15450	23392 BD+56
15279	232765	CP-53	434	15366	110550 BD+08	380	15451	38078 BD+43
15282	55585	BD+34	442	15367	129923 BD-00	367	15452	55607 BD+32
15283	75386	BD+23	326	15368	129925 BD-05	467	15453	110565 BD+08
15284	92961	BD+17	368	15370	153718 CD-38	820	15454	110562 BD+00
15285	110540	BD+03	339	15371	215906 CD-48	637	15455	148411 BD-16
15286	129915	BD-02	412	15374	418 BD+85	45	15456	148410 BD-19
15287	167798	CD-29	884	15375	12315 BD+63	335	15457	167815 CD-25
15288	193710	CD-32	883	15376	38068 BD+43	504	15458	193725 CD-35
15289	193709	CD-34	901	15377	55600 BD+30	399	15459	232775 CP-57
15291	232764	CP-58	209	15378	129924 BD-10	496	15460	12323 BD+69
15292	4672	BD+77	84	15379	248556 CP-67	154	15461	23396 BD+55
15293	23370	BD+51	582	15380	4676 BD+77	86	15462	23395 BD+54
15294	55588	BD+36	498	15381	12318 BD+69	157	15463	38079 BD+44
15295	52564	BD+10	326	15383	23386 BD+50	567	15464	55611 BD+33
15297	110541	BD+03	340	15384	75399 BD+26	418	15465	55610 BD+32
15298	129917	BD-02	413	15385	75398 BD+22	354	15466	110566 BD+08
15299	129918	BD-07	432	15386	92970 BD+14	408	15467	110564 BD+05
15300	148397	BD-11	463	15387	92971 BD+11	345	15468	167819 BD-20
15301	148396	BD-12	454	15388	110554 BD+07	392	15469	167817 CD-25
15303	23375	BD+58	476	15389	110555 BD+02	383	15470	167816 CD-25
15304	38062	BD+44	506	15390	129927 BD-04	404	15471	193727 CD-31
15305	75389	BD+29	419	15391	148403 BD-12	457	15472	4673 BD+70
15306	129920	BD-01	340	15392	167804 CD-29	889	15473	55614 BD+39
15307	167800	CD-27	852	15393	167803 CD-30	885	15474	110568 BD+07
15309	193713	CD-36	918	15394	193720 CD-34	903	15475	110569 BD+04
15310	153712	CD-40	619	15395	232771 CP-55	432	15476	129934 BD-07
15311	215899	CP-40	200	15397	38070 BD+47	638	15477	148412 BD-19
15312	215901	CP-46	234	15398	75400 BD+20	404	15478	193730 CD-31
15313	215900	CP-47	266	15399	110556 BD+08	382	15479	193729 CD-32
15314	12314	BD+68	171	15400	148405 BD-13	456	15480	193728 CD-33
15315	23378	BD+57	577	15401	148404 BD-14	463	15481	215910 CD-42
15316	23374	BD+57	576	15402	193721 CD-37	934	15482	215911 CP-46
15317	23373	BD+52	587	15405	248557 CP-68	143	15483	232777 CP-50
15318	110543	BD+07	388	15407	23389 BD+54	561	15485	23401 BD+54
15319	148399	BD-10	495	15408	23388 BD+54	562	15486	23400 BD+54
15320	148398	BD-11	464	15409	75401 BD+20	405	15487	23398 BD+50
15321	167801	CD-25	960	15410	129928 BD-10	497	15488	38081 BD+40
15322	215904	CP-41	219	15411	148406 BD-11	467	15489	38080 BD+40
15324	23380	BD+57	578	15412	193722 CD-31	984	15490	55613 BD+32
15325	23376	BD+56	635	15413	215907 CP-48	279	15491	110570 BD+06
15326	75390	BD+29	421	15414	248563 CP-63	160	15492	148415 BD-11
15327	92966	BD+16	294	15415	248560 CP-68	144	15493	148414 BD-12
15328	110542	BD+01	431	15416	4679 BD+79	75	15494	148413 BD-19
15329	129921	BD-00	365	15417	4675 BD+76	81	15495	167820 CD-22
15330	148400	BD-14	459	15418	38074 BD+47	640	15496	167821 CD-23
15331	193715	CD-36	920	15419	38071 BD+42	530	15497	23403 BD+57
15332	23379	BD+56	637	15420	55605 BD+38	491	15498	23402 BD+56
15333	55594	BD+36	499	15421	110561 BD+02	384	15499	75405 BD+26
15334	55592	BD+29	424	15422	110559 BD+01	435	15500	75406 BD+22
15335	75391	BD+29	423	15423	129931 BD-09	467	15501	110574 BD+09
15336	148401	BD-12	456	15424	129929 BD-10	498	15502	110573 BD+02
15337	167802	CD-28	784	15425	148407 BD-15	435	15504	148417 BD-12
15338	193716	CD-33	829	15426	167808 CD-26	882	15505	148418 BD-13
15339	215905	CD-46	722	15427	193723 CD-34	905	15506	148416 BD-17
15341	411	BD+83	58	15428	215908 CP-41	221	15507	215912 CP-45
15342	407	BD+80	80	15429	255881 CP-75	172	15508	248564 CP-69
15343	4670	BD+72	137	15430	23391 BD+58	479	15509	38083 BD+46
15344	23385	BD+58	478	15432	148408 BD-11	468	15510	38084 BD+45
15345	23383	BD+54	559	15433	215909 CP-45	242	15511	55616 BD+37
15346	23381	BD+53	532	15435	38077 BD+47	641	15512	55615 BD+35
15347	23377	BD+50	564	15436	38075 BD+44	512	15513	129936 BD-02
15348	55597	BD+37	560	15437	129933 BD-06	486	15514	148419 BD-11
15349	75393	BD+26	416	15438	167811 CD-30	890	15515	167823 BD-21
15351	92968	BD+13	395	15439	255883 CP-70	151	15516	167822 CD-27
15352	92967	BD+12	338	15440	23393 BD+58	481	15517	193732 CD-30
15354	148402	BD-15	433	15441	38076 BD+41	470	15518	193733 CD-36
15355	232768	CP-53	437	15442	55606 BD+38	493	15519	193731 CD-39
15356	4671	BD+70	181	15443	55609 BD+37	565	15520	232779 CD-50
15359	38064	BD+40	533	15444	148409 BD-15	437	15522	12322 BD+61
15360	75392	BD+23	330	15445	167813 BD-20	463	15523	75409 BD+27
15361	110545	BD+00	404	15446	167812 CD-30	891	15524	75407 BD+24
15362	232769	CP-52	302	15447	193724 CD-36	930	15527	148420 BD-13
15363	248559	CP-63	159	15448	232776 CP-50	347	15528	148421 BD-16

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
15529	167825	CD-25	976	15609	148429	BD-17	481	15694	110589	BD+01	438
15530	167824	CD-27	871	15610	167835	BD-21	442	15695	110591	BD+00	415
15531	215913	CP-44	277	15611	193741	CD-38	828	15697	148434	BD-15	442
15532	258297	CP-83	44	15612	215919	CP-41	224	15698	167845	CD-25	982
15533	46777	BD+70	183	15613	232788	CP-53	442	15699	193745	CD-31	1010
15535	75408	BD+19	363	15614	232785	CP-57	449	15700	215924	CP-43	262
15536	110576	BD+08	387	15615	248566	CP-65	178	15701	248570	CP-70	155
15537	110575	BD+03	346	15618	123334	BD+68	173	15702	123411	BD+69	161
15538	129937	BD-10	503	15619	234112	BD+57	583	15703	23425	BD+51	588
15540	167827	CD-22	836	15620	23414	BD+57	584	15704	55641	BD+31	444
15541	193737	CD-30	897	15621	23415	BD+56	652	15705	75426	BD+27	394
15542	193734	CD-32	895	15622	23413	BD+56	651	15706	129954	BD-08	469
15543	153735	CD-37	938	15623	38096	BD+41	476	15708	148435	BD-15	443
15544	215914	CD-40	628	15624	55629	BD+39	557	15709	215923	CP-49	321
15545	232783	CP-52	308	15625	55630	BD+37	572	15710	232791	CP-51	313
15546	232780	CP-58	214	15626	110582	BD+00	410	15711	248572	CP-69	124
15547	12328	BD+67	210	15627	148430	BD-16	452	15713	23428	BD+55	645
15548	23406	BD+56	647	15628	232787	CP-56	436	15714	55644	BD+38	502
15549	75412	BD+21	344	15629	12330	BD+60	507	15715	55642	BD+34	457
15550	92979	BD+19	365	15630	55628	BD+30	404	15717	75427	BD+21	348
15551	92977	BD+18	315	15631	75419	BD+26	424	15718	92990	BD+17	383
15552	129941	BD-00	373	15632	75417	BD+21	346	15719	110594	BD+02	394
15553	129940	BD-03	389	15633	110583	BD-00	378	15720	110593	BD+00	417
15554	148422	BD-13	462	15634	167837	CD-25	979	15721	148436	BD-12	471
15555	167829	CD-24	1106	15635	167836	CD-30	906	15724	193746	CD-38	837
15556	215916	CP-42	231	15636	215920	CP-43	258	15725	248573	CP-66	142
15557	12325	BD+61	424	15637	215918	CP-50	350	15726	4685	BD+70	190
15558	12326	BD+60	502	15638	248569	CP-61	209	15727	12338	BD+64	333
15559	23407	BD+54	567	15639	255887	CP-70	154	15728	23430	BD+58	485
15560	23405	BD+52	592	15640	23420	BD+59	505	15729	38110	BD+47	648
15561	38085	BD+41	474	15641	23419	BD+57	585	15730	55647	BD+37	574
15562	55621	BD+34	448	15642	23417	BD+54	569	15731	55646	BD+34	458
15563	75413	BD+20	409	15643	129949	BD-03	390	15732	75432	BD+28	431
15564	92978	BD+10	330	15644	215921	CP-42	233	15733	75430	BD+21	349
15565	129942	BD-00	374	15645	232789	CD-50	731	15734	75428	BD+20	416
15566	148423	BD-12	464	15646	248567	CP-64	174	15735	129955	BD-04	412
15567	215915	CP-44	279	15648	12335	BD+66	219	15737	148437	BD-13	468
15569	430	BD+86	38	15649	23418	BD+53	541	15738	167848	CD-25	983
15570	12327	BD+60	504	15650	55632	BD+32	459	15739	167847	CD-28	795
15571	23408	BD+56	648	15652	167839	CD-23	947	15740	193747	CD-33	852
15573	38086	BD+40	542	15655	55636	BD+38	499	15741	215925	CP-42	234
15575	148424	BD-14	468	15656	55635	BD+35	497	15742	248575	CP-61	210
15576	153738	CD-36	937	15657	129952	BD-08	468	15743	23431	BD+58	486
15577	232781	CP-58	215	15658	148432	BD-12	469	15744	38109	BD+43	518
15578	248565	CP-62	206	15659	148433	BD-16	454	15745	55649	BD+36	512
15579	38089	BD+45	620	15660	167838	CD-27	875	15746	75429	BD+20	418
15580	38087	BD+43	511	15662	248568	CP-67	158	15747	92991	BD+12	346
15581	38088	BD+41	475	15663	4689	BD+77	88	15748	148439	BD-11	476
15582	55625	BD+36	506	15664	4684	BD+70	189	15749	167850	CD-29	913
15583	92982	BD+12	342	15665	12332	BD+59	509	15750	167849	CD-29	912
15584	110580	BD+02	389	15666	23421	BD+56	654	15751	232792	CP-50	354
15585	129944	BD-06	490	15667	23422	BD+54	570	15752	23434	BD+57	589
15586	148426	BD-12	467	15668	38103	BD+49	686	15753	38112	BD+42	546
15587	148425	BD-15	439	15669	38101	BD+42	542	15754	38113	BD+41	480
15588	167832	CD-23	942	15670	55639	BD+38	500	15755	55650	BD+33	454
15589	153739	CD-36	938	15671	55638	BD+35	498	15756	75433	BD+24	364
15590	215917	CD-42	834	15672	55637	BD+34	454	15757	75434	BD+22	361
15591	232784	CD-51	593	15673	75422	BD+20	414	15759	148440	BD-15	445
15592	4681	BD+70	186	15674	92988	BD+18	319	15760	148442	BD-16	455
15593	38093	BD+49	683	15675	110585	BD+00	414	15763	23432	BD+56	659
15594	38092	BD+49	682	15677	167841	CD-29	905	15765	92992	BD+10	334
15595	38090	BD+45	621	15678	193744	CD-30	909	15767	148443	BD-15	447
15596	92983	BD+17	380	15679	193742	CD-33	849	15768	193749	CD-30	919
15597	92984	BD+13	402	15680	215922	CP-47	270	15769	12342	BD+65	272
15598	129945	BD-05	471	15681	258256	CP-82	42	15770	23433	BD+55	647
15599	148427	BD-17	480	15682	12337	BD+67	212	15771	110596	BD+06	380
15600	167833	BD-21	441	15683	38099	BD+39	560	15772	215926	CP-48	284
15601	167831	CD-26	898	15684	55640	BD+39	559	15773	232793	CD-51	597
15602	255884	CP-77	109	15685	110588	BD+07	396	15774	232794	CP-52	309
15603	23410	BD+53	539	15686	110587	BD+01	437	15775	248576	CP-67	161
15604	38097	BD+47	646	15689	12339	BD+68	174	15776	23436	BD+55	649
15605	55626	BD+32	457	15690	23426	BD+56	656	15777	38119	BD+48	696
15606	75414	BD+23	335	15691	23424	BD+55	644	15778	55652	BD+35	501
15607	129947	BD-02	423	15692	38104	BD+40	546	15779	129959	BD-01	353
15608	148428	BD-13	464	15693	110592	BD+02	393	15780	129958	BD-01	352

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
15781	148444	BD-15	448	15869	93002	BD+18	325	15957	167871	CD-25	998
15782	167851	CD-27	878	15870	110609	BD+07	399	15958	167870	CD-26	915
15783	167853	CD-28	800	15871	129969	BD-09	478	15959	193761	CD-39	741
15784	12345	BD+67	215	15872	148452	BD-11	478	15960	232804	CP-59	215
15785	12343	BD+59	513	15873	148450	BD-12	478	15962	4696	BD+72	141
15786	23440	BD+58	487	15874	148451	BD-13	473	15963	23451	BD+57	594
15787	38117	BD+43	519	15875	193757	CD-33	860	15964	23454	BD+57	595
15788	75436	BD+29	434	15876	193758	CD-37	955	15965	38145	BD+45	628
15789	92996	BD+14	418	15878	232799	CP-52	312	15966	75453	BD+22	368
15790	129961	BD-00	381	15879	248581	CP-60	203	15967	75451	BD+21	353
15792	215928	CD-46	743	15880	12349	BD+62	423	15968	129978	BD-00	384
15793	232795	CP-58	217	15882	55665	BD+38	507	15969	129976	BD-02	439
15794	38120	BD+42	548	15883	55661	BD+30	411	15970	129975	BD-06	501
15795	92997	BD+10	335	15884	129970	BD-03	396	15971	148467	BD-13	479
15797	129962	BD-07	447	15885	148453	BD-11	479	15972	148466	BD-17	494
15798	148445	BD-15	449	15886	167867	CD-24	1130	15973	167875	CD-24	1139
15799	193751	CD-32	914	15887	167866	CD-27	882	15974	167873	CD-26	916
15800	215929	CP-47	273	15888	193760	CD-31	1023	15975	193763	CD-35	877
15802	75435	BD+22	364	15889	193759	CD-36	957	15976	193762	CD-37	960
15803	110601	BD+09	334	15891	215934	CP-48	286	15977	215937	CP-40	210
15804	110599	BD+05	353	15892	248580	CP-64	176	15978	255894	CP-71	138
15805	110600	BD+03	351	15894	55667	BD+34	462	15979	23456	BD+58	491
15806	129964	BD-01	354	15895	55666	BD+33	461	15980	38143	BD+39	571
15807	167856	CD-23	957	15896	55664	BD+31	452	15981	38144	BD+39	570
15808	167855	CD-24	1123	15897	129971	BD-00	382	15982	55675	BD+33	465
15810	215931	CP-44	283	15898	148454	BD-12	479	15983	93006	BD+10	340
15811	248577	CP-60	202	15899	215935	CP-43	264	15984	129979	BD-08	480
15814	92998	BD+14	419	15900	248578	CP-69	127	15985	167874	CD-29	923
15815	110602	BD+06	382	15901	255892	CP-73	173	15986	193765	CD-31	1029
15816	129965	BD-09	476	15902	38137	BD+45	627	15987	193766	CD-32	927
15817	193752	CD-30	927	15903	38135	BD+42	552	15989	23458	BD+57	596
15818	232798	CP-52	310	15904	110612	BD+05	356	15990	23455	BD+55	660
15819	110605	BD+04	412	15905	129973	BD-04	419	15991	23453	BD+54	581
15820	110604	BD+00	422	15907	148455	BD-12	480	15992	38147	BD+44	534
15821	110603	BD+00	421	15908	148456	BD-15	451	15993	55678	BD+38	508
15822	129968	BD-02	433	15909	148457	BD-16	460	15994	129981	BD-06	502
15823	129967	BD-02	432	15911	232803	CP-52	313	15995	148469	BD-12	481
15824	148447	BD-16	457	15912	23446	BD+57	591	15996	167878	BD-20	480
15825	148446	BD-19	472	15915	148459	BD-11	481	15997	167877	CD-26	919
15826	193754	CD-31	1017	15916	148458	BD-19	473	15998	193764	CD-39	743
15827	215932	CP-42	235	15917	167868	CD-26	911	15999	215938	CP-45	248
15829	12346	BD+62	420	15918	248582	CP-63	163	16000	232806	CP-59	216
15830	38127	BD+42	550	15920	4694	BD+72	140	16002	255893	CP-73	175
15831	55659	BD+33	458	15921	23449	BD+53	547	16003	4697	BD+70	194
15832	55658	BD+30	409	15922	38140	BD+49	701	16004	55680	BD+39	573
15833	110606	BD+07	398	15923	38138	BD+41	485	16005	110617	BD-00	385
15834	110607	BD+06	384	15924	55671	BD+33	462	16006	148470	BD-13	481
15837	167861	CD-23	960	15925	110614	BD+03	354	16007	148471	BD-14	478
15838	167862	CD-24	1127	15926	110613	BD+01	443	16008	148468	BD-20	481
15839	193756	CD-31	1019	15928	148460	BD-15	453	16009	215939	CP-46	241
15840	193753	CP-40	208	15929	215936	CD-46	746	16010	248589	CP-64	179
15841	255890	CP-76	201	15930	4698	BD+78	94	16012	23461	BD+57	599
15842	4691	BD+74	111	15931	75446	BD+28	435	16013	38151	BD+43	529
15843	4692	BD+74	112	15932	148461	BD-20	478	16014	55681	BD+33	466
15844	75439	BD+19	371	15933	232805	CP-51	317	16015	55679	BD+32	468
15845	110608	BD+01	440	15934	232802	CP-57	454	16017	110618	BD+04	414
15847	167860	CD-28	803	15935	232801	CP-59	214	16018	110620	BD+02	399
15848	193755	CD-37	953	15936	248583	CP-64	178	16019	148473	BD-15	455
15849	12351	BD+66	223	15937	12356	BD+62	426	16020	148472	BD-16	461
15850	12347	BD+62	421	15938	12355	BD+62	425	16021	167880	CD-25	1003
15851	12348	BD+60	515	15939	55672	BD+33	463	16022	215940	CP-45	249
15852	23443	BD+55	655	15940	75447	BD+20	426	16024	12361	BD+65	280
15853	38130	BD+46	590	15941	75445	BD+19	373	16025	23466	BD+57	600
15854	75440	BD+26	425	15942	93004	BD+11	354	16027	38152	BD+42	555
15855	148449	BD-18	438	15944	148462	BD-15	454	16028	55684	BD+36	519
15856	167863	CD-23	962	15945	167869	CD-27	887	16030	110621	BD+05	361
15858	248579	CP-63	162	15947	12358	BD+69	166	16031	148474	BD-13	482
15859	258300	CP-83	45	15948	12357	BD+68	176	16032	193768	CD-33	866
15860	421	BD+82	59	15950	38141	BD+43	527	16034	248587	CP-68	151
15861	4695	BD+75	102	15951	75449	BD+24	368	16036	12362	BD+64	337
15862	23444	BD+59	515	15952	75452	BD+24	369	16037	12360	BD+63	343
15863	38133	BD+49	696	15953	75448	BD+22	367	16038	23467	BD+59	519
15865	55662	BD+38	506	15954	93005	BD+19	374	16039	23464	BD+55	665
15866	55660	BD+30	410	15955	148464	BD-18	442	16040	23463	BD+55	663
15868	75441	BD+23	339	15956	148465	BD-18	443	16041	38153	BD+40	551

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	
16042	55682	BD+30	414	16123	232814 CP-56	443	16213	148488 BD-12	488
16043	53009	BD+17	395	16124	232815 CP-57	455	16214	167894 CD-28	826
16044	148475	BD-14	479	16125	4699 BD+70	195	16216	232821 CP-52	320
16045	167884	BD-20	482	16126	38162 BD+40	556	16217	431 BD+83	60
16046	167882	CD-28	819	16127	55697 BD+34	474	16218	12369 BD+61	444
16047	193772	CD-30	941	16128	75461 BD+26	432	16219	55715 BD+39	582
16048	193770	CD-37	962	16129	110632 BD+09	339	16220	55711 BD+32	473
16049	232811	CD-50	748	16130	129993 BD-03	406	16221	75467 BD+20	433
16051	4702	BD+77	92	16132	148480 BD-16	465	16222	130005 BD-04	430
16052	38154	BD+44	536	16133	193782 CD-34	942	16223	130006 BD-04	431
16053	55686	BD+38	510	16134	215944 CP-47	276	16224	148490 BD-15	459
16055	167883	CD-29	928	16135	232816 CP-52	319	16225	193790 CD-38	858
16056	193771	CD-39	746	16136	248591 CP-64	183	16226	248595 CP-63	169
16057	55690	BD+36	521	16137	4704 BD+75	103	16228	12375 BD+68	179
16058	55687	BD+34	469	16138	38166 BD+40	557	16229	12372 BD+63	346
16059	55685	BD+30	415	16139	75464 BD+26	433	16230	12371 BD+61	445
16060	110625	BD+06	392	16140	110633 BD+01	446	16232	75470 BD+24	375
16061	110623	BD+02	400	16141	129992 BD-04	426	16233	93024 BD+17	403
16062	110624	BD+00	430	16142	148483 BD-14	485	16234	93022 BD+11	360
16063	129983	BD-03	404	16144	148482 BD-15	456	16235	110639 BD+08	399
16064	148476	BD-14	481	16145	148481 BD-17	498	16236	148491 BD-19	483
16065	193773	CD-32	929	16146	193783 CD-31	1042	16237	167899 BD-20	488
16066	12364	BD+67	217	16148	255895 CP-76	206	16238	167897 CD-27	899
16067	12363	BD+64	338	16149	38171 BD+48	710	16239	215951 CP-40	215
16068	23469	BD+55	667	16150	93016 BD+13	411	16240	215950 CD-42	865
16069	38158	BD+40	553	16151	129996 BD-06	506	16241	248598 CP-61	212
16070	55688	BD+34	471	16152	129994 BD-09	484	16242	255896 CP-70	164
16071	75458	BD+28	437	16154	193787 CD-31	1043	16243	23488 BD+57	602
16072	129985	BD-00	387	16155	193785 CD-33	874	16244	38179 BD+47	666
16073	129986	BD-01	360	16156	193784 CD-37	963	16245	55716 BD+29	444
16074	129984	BD-08	484	16157	215947 CD-44	775	16246	75471 BD+24	376
16075	148478	BD-13	483	16158	215946 CP-49	325	16247	110640 BD+07	402
16076	148477	BD-19	477	16159	23480 BD+55	674	16248	130007 BD-05	487
16077	232813	CP-52	317	16160	110636 BD+06	398	16251	148493 BD-17	501
16078	248590	CP-63	167	16161	110635 BD+04	418	16252	148492 BD-18	447
16079	423	BD+82	60	16162	129995 BD-04	428	16253	167901 CD-27	900
16080	23471	BD+55	668	16163	148485 BD-13	487	16254	193792 CD-36	985
16081	23472	BD+55	669	16164	148484 BD-16	466	16256	4706 BD+72	142
16082	23470	BD+51	599	16166	167892 CD-27	897	16257	23487 BD+55	679
16084	93012	BD+12	354	16167	193786 CD-39	750	16258	23486 BD+49	724
16085	110626	BD+06	393	16169	215948 CP-43	267	16259	75472 BD+26	437
16086	110627	BD+03	359	16170	232818 CD-51	611	16260	93026 BD+09	342
16087	193774	CD-32	934	16171	232817 CP-55	439	16261	130008 BD-01	363
16088	23474	BD+59	521	16173	4701 BD+70	197	16262	148494 BD-17	502
16089	55692	BD+32	471	16174	38169 BD+43	534	16263	167903 BD-22	445
16090	55691	BD+30	417	16175	38170 BD+41	496	16264	23490 BD+56	676
16091	93013	BD+10	345	16176	55705 BD+38	515	16265	23491 BD+56	677
16092	110628	BD+00	431	16177	55702 BD+36	523	16266	38181 BD+40	561
16093	167885	BD-22	444	16178	93018 BD+14	428	16268	110641 BD+01	452
16094	193776	CD-31	1038	16179	129997 BD-00	394	16269	148495 BD-11	489
16095	193775	CD-33	870	16181	193788 CD-39	751	16270	167904 CD-24	1154
16096	12365	BD+68	177	16182	4703 BD+71	153	16271	167902 CD-27	901
16097	55695	BD+39	577	16183	12367 BD+60	527	16274	75474 BD+29	445
16098	55696	BD+34	472	16185	38173 BD+45	637	16275	93028 BD+12	359
16099	75459	BD+29	438	16186	55706 BD+36	524	16276	93027 BD+10	350
16100	129988	BD-08	485	16187	55703 BD+30	418	16277	148496 BD-13	492
16101	167886	CD-23	972	16188	93020 BD+13	413	16278	167907 CD-25	1020
16102	193777	CD-31	1040	16189	110637 BD+05	366	16279	167905 CD-27	903
16104	215943	CP-42	238	16190	130001 BD-00	395	16281	215953 CP-40	216
16105	215942	CD-48	681	16191	129998 BD-02	444	16282	23492 BD+53	552
16106	4705	BD+77	93	16192	130000 BD-02	445	16283	38185 BD+45	641
16107	23475	BD+55	671	16193	129999 BD-03	407	16284	55722 BD+38	523
16108	38161	BD+41	495	16194	148486 BD-12	486	16285	55723 BD+34	476
16109	38160	BD+40	554	16195	167893 CD-29	935	16286	110642 BD+01	453
16110	55698	BD+38	513	16196	23482 BD+52	602	16287	130011 BD-03	410
16111	75460	BD+28	438	16197	75468 BD+29	442	16288	148498 BD-17	503
16112	93014	BD+15	354	16198	75466 BD+22	372	16291	167908 CD-26	936
16113	93015	BD+13	410	16199	110616 BD+08	396	16292	248596 CP-70	165
16115	129989	BD-10	513	16200	130002 BD-09	486	16293	23496 BD+58	497
16116	148479	BD-10	512	16202	148487 BD-15	458	16294	23493 BD+54	586
16117	167888	CD-25	1008	16203	193789 CD-34	944	16295	148499 BD-15	461
16118	193781	CD-30	947	16206	427 BD+81	88	16296	167911 BD-20	490
16119	193779	CD-33	871	16208	38175 BD+43	536	16297	167910 CD-28	832
16120	193780	CD-34	939	16211	75469 BD+28	441	16298	167909 CD-29	945
16122	193778	CD-38	855	16212	130004 BD-08	489	16299	248600 CP-65	186

HL	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
16300	23495	BD+50	591	16385	38195	BD+45	646	16470	148513	BD-17	507
16301	75480	BD+27	410	16386	55746	BD+38	527	16471	148515	BD-18	450
16302	75476	BD+19	389	16387	75490	BD+26	438	16472	167935	CD-22	890
16303	110644	BD+06	400	16388	193805	CD-36	991	16473	167932	CD-29	955
16304	130013	BD-02	451	16389	248605	CP-61	215	16474	193820	CD-32	964
16305	130012	BD-04	433	16390	248603	CP-62	210	16475	215967	CD-41	740
16306	167915	BD-20	491	16393	12386	BD+69	171	16476	248608	CP-62	212
16307	193795	CD-30	958	16394	23508	BD+58	502	16477	258291	CP-88	22
16308	215955	CP-45	253	16395	38194	BD+40	563	16478	55758	BD+32	481
16310	23497	BD+58	498	16396	55748	BD+32	478	16479	75497	BD+23	349
16312	75481	BD+22	375	16397	55739	BD+30	421	16481	167936	BD-20	495
16313	110646	BD+08	402	16398	75489	BD+19	392	16482	193821	CD-36	997
16314	110645	BD+01	455	16399	110653	BD+07	405	16483	193822	CD-37	983
16315	130016	BD-08	493	16400	130026	BD-04	436	16484	12391	BD+66	227
16316	148500	BD-15	462	16401	148508	BD-15	463	16485	38207	BD+48	722
16317	167914	CD-24	1157	16402	148507	BD-17	506	16486	75499	BD+25	432
16318	193797	CD-38	860	16403	167922	CD-29	951	16487	130031	BD-01	372
16319	215956	CP-43	269	16404	193808	CD-35	902	16488	130030	BD-08	498
16322	248601	CP-66	150	16405	232828	CP-53	452	16490	148517	BD-13	497
16324	4713	BD+78	95	16409	432	BD+81	90	16491	148516	BD-19	493
16325	23500	BD+58	499	16410	12380	BD+60	540	16492	193824	CD-35	909
16326	55730	BD+38	525	16411	148509	BD-16	470	16493	255904	CP-76	211
16327	55729	BD+37	588	16412	167924	BD-21	466	16494	23521	BD+57	610
16328	75484	BD+27	411	16413	167926	CD-23	995	16495	23523	BD+56	685
16329	130020	BD-02	452	16414	167927	CD-24	1162	16496	55765	BD+39	596
16330	148501	BD-13	493	16415	193810	CD-31	1062	16498	93036	BD+10	353
16333	193798	CD-30	960	16416	193809	CD-33	893	16499	93034	BD+10	352
16334	248599	CP-69	130	16417	193811	CD-35	903	16500	110658	BD+08	407
16335	449	BD+86	39	16418	215965	CP-43	272	16501	110659	BD+05	373
16336	38188	BD+39	585	16419	255902	CP-71	144	16502	148518	BD-13	498
16337	110647	BD+06	402	16420	55751	BD+29	448	16503	193826	CD-34	956
16338	130022	BD-04	434	16421	255897	CP-78	57	16504	248607	CP-68	156
16339	130021	BD-10	518	16422	38199	BD+42	565	16505	12393	BD+67	222
16340	148503	BD-17	505	16423	93033	BD+19	394	16506	12388	BD+59	529
16341	148502	BD-18	448	16424	148510	BD-15	464	16507	23525	BD+59	530
16342	167916	BD-21	461	16425	193813	CD-33	894	16508	38208	BD+47	675
16343	215959	CP-48	294	16426	193815	CD-35	904	16509	55763	BD+34	487
16344	215958	CP-49	328	16427	255901	CP-72	191	16510	55762	BD+33	482
16345	215957	CP-50	359	16428	4716	BD+77	95	16511	55761	BD+33	481
16346	232825	CD-51	616	16429	12383	BD+60	541	16512	55760	BD+32	483
16347	248602	CP-61	214	16430	38202	BD+44	550	16513	55764	BD+32	484
16349	12377	BD+61	448	16431	75494	BD+27	412	16514	75500	BD+23	350
16350	55735	BD+37	591	16432	75495	BD+21	362	16515	148519	BD-14	495
16351	55736	BD+35	521	16433	148512	BD-12	495	16516	193825	CD-38	871
16352	93031	BD+19	391	16434	148511	BD-13	495	16517	215971	CP-41	236
16353	93029	BD+11	365	16435	193816	CD-32	959	16518	215972	CP-43	275
16354	148504	BD-11	492	16436	193817	CD-32	961	16519	215973	CP-44	290
16355	148505	BD-11	493	16437	193818	CD-34	952	16520	215969	CP-47	281
16356	167918	BD-20	492	16438	193814	CD-39	758	16522	255898	CP-79	66
16357	167917	BD-21	462	16439	4710	BD+70	199	16523	23526	BD+56	686
16358	167920	CD-25	1025	16440	12387	BD+67	221	16524	23524	BD+55	689
16360	193801	CD-39	757	16442	23512	BD+54	592	16525	130032	BD-02	460
16361	232827	CP-53	451	16443	23511	BD+54	591	16526	167939	BD-21	469
16362	23503	BD+57	605	16444	55756	BD+39	593	16527	167937	CD-29	958
16363	23505	BD+57	606	16445	110654	BD+05	372	16528	215974	CP-42	244
16364	38191	BD+42	561	16446	167931	CD-23	998	16529	215970	CP-47	282
16365	75487	BD+21	361	16447	232829	CP-56	448	16530	255906	CP-74	215
16366	93030	BD+13	420	16448	23518	BD+56	683	16531	255905	CP-75	188
16367	148506	BD-12	492	16449	23516	BD+56	682	16533	38211	BD+45	650
16368	167921	CD-24	1159	16450	23514	BD+53	554	16534	38209	BD+41	507
16369	193803	CD-32	955	16452	75496	BD+22	378	16535	55770	BD+38	533
16371	215961	CD-45	826	16453	130029	BD-02	456	16536	130033	BD-03	415
16372	215962	CP-47	277	16454	148514	BD-12	496	16538	193829	CD-30	973
16373	215960	CP-48	295	16455	193819	CD-33	896	16539	193828	CD-31	1067
16374	23501	BD+54	588	16456	215966	CP-43	273	16540	193827	CD-39	764
16375	38193	BD+42	563	16458	433	BD+80	86	16542	232832	CP-59	222
16376	55742	BD+35	523	16459	4712	BD+71	158	16544	23531	BD+57	613
16377	55741	BD+33	476	16460	23515	BD+55	688	16545	38212	BD+43	551
16378	130025	BD-05	491	16461	23513	BD+52	609	16546	55769	BD+30	426
16379	193804	CD-37	973	16462	38205	BD+45	647	16547	110663	BD+07	407
16380	215963	CP-46	245	16463	38206	BD+44	552	16548	130036	BD-09	497
16381	232826	CP-60	204	16464	38204	BD+42	566	16549	167940	BD-21	470
16382	255899	CP-72	190	16466	110656	BD+06	405	16550	167941	CD-25	1041
16383	4709	BD+70	198	16467	110655	BD+02	406	16551	167938	CD-29	960
16384	38197	BD+49	730	16468	130028	BD-08	497	16552	193830	CD-38	874

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
16553	215975	CP-44	293	16633	215985	CP-40	221	16715	193844	CD-35	920
16555	232635	CP-53	457	16634	215983	CD-45	844	16716	193842	CD-37	995
16556	235334	BD+58	504	16635	215982	CD-45	843	16717	215992	CP-41	245
16557	235330	BD+53	557	16636	232839	CP-53	460	16718	23554	BD+58	508
16558	38213	BD+40	567	16637	55780	BD+30	427	16719	38248	BD+42	591
16559	557771	BD+33	485	16639	93041	BD+12	370	16720	55791	BD+38	542
16560	130038	BD-02	462	16640	110672	BD+02	410	16721	110680	BD+04	425
16561	148520	BD-13	500	16641	23542	BD+55	692	16723	148538	BD-15	473
16562	148522	BD-14	496	16642	38226	BD+46	609	16724	193845	CD-36	1007
16563	193831	CD-30	974	16643	55784	BD+30	428	16725	232843	CP-57	461
16564	193832	CD-32	968	16644	75511	BD+20	444	16726	12414	BD+68	189
16565	232837	CP-53	458	16645	93043	BD+19	398	16727	23555	BD+54	598
16566	55776	BD+39	598	16646	93042	BD+17	414	16728	38254	BD+42	598
16567	130039	BD-02	463	16647	110673	BD+05	374	16729	75522	BD+26	447
16568	130037	BD-10	521	16648	148532	BD-14	498	16730	75521	BD+21	366
16569	148523	BD-10	522	16649	167957	BD-21	474	16731	93054	BD+15	372
16570	148521	BD-18	451	16650	167955	CD-26	958	16733	193846	CD-31	1081
16571	215978	CP-40	220	16651	215988	CP-44	294	16734	232846	CP-53	464
16572	215976	CP-40	219	16653	23543	BD+57	615	16735	23556	BD+52	616
16573	232836	CP-56	449	16654	23541	BD+51	615	16736	23551	BD+49	748
16575	23538	BD+56	689	16655	38229	BD+41	514	16737	38261	BD+46	614
16576	23537	BD+54	596	16656	38228	BD+40	568	16738	38253	BD+41	517
16577	23532	BD+52	611	16657	93046	BD+19	399	16739	55793	BD+39	610
16578	38218	BD+47	679	16658	130046	BD-00	408	16740	110683	BD+05	377
16579	55774	BD+35	531	16659	130043	BD-09	500	16742	215995	CP-40	223
16580	75506	BD+29	453	16660	148531	BD-19	498	16743	232847	CP-53	465
16581	110666	BD+00	442	16661	23544	BD+53	560	16744	232845	CP-55	445
16582	110665	BD-00	406	16662	38235	BD+48	734	16745	23558	BD+57	619
16583	130040	BD-08	499	16663	38232	BD+44	558	16746	38266	BD+47	681
16585	148524	BD-15	466	16664	75512	BD+23	353	16747	38260	BD+40	573
16586	167943	CD-25	1044	16665	93044	BD+15	367	16748	93055	BD+15	374
16587	167942	CD-28	846	16667	255907	CP-79	68	16750	148540	BD-17	516
16588	193835	CD-35	915	16668	23548	BD+58	506	16751	148539	BD-19	501
16589	193834	CD-38	875	16669	38238	BD+44	560	16752	167966	CD-22	907
16590	215979	CD-42	876	16670	38231	BD+42	584	16753	167965	CD-24	1196
16591	215977	CD-42	875	16672	110675	BD+01	464	16754	215996	CD-43	814
16593	23535	BD+52	612	16673	130047	BD-10	525	16755	215994	CD-49	731
16594	55773	BD+31	463	16674	148533	BD-16	483	16756	248612	CP-61	216
16595	75505	BD+23	352	16675	148534	BD-16	484	16758	4723	BD+74	117
16596	110667	BD+07	408	16676	193839	CD-37	992	16759	23562	BD+58	510
16597	130041	BD-09	498	16678	23545	BD+51	616	16760	55798	BD+37	604
16598	148525	BD-12	500	16679	38237	BD+42	586	16761	55792	BD+30	433
16599	167946	BD-21	471	16680	55788	BD+38	539	16762	110686	BD+07	412
16600	167945	CD-26	953	16681	55786	BD+35	536	16763	110688	BD+03	373
16601	167944	CD-28	847	16682	55785	BD+33	490	16764	110687	BD+01	467
16602	193836	CD-31	1072	16683	75518	BD+24	381	16765	130055	BD-01	377
16603	215980	CP-41	238	16685	75516	BD+23	354	16766	130054	BD-08	506
16604	38223	BD+46	605	16686	93050	BD+09	350	16767	148541	BD-15	475
16605	38219	BD+42	572	16688	167958	CD-24	1189	16768	215997	CP-45	266
16606	75507	BD+22	383	16689	167960	CD-25	1051	16769	12421	BD+67	224
16607	93039	BD+16	322	16690	193841	CD-35	919	16770	23560	BD+55	696
16608	110669	BD+01	462	16691	23550	BD+56	693	16771	38268	BD+41	521
16609	148526	BD-14	497	16692	38249	BD+48	737	16772	38265	BD+39	612
16610	167948	CD-24	1182	16693	38243	BD+42	588	16773	55800	BD+33	491
16611	167950	CD-25	1045	16694	93052	BD+18	337	16774	75524	BD+25	437
16612	248610	CP-62	214	16695	130050	BD-05	498	16775	130057	BD-01	378
16614	4718	BD+74	116	16696	130048	BD-08	504	16776	130056	BD-05	501
16615	12408	BD+68	184	16697	148536	BD-12	503	16777	248611	CP-67	170
16616	12399	BD+61	462	16698	215991	CD-44	805	16778	23564	BD+59	535
16617	23539	BD+56	690	16699	232841	CP-53	462	16779	23563	BD+57	620
16618	38224	BD+42	576	16700	232840	CP-59	223	16780	38274	BD+47	683
16619	130042	BD-00	407	16701	258302	CP-86	28	16782	38271	BD+42	607
16620	148528	BD-12	501	16702	23552	BD+57	616	16783	167970	CD-22	908
16621	148527	BD-13	502	16703	23547	BD+50	610	16784	193849	CD-30	990
16622	167953	BD-20	498	16704	38250	BD+45	653	16785	193848	CD-32	977
16623	167952	CD-26	957	16705	38244	BD+42	589	16786	110689	BD-00	410
16624	167951	CD-28	848	16706	38247	BD+40	570	16787	130059	BD-10	530
16625	232838	CP-57	460	16707	110678	BD+07	411	16788	148542	BD-19	504
16626	12402	BD+60	548	16708	110677	BD+02	412	16789	193850	CD-37	1003
16627	38225	BD+42	578	16709	130052	BD-02	469	16790	55802	BD+33	493
16628	75510	BD+26	443	16710	130051	BD-04	446	16791	93057	BD+17	419
16629	75509	BD+20	443	16711	130053	BD-05	499	16792	110690	BD+07	413
16630	110671	BD+04	424	16712	148537	BD-15	472	16793	148544	BD-18	457
16631	148529	BD-16	480	16713	167962	CD-28	853	16794	148543	BD-18	456
16632	167954	CD-28	850	16714	193843	CD-34	968	16795	232850	CP-54	464

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	
16796	232848	CP-59	224	16882	38287 BD+40	577	16962	193868 CD-39	784
16798	12422	BD+63	355	16883	75531 BD+19	405	16963	248622 CP-66	155
16799	12419	BD+61	474	16884	110699 BD+06	411	16965	23588 BD+55	702
16801	75528	BD+25	438	16886	130065 BD-02	476	16966	23586 BD+50	620
16802	93059	BD+09	353	16887	130066 BD-07	472	16968	55824 BD+34	504
16804	148545	BD-13	511	16888	167976 BD-20	502	16969	93073 BD+16	337
16805	167572	CD-25	1062	16889	193860 CD-33	920	16971	110708 BD+01	474
16806	255908	CP-74	222	16890	216004 CP-42	256	16972	130072 BD-07	474
16807	4724	BD+71	163	16891	248616 CP-64	192	16973	167991 BD-21	481
16808	23569	BD+57	622	16893	12429 BD+67	226	16974	167989 CD-25	1073
16809	55807	BD+36	541	16894	12428 BD+60	561	16975	193873 CD-38	894
16810	55804	BD+32	490	16895	38288 BD+48	746	16976	216010 CP-46	253
16811	93062	BD+19	403	16896	167977 CD-23	1029	16977	216009 CP-47	289
16812	148547	BD-14	507	16897	193863 CD-30	998	16978	248621 CP-68	161
16813	148546	BD-16	489	16898	193862 CD-30	999	16979	38298 BD+44	569
16814	153852	CD-33	916	16899	248617 CP-63	175	16980	55826 BD+32	496
16815	215999	CD-40	689	16900	23579 BD+55	701	16981	93075 BD+12	381
16816	248613	CP-61	217	16901	38289 BD+43	566	16982	248624 CP-61	219
16818	23571	BD+56	702	16902	148555 BD-12	510	16983	93076 BD+15	378
16819	55806	BD+32	492	16903	193861 CD-38	890	16984	93077 BD+11	375
16820	93065	BD+16	331	16905	248619 CP-61	218	16985	110710 BD+02	423
16821	93063	BD+16	330	16906	4728 BD+71	165	16987	167994 BD-20	505
16822	93064	BD+12	377	16907	12431 BD+65	289	16988	167993 CD-25	1076
16823	110693	BD+06	409	16908	75532 BD+27	424	16989	216011 CD-43	819
16824	130061	BD-03	421	16909	93072 BD+18	339	16990	232860 CP-53	468
16825	148550	BD-15	478	16911	148560 BD-14	512	16991	232861 CP-56	452
16826	148549	BD-15	477	16912	148558 BD-16	492	16992	38299 BD+49	758
16827	148551	BD-16	490	16913	148556 BD-19	508	16993	148566 BD-17	524
16828	148548	BD-17	519	16914	167979 CD-28	869	16994	167995 BD-20	506
16829	193853	CD-37	1007	16915	167978 CD-29	984	16995	193875 CD-34	981
16830	193851	CD-38	884	16916	193867 CD-30	1000	16997	23591 BD+50	623
16831	12427	BD+68	190	16917	193865 CD-34	977	16998	55832 BD+33	499
16832	23572	BD+56	703	16918	193866 CD-36	1022	16999	93078 BD+09	356
16833	23280	BD+46	617	16919	193864 CD-39	778	17000	130080 BD-00	415
16834	55808	BD+38	544	16920	232857 CP-55	446	17001	130079 BD-03	426
16835	110692	BD-00	411	16921	248620 CP-62	216	17002	148568 BD-19	512
16838	193855	CD-36	1017	16922	55818 BD+39	618	17003	148567 BD-19	510
16839	193854	CD-39	775	16923	93071 BD+10	361	17004	167998 CD-26	987
16841	4725	BD+69	175	16924	130068 BD-04	453	17005	167996 CD-28	870
16842	12426	BD+63	357	16925	148562 BD-11	507	17006	216013 CD-47	832
16843	23575	BD+57	623	16926	148559 BD-12	511	17007	75544 BD+28	455
16844	23574	BD+55	698	16927	148557 BD-19	509	17008	75543 BD+27	428
16845	23570	BD+51	621	16928	167982 CD-25	1070	17009	93079 BD+14	454
16846	55809	BD+35	544	16929	167980 CD-25	1069	17010	110712 BD+05	385
16847	93066	BD+14	448	16930	216006 CP-42	257	17011	110711 BD+04	433
16848	148554	BD-14	508	16931	232859 CD-51	634	17012	110713 BD+02	425
16849	148553	BD-20	501	16932	23583 BD+56	708	17013	148569 BD-18	461
16851	216002	CD-41	760	16933	38294 BD+46	622	17014	232863 CP-56	453
16852	232851	CP-60	205	16934	110700 BD+01	471	17016	38301 BD+41	528
16853	232852	CP-60	206	16935	130069 BD-04	454	17017	93081 BD+17	426
16854	38286	BD+43	563	16936	148561 BD-20	504	17018	93080 BD+14	456
16855	38285	BD+42	614	16937	167981 CD-27	946	17022	38302 BD+49	761
16856	38283	BD+42	613	16938	248623 CP-62	217	17023	55838 BD+30	438
16857	38284	BD+42	615	16939	248618 CP-67	173	17024	75545 BD+19	409
16858	38279	BD+41	525	16940	255910 CP-71	154	17025	193876 CD-31	1099
16859	55811	BD+36	543	16941	255909 CP-73	185	17026	4731 BD+71	167
16860	55810	BD+34	499	16942	23584 BD+54	602	17027	23593 BD+49	760
16861	93067	BD+10	360	16943	38292 BD+41	527	17028	38303 BD+48	750
16863	167973	CD-25	1066	16944	75535 BD+23	362	17029	55840 BD+33	501
16864	248615	CP-62	215	16945	130070 BD-07	473	17030	110715 BD+06	413
16865	248614	CP-65	191	16946	148563 BD-11	508	17031	130082 BD-07	479
16867	55813	BD+37	608	16948	167987 BD-22	465	17032	148570 BD-12	515
16868	55814	BD+33	494	16949	193870 CD-35	930	17033	23594 BD+52	622
16869	75530	BD+26	451	16950	232858 CP-58	225	17034	38304 BD+47	692
16870	75529	BD+22	389	16951	12433 BD+62	460	17035	75546 BD+23	366
16871	110698	BD+09	354	16952	23587 BD+57	630	17036	93082 BD+14	457
16872	110697	BD+06	410	16953	55825 BD+37	613	17037	130084 BD-06	524
16873	130063	BD-09	509	16954	55822 BD+31	472	17038	130085 BD-06	525
16875	167975	BD-21	478	16955	75539 BD+25	441	17039	130083 BD-08	515
16876	167974	CD-28	863	16956	75537 BD+20	452	17040	148571 BD-18	462
16877	193856	CD-40	692	16957	148564 BD-18	460	17041	168000 CD-27	957
16878	232856	CP-52	328	16958	167986 CD-26	982	17042	248627 CP-60	208
16879	232855	CP-53	467	16959	167984 CD-29	986	17043	23595 BD+54	603
16880	232854	CP-58	224	16960	193872 CD-36	1024	17044	55842 BD+37	619
16881	23578	BD+56	706	16961	193869 CD-38	893	17045	55841 BD+32	498

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
17046	75547	BD+20	455	17130	130C94	BD-00	422	17217	23614	BD+54	606
17047	110716	BD+08	416	17131	13CC92	BD-08	516	17218	38331	BD+44	576
17048	130086	BD-09	514	17133	14E578	BD-12	517	17219	38329	BD+41	538
17049	148572	BD-15	486	17134	168012	CD-26	996	17220	38327	BD+40	595
17050	168003	CD-23	1040	17135	193884	CD-33	942	17221	93095	BD+18	344
17051	232864	CD-51	641	17136	193882	CD-36	1032	17222	110735	BD+06	420
17052	38305	BD+41	530	17137	258308	CP-80	54	17223	148587	BD-14	524
17053	55845	BD+33	502	17138	12445	BD+69	179	17224	168025	BD-21	493
17054	75550	BD+28	456	17139	38321	BD+48	755	17225	4745	BD+78	98
17055	75549	BD+22	390	17140	55859	BD+39	631	17226	12450	BD+62	468
17056	130087	BD-07	481	17141	75555	BD+21	372	17227	23615	BD+51	629
17057	148573	BD-16	495	17142	13C055	BD-00	424	17228	55868	BD+35	553
17059	168002	CD-25	1080	17143	14E579	BD-16	497	17229	93094	BD+14	462
17060	193877	CD-34	985	17144	168013	CD-25	1083	17230	93097	BD+11	383
17061	216018	CD-41	767	17145	23607	BD+57	634	17231	148588	BD-11	520
17063	23597	BD+52	624	17146	38320	BD+43	574	17232	148589	BD-11	522
17065	110717	BD+05	386	17147	55857	BD+35	550	17233	232870	CP-55	454
17066	110718	BD+00	453	17148	55855	BD+34	510	17234	23621	BD+58	521
17067	130088	BD-05	509	17149	75556	BD+24	391	17235	23622	BD+57	636
17070	216017	CD-50	800	17150	93087	BD+13	446	17236	38338	BD+48	758
17071	248625	CP-69	137	17151	110729	BD+07	421	17237	38336	BD+44	577
17072	248626	CP-69	138	17152	168014	CD-24	1225	17238	38333	BD+42	628
17075	12439	BD+64	346	17154	216023	CP-43	282	17239	55874	BD+37	632
17076	38306	BD+40	589	17155	216022	CD-46	790	17240	55872	BD+34	513
17077	75551	BD+20	456	17156	4737	BD+71	171	17242	168027	CD-25	1093
17078	110719	BD-00	420	17157	4736	BD+69	180	17243	472	BD+85	50
17079	130089	BD-01	387	17158	23606	BD+51	628	17244	23620	BD+55	706
17080	148576	BD-13	516	17159	38322	BD+49	770	17245	38335	BD+43	576
17081	148575	BD-14	519	17160	75558	BD+20	458	17247	38334	BD+40	596
17082	168005	CD-28	875	17161	93090	BD+19	415	17248	55877	BD+39	634
17083	193880	CD-33	939	17162	93088	BD+10	367	17249	55876	BD+35	554
17084	193879	CD-38	899	17163	110730	BD+04	437	17250	110736	BD+04	439
17086	12438	BD+59	541	17164	148580	BD-14	523	17251	130100	BD-05	514
17087	23602	BD+58	517	17165	168017	CD-24	1228	17252	148590	BD-17	529
17088	23601	BD+57	632	17167	193886	CD-32	990	17253	193891	CD-38	907
17089	23600	BD+55	704	17168	193888	CD-33	943	17254	232871	CP-53	475
17090	23599	BD+53	567	17169	193887	CD-36	1033	17255	255912	CP-74	226
17091	23598	BD+50	627	17170	216025	CP-40	228	17256	4740	BD+69	182
17092	38313	BD+49	767	17171	216024	CP-43	283	17257	23618	BD+50	630
17093	93083	BD+11	377	17172	12448	BD+66	232	17258	38337	BD+40	597
17094	110723	BD+09	359	17173	23610	BD+58	519	17259	55875	BD+30	444
17095	110721	BD+05	387	17174	38323	BD+48	756	17260	75567	BD+29	468
17096	168007	CD-24	1221	17175	55861	BD+37	627	17261	130101	BD-07	486
17097	168006	CD-29	1001	17176	93089	BD+16	342	17262	168028	BD-20	511
17098	216019	CD-41	769	17177	110731	BD+00	455	17264	216026	CP-41	255
17099	451	BD+81	95	17179	4738	BD+72	145	17265	216027	CP-42	262
17100	38316	BD+48	752	17181	55860	BD+31	477	17266	457	BD+81	96
17101	38308	BD+41	532	17182	110732	BD+05	389	17267	4741	BD+70	208
17102	36311	BD+39	628	17183	110733	BD+05	390	17268	23625	BD+57	638
17103	75553	BD+26	455	17186	14E581	BD-18	465	17269	55879	BD+37	634
17104	93085	BD+13	442	17187	168018	CD-26	1000	17270	216028	CP-42	261
17105	93086	BD+12	386	17189	38324	BD+40	593	17271	232872	CP-54	471
17106	110722	BD+06	418	17190	75559	BD+25	449	17272	38344	BD+47	698
17107	130090	BD-02	480	17191	110734	BD+05	391	17273	55881	BD+37	635
17108	168008	BD-21	489	17192	130098	BD-09	523	17275	193892	CD-30	1027
17110	232867	CP-53	470	17193	148585	BD-12	519	17276	216031	CP-41	258
17111	232865	CP-57	464	17194	148582	BD-18	466	17277	216029	CP-41	257
17112	248629	CP-60	209	17195	168020	CD-24	1230	17279	38345	BD+48	760
17113	248628	CP-62	218	17197	248630	CP-66	156	17280	38341	BD+43	577
17114	23605	BD+58	518	17198	23611	BD+53	568	17281	55883	BD+36	556
17115	38317	BD+44	573	17199	38326	BD+45	660	17282	55882	BD+33	512
17116	55852	BD+39	630	17200	55865	BD+38	552	17283	75570	BD+26	461
17117	55851	BD+37	623	17201	55863	BD+38	551	17284	75569	BD+21	374
17118	55849	BD+33	503	17202	75560	BD+26	458	17285	93C98	BD+11	385
17119	55848	BD+29	461	17203	93091	BD+09	361	17286	193893	CD-34	999
17120	75552	BD+23	368	17205	148586	BD-16	498	17287	216032	CP-45	274
17121	110724	BD+05	388	17206	148584	BD-19	518	17288	248635	CP-60	210
17122	130091	BD-01	388	17207	168021	BD-22	474	17289	248631	CP-63	179
17123	14E577	BD-14	521	17209	23613	BD+54	605	17290	23629	BD+57	640
17124	193881	CD-31	1106	17210	23612	BD+53	569	17291	38342	BD+41	541
17125	216020	CD-45	874	17211	38330	BD+48	757	17292	55884	BD+38	557
17126	232868	CP-52	330	17212	38328	BD+43	575	17293	93099	BD+11	386
17127	38318	BD+46	630	17214	168022	CD-26	1002	17294	93100	BD+11	387
17128	38315	BD+40	590	17215	255913	CP-71	156	17295	130104	BD-01	391
17129	110725	BD+04	435	17216	258306	CP-82	46	17297	168030	CD-23	1050

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
17298	168032	CD-24	1234	17379	23635 BD+52	629	17464	12468 BD+63
17299	168031	CD-25	1097	17380	38354 BD+42	633	17465	23646 BD+55
17300	193894	CD-34	1000	17381	38353 BD+41	543	17466	38368 BD+41
17301	216034	CP-47	293	17382	75580 BD+26	465	17467	38364 BD+39
17302	216030	CP-49	339	17383	93110 BD+09	362	17468	55906 BD+35
17303	248633	CP-64	195	17384	110747 BD+02	430	17469	55905 BD+32
17305	12452	BD+61	485	17385	130112 BD-06	542	17470	55904 BD+32
17306	23627	BD+53	574	17386	148599 BD-10	549	17471	75588 BD+24
17307	23626	BD+50	636	17387	148600 BD-13	525	17472	75587 BD+24
17308	38347	BD+47	699	17388	148601 BD-14	529	17473	110760 BD+06
17309	75571	BD+22	392	17389	168046 BD-21	497	17474	148610 BD-18
17310	130106	BD-07	489	17390	168045 BD-22	479	17475	168052 CD-25
17311	130105	BD-08	522	17391	168044 CD-23	1059	17476	193913 CD-34
17312	168029	CD-29	1008	17393	193904 CD-35	954	17477	193911 CD-37
17314	258310	CP-81	56	17394	38355 BD+47	702	17478	216045 CP-43
17315	38348	BD+47	700	17395	55894 BD+30	447	17480	38374 BD+48
17316	38346	BD+43	579	17396	55895 BD+29	473	17481	110761 BD+06
17317	75574	BD+20	462	17397	110748 BD+00	459	17483	193912 CD-38
17318	148592	BD-10	546	17398	193905 CD-34	1005	17484	55910 BD+36
17320	168034	CD-25	1099	17399	216042 CP-46	257	17485	55909 BD+33
17321	193897	CD-31	1117	17401	23641 BD+58	523	17486	55907 BD+31
17322	193895	CD-38	910	17402	38359 BD+48	763	17487	110764 BD+08
17323	216037	CP-41	261	17403	130114 BD-03	437	17488	110763 BD+07
17324	216038	CD-43	835	17404	148603 BD-15	493	17489	110762 BD+06
17325	216036	CD-46	797	17406	148602 BD-19	525	17490	130117 BD-04
17326	248632	CP-67	181	17407	193907 CD-33	957	17491	148612 BD-13
17327	12455	BD+64	351	17408	193908 CD-35	957	17492	148611 BD-18
17328	38351	BD+47	701	17409	193906 CD-37	1038	17493	193915 CD-32
17329	55886	BD+30	445	17411	12461 BD+62	472	17494	193914 CD-35
17330	75576	BD+29	471	17412	38357 BD+46	641	17495	23652 BD+56
17331	75575	BD+23	369	17413	55897 BD+35	564	17496	38377 BD+47
17332	93105	BD+18	347	17414	93113 BD+14	469	17497	55911 BD+33
17333	93102	BD+16	345	17415	110752 BD+08	425	17498	75590 BD+22
17334	93104	BD+16	346	17416	110750 BD+05	394	17499	93121 BD+14
17336	110744	BD+02	429	17417	110751 BD+01	487	17500	93122 BD+12
17338	130109	BD-06	540	17418	193909 CD-37	1039	17501	130118 BD-05
17339	130107	BD-07	490	17420	23642 BD+55	710	17502	232887 CP-59
17340	148594	BD-14	527	17421	75582 BD+21	377	17504	248642 CP-64
17341	193899	CD-31	1118	17422	110753 BD+08	426	17505	12470 BD+59
17342	193900	CD-32	1002	17423	130115 BD-09	529	17506	23655 BD+55
17343	216040	CP-41	262	17424	148604 BD-16	502	17507	23653 BD+52
17344	232875	CP-58	226	17425	168050 CD-25	1104	17508	38378 BD+48
17345	4753	BD+79	86	17426	232881 CP-58	231	17509	38376 BD+43
17346	23632	BD+56	717	17428	248639 CP-63	181	17510	55912 BD+36
17347	148595	BD-18	472	17429	23643 BD+54	610	17511	75591 BD+20
17348	148596	BD-19	522	17430	38365 BD+48	764	17512	110765 BD+05
17349	148593	BD-19	521	17431	38362 BD+44	580	17514	130119 BD-05
17350	168038	BD-22	477	17432	55900 BD+37	640	17515	130120 BD-06
17351	168039	CD-23	1055	17433	55899 BD+30	448	17517	148613 BD-18
17353	168036	CD-26	1013	17434	75584 BD+24	394	17518	168058 CD-24
17354	193898	CD-40	716	17435	93114 BD+19	424	17519	216046 CP-47
17355	216039	CP-47	294	17436	110754 BD+02	432	17521	23654 BD+51
17356	12456	BD+59	548	17438	168051 CD-23	1061	17522	55918 BD+39
17357	23636	BD+57	643	17439	248638 CP-68	167	17523	110766 BD+01
17358	23634	BD+55	709	17441	4750 BD+72	146	17524	130123 BD-06
17359	38352	BD+48	762	17442	4748 BD+70	211	17525	130122 BD-06
17360	55890	BD+30	446	17443	12469 BD+67	230	17526	148615 BD-19
17361	75578	BD+28	462	17444	23644 BD+56	721	17527	168059 CD-25
17362	75577	BD+24	393	17445	38366 BD+47	705	17528	193916 CD-36
17363	93106	BD+17	438	17446	93115 BD+16	351	17529	38380 BD+49
17364	110745	BD+08	424	17447	110756 BD+06	426	17530	55914 BD+34
17365	232878	CP-53	478	17448	148608 BD-17	536	17531	93126 BD+18
17366	248637	CP-63	180	17449	148607 BD-18	474	17532	110767 BD+05
17367	255915	CP-71	159	17450	232885 CP-56	458	17533	148616 BD-19
17368	75579	BD+28	463	17451	232883 CP-59	229	17535	168062 BD-20
17369	93108	BD+14	467	17452	248641 CP-61	224	17536	168063 CD-23
17370	130111	BD-03	436	17453	248640 CP-62	223	17537	168060 CD-26
17371	148597	BD-15	491	17454	12467 BD+61	489	17538	248643 CP-63
17372	232879	CP-50	371	17455	23645 BD+56	723	17540	12476 BD+65
17373	248636	CP-67	182	17456	38369 BD+46	642	17541	23656 BD+54
17374	248634	CP-69	142	17457	38370 BD+45	662	17542	55916 BD+30
17375	255914	CP-73	188	17458	38363 BD+41	546	17543	93127 BD+16
17376	541	BD+88	13	17459	93118 BD+17	442	17544	110769 BD+03
17377	4747	BD+74	120	17461	216044 CD-41	792	17546	216048 CP-40
17378	23637	BD+56	718	17463	12472 BD+68	200	17547	75593 BD+26

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
17548	130125	BD-02	491	17632	75599	BD+23	372	17717	469	BD+79	88
17549	148617	BD-19	531	17633	130135	BD-04	479	17718	38402	BD+48	780
17550	193920	CD-32	1012	17634	148625	BD-17	542	17720	55949	BD+39	650
17552	464	BD+80	89	17635	148626	BD-17	543	17721	232900	CP-58	236
17553	38382	BD+47	711	17636	193929	CD-32	1023	17722	248650	CP-67	188
17554	38381	BD+40	610	17637	466	BD+79	87	17723	12496	BD+65	304
17555	55921	BD+33	526	17639	93133	BD+13	456	17724	55951	BD+36	577
17556	130126	BD-05	524	17640	130134	BD-10	558	17725	110781	BD+05	400
17557	248646	CP-64	197	17641	148627	BD-17	544	17726	110783	BD+03	391
17558	38384	BD+45	665	17642	168072	CD-22	958	17727	148633	BD-12	531
17559	130127	BD-04	476	17643	168071	CD-25	1116	17728	168083	CD-22	964
17560	148619	BD-17	540	17644	232897	CP-52	339	17729	168082	CD-28	903
17561	168066	BD-21	499	17645	232896	CP-53	480	17731	248651	CP-64	200
17562	168065	CD-23	1069	17647	38396	BD+45	669	17733	12495	BD+62	482
17563	193921	CD-31	1128	17648	55939	BD+31	493	17734	23675	BD+58	525
17565	216049	CP-41	266	17649	75600	BD+21	380	17735	23673	BD+53	583
17566	248644	CP-68	169	17650	93134	BD+11	398	17736	38405	BD+48	782
17568	38387	BD+43	586	17651	168074	CD-24	1264	17737	110782	BD+02	437
17569	38386	BD+42	638	17652	193931	CD-32	1025	17738	148635	BD-15	502
17570	38385	BD+41	550	17653	255919	CP-71	165	17741	216060	CP-47	297
17571	38383	BD+40	612	17655	23666	BD+51	640	17743	23674	BD+52	640
17572	55920	BD+29	481	17656	38397	BD+46	648	17744	38409	BD+48	783
17573	75596	BD+26	471	17657	38395	BD+41	553	17745	38408	BD+47	721
17574	130129	BD-04	477	17658	55941	BD+36	574	17746	38403	BD+40	616
17576	193923	CD-37	1050	17659	93140	BD+18	359	17747	75603	BD+26	474
17577	232891	CP-51	333	17660	93138	BD+15	395	17748	110784	BD+01	499
17578	248648	CP-60	215	17661	93135	BD+12	395	17749	148634	BD-12	532
17580	4759	BD+75	109	17662	93137	BD+11	399	17752	168085	CD-25	1123
17581	23662	BD+57	651	17663	93136	BD+10	374	17753	168084	CD-26	1036
17582	23657	BD+50	641	17665	130137	BD-05	527	17754	232904	CP-52	343
17583	38388	BD+45	667	17667	168073	CD-30	1056	17755	248652	CP-63	185
17584	55928	BD+37	646	17668	193930	CD-38	927	17756	38406	BD+41	556
17585	53131	BD+11	397	17669	23668	BD+56	732	17757	55954	BD+36	581
17587	168067	CD-26	1027	17670	38399	BD+47	717	17758	55957	BD+36	582
17588	216051	CP-40	235	17671	38398	BD+44	591	17759	55955	BD+32	517
17590	248645	CP-69	147	17672	55943	BD+35	576	17760	75605	BD+26	475
17591	12478	BD+62	479	17673	55942	BD+29	485	17761	110785	BD+07	436
17592	23658	BD+51	639	17674	55940	BD+29	484	17762	110786	BD+03	393
17593	38391	BD+48	770	17675	75602	BD+23	375	17763	168087	CD-23	1082
17594	55929	BD+35	571	17676	93139	BD+10	375	17764	168086	CD-26	1038
17595	55925	BD+32	511	17677	110780	BD+01	497	17765	193938	CD-37	1058
17596	110773	BD+00	467	17678	148629	BD-17	547	17766	248655	CP-60	219
17597	148620	BD-19	533	17679	168078	CD-22	961	17767	38412	BD+48	787
17598	168068	CD-29	1026	17681	168075	CD-29	1035	17768	93146	BD+18	365
17599	232892	CP-57	473	17682	193932	CD-32	1027	17769	93144	BD+14	480
17600	248649	CP-60	217	17683	216057	CP-44	302	17770	148636	BD-16	510
17601	248647	CP-67	185	17684	232899	CP-51	336	17771	168088	BD-20	528
17602	4760	BD+75	110	17687	468	BD+80	90	17772	168089	BD-21	506
17603	23663	BD+56	728	17688	12485	BD+59	559	17773	193939	CD-32	1037
17604	38390	BD+44	589	17689	38400	BD+44	593	17774	12500	BD+63	366
17605	55930	BD+36	569	17690	110778	BD+00	471	17775	12498	BD+61	495
17606	55927	BD+31	490	17691	148630	BD-14	541	17777	75608	BD+29	488
17607	75597	BD+24	400	17692	168079	BD-20	523	17778	93145	BD+12	397
17608	93132	BD+12	392	17693	193933	CD-31	1133	17779	110790	BD+02	438
17609	148621	BD-15	497	17694	479	BD+84	48	17780	110789	BD+01	502
17610	193924	CD-34	1016	17695	4767	BD+75	113	17781	168090	CD-22	965
17611	216050	CP-48	308	17696	4763	BD+72	149	17782	255917	CP-78	69
17612	38389	BD+41	552	17697	23669	BD+53	580	17783	258312	CP-80	59
17613	110777	BD+08	433	17698	38401	BD+48	777	17784	258304	CP-87	32
17614	110776	BD+01	494	17699	130139	BD-05	528	17785	4776	BD+72	152
17615	110774	BD+00	468	17700	168080	BD-20	524	17787	55958	BD+29	489
17616	110775	BD+00	469	17701	168076	CD-29	1039	17788	75609	BD+26	476
17617	148622	BD-11	529	17702	216058	CD-46	817	17789	75607	BD+22	401
17618	148623	BD-15	498	17703	232902	CP-52	341	17790	110793	BD+05	402
17619	168070	BD-21	503	17704	255918	CP-75	201	17791	110791	BD+01	503
17620	168069	CD-25	1114	17705	4768	BD+74	123	17792	148637	BD-15	505
17621	216054	CP-44	300	17706	12493	BD+63	364	17793	193940	CD-36	1067
17622	23665	BD+52	637	17707	12492	BD+63	363	17794	23679	BD+50	652
17623	38393	BD+47	714	17708	55948	BD+38	574	17795	93148	BD+15	397
17624	55936	BD+34	524	17709	55946	BD+34	527	17796	110794	BD+06	436
17625	148624	BD-16	509	17710	130141	BD-07	506	17797	130148	BD-01	398
17627	193926	CD-37	1053	17711	130140	BD-07	505	17798	168091	CD-22	966
17628	216055	CP-45	278	17712	148632	BD-19	536	17799	168092	CD-23	1086
17629	216052	CP-48	309	17713	168081	CD-25	1120	17801	75614	BD+29	492
17631	12481	BD+64	354	17715	216059	CD-45	913	17802	75613	BD+28	471

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
17803	75612	BD+24	405	17891	38424	BD+46	652	17973	93166	BD+14	484
17804	110796	BD+05	403	17892	55974	BD+39	659	17974	110814	BD+04	455
17805	110797	BD+01	504	17893	75621	BD+29	494	17975	130163	BD-03	456
17806	130149	BD-00	443	17894	75620	BD+25	456	17976	130164	BD-05	536
17807	130147	BD-01	399	17895	130157	BD-08	536	17977	168116	BD-21	514
17808	130145	BD-03	453	17896	168105	CD-22	972	17978	168113	CD-26	1051
17809	130150	BD-05	532	17897	168106	CD-22	973	17979	168115	CD-27	1007
17810	168093	CD-24	1277	17898	168104	CD-23	1091	17980	168114	CD-28	921
17811	193942	CD-32	1043	17899	193949	CD-38	937	17981	255925	CP-70	181
17812	232906	CP-58	238	17900	216067	CP-49	346	17982	4783	BD+71	179
17813	232905	CP-59	235	17902	23686	BD+50	654	17983	38438	BD+48	794
17816	12501	BD+62	485	17903	38427	BD+48	791	17984	38436	BD+47	734
17817	23680	BD+53	587	17904	55975	BD+37	655	17985	55989	BD+37	659
17818	38418	BD+47	723	17905	55972	BD+31	497	17986	110817	BD+08	443
17819	55967	BD+36	585	17906	93162	BD+10	385	17987	130166	BD-04	487
17820	93151	BD+10	380	17907	110807	BD+05	406	17988	168117	CD-24	1293
17821	93150	BD+10	379	17908	148644	BD-13	543	17989	216075	CP-47	300
17822	130152	BD-06	561	17909	148643	BD-18	486	17990	232915	CP-54	485
17823	148640	BD-19	541	17910	216069	CD-41	817	17992	4784	BD+72	153
17824	168094	BD-21	509	17911	23692	BD+59	567	17993	12521	BD+62	492
17825	38417	BD+43	596	17912	110808	BD+08	441	17994	38440	BD+48	795
17826	55966	BD+35	582	17913	130159	BD-06	563	17995	38437	BD+42	650
17828	168095	CD-27	1003	17914	193950	CD-32	1052	17996	93170	BD+15	401
17829	193944	CD-36	1070	17915	255921	CP-76	217	17997	93168	BD+14	485
17831	216062	CP-42	269	17916	12514	BD+65	306	17998	130169	BD-01	407
17832	232908	CP-53	482	17917	55977	BD+32	522	17999	130167	BD-09	543
17833	38419	BD+49	792	17918	93164	BD+15	400	18000	168119	CD-22	979
17834	93153	BD+18	366	17919	168108	CD-25	1140	18001	193957	CD-32	1056
17835	110799	BD+02	440	17921	38430	BD+47	732	18002	193956	CD-33	997
17836	130153	BD-07	510	17922	38428	BD+42	646	18003	232918	CP-55	470
17837	168098	CD-22	967	17924	110810	BD+02	443	18004	232916	CP-57	481
17838	168096	CD-28	909	17925	148647	BD-13	544	18005	255923	CP-74	231
17839	193943	CD-39	823	17926	193951	CD-31	1148	18006	255922	CP-78	71
17840	23682	BD+51	645	17927	216074	CP-43	293	18007	23705	BD+55	723
17841	55970	BD+35	583	17928	216072	CD-46	831	18008	23702	BD+50	661
17842	110800	BD+00	475	17929	12520	BD+68	208	18009	55993	BD+38	584
17843	130154	BD-04	483	17930	38429	BD+39	661	18010	93169	BD+13	466
17844	168097	CD-29	1048	17932	148645	BD-18	488	18011	110818	BD+04	456
17848	248656	CP-63	188	17933	148646	BD-19	549	18012	110816	BD+01	509
17849	12508	BD+65	305	17935	193954	CD-33	991	18013	130171	BD-02	511
17850	75616	BD+29	493	17936	216073	CP-48	312	18015	130170	BD-09	544
17851	75617	BD+27	448	17937	232912	CD-50	843	18016	168118	CD-28	922
17852	93156	BD+14	482	17938	248658	CP-62	233	18018	38439	BD+42	651
17854	232909	CP-55	467	17939	55984	BD+35	586	18019	75627	BD+19	432
17856	12511	BD+68	206	17940	55982	BD+31	499	18020	110819	BD+05	409
17857	12509	BD+63	367	17941	75622	BD+28	474	18021	130175	BD-02	513
17858	38421	BD+48	790	17942	110811	BD+04	454	18022	216077	CD-41	825
17859	38420	BD+40	618	17943	130160	BD-10	569	18023	232921	CD-50	848
17860	110801	BD+04	453	17944	168110	BD-20	534	18024	232920	CP-51	341
17861	110803	BD+03	397	17945	193952	CD-38	939	18025	232919	CP-53	489
17862	110802	BD+03	398	17946	258311	CP-85	33	18026	248661	CP-61	232
17863	193946	CD-37	1065	17947	12522	BD+67	234	18027	38441	BD+46	655
17864	216065	CD-40	736	17948	12517	BD+60	591	18028	75630	BD+24	408
17865	216064	CD-44	863	17949	23697	BD+58	528	18029	75628	BD+23	379
17866	216063	CP-48	311	17950	23695	BD+50	659	18030	130176	BD-04	491
17867	255920	CP-78	70	17951	75623	BD+23	378	18031	130173	BD-08	543
17868	75618	BD+28	473	17952	130162	BD-01	406	18032	130174	BD-09	545
17869	75619	BD+26	478	17953	130161	BD-06	566	18033	148654	BD-14	555
17870	93159	BD+19	430	17955	193953	CD-39	832	18034	216078	CP-44	309
17871	93158	BD+10	384	17956	232914	CP-53	487	18035	232922	CD-50	849
17872	110804	BD+01	506	17957	248659	CP-62	234	18037	4785	BD+70	216
17873	130155	BD-01	401	17958	12519	BD+63	369	18038	23713	BD+58	532
17875	168102	CD-22	970	17959	23696	BD+55	722	18039	23712	BD+57	665
17876	168101	CD-24	1281	17960	38434	BD+47	733	18040	38443	BD+47	737
17877	248657	CP-65	198	17961	38431	BD+42	647	18041	38442	BD+46	656
17878	23685	BD+52	641	17962	55986	BD+31	500	18042	55994	BD+36	596
17880	148642	BD-17	554	17963	75624	BD+29	495	18043	93173	BD+14	487
17881	168103	BD-21	511	17964	75625	BD+26	480	18044	93172	BD+12	404
17882	168099	CD-28	914	17965	148651	BD-17	557	18045	130177	BD-02	515
17883	168100	CD-28	915	17966	148650	BD-19	550	18046	168120	BD-22	502
17884	193948	CD-30	1072	17968	168111	CD-22	975	18047	193959	CD-31	1155
17885	193947	CD-37	1067	17969	168112	CD-23	1095	18048	193958	CD-37	1079
17887	216068	CP-43	291	17970	193955	CD-33	992	18049	216080	CP-43	296
17889	4782	BD+76	101	17971	12518	BD+59	569	18050	255926	CP-74	232
17890	38425	BD+47	729	17972	38432	BD+41	561	18051	23709	BD+51	655

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
18052	93175	BD+10	388	18140	56014	BD+37	662	18219	168139	CD-26	1063
18053	110821	BD+03	405	18141	56012	BD+36	601	18220	193974	CD-30	1096
18055	216081	CD-41	827	18142	56009	BD+30	464	18221	248674	CP-60	227
18056	12530	BD+68	209	18143	75644	BD+26	484	18222	56022	BD+31	507
18057	38444	BD+47	738	18144	93185	BD+15	407	18223	56021	BD+30	466
18058	110824	BD+09	370	18145	130181	BD-00	450	18224	168145	CD-23	1116
18059	110823	BD+07	443	18146	168131	CD-23	1110	18225	168144	CD-25	1156
18060	110822	BD+04	458	18147	168129	CD-23	1109	18226	168142	CD-28	933
18061	130178	BD-02	516	18148	193967	CD-32	1064	18227	193975	CD-31	1162
18062	148658	BD-16	525	18149	193965	CD-38	948	18229	232930	CP-52	346
18063	148656	BD-19	553	18151	12538	BD+62	496	18230	23733	BD+53	595
18064	193961	CD-30	1086	18152	12532	BD+60	597	18231	38466	BD+45	681
18065	55997	BD+37	660	18153	23721	BD+50	665	18232	130190	BD-04	498
18066	75633	BD+19	433	18154	23720	BD+50	667	18235	168146	CD-22	990
18067	53176	BD+12	406	18155	38455	BD+46	658	18236	168141	CD-30	1097
18068	110825	BD+02	445	18156	38452	BD+41	571	18237	193979	CD-33	1010
18071	168121	BD-22	503	18157	56013	BD+30	465	18238	193977	CD-37	1090
18072	168122	CD-23	1105	18158	168132	CD-23	1112	18239	216090	CP-43	300
18073	193962	CD-35	992	18160	38457	BD+48	800	18240	216089	CP-49	350
18074	193960	CD-39	840	18161	38453	BD+40	624	18241	216088	CP-49	349
18075	248662	CP-62	236	18162	110833	BD+02	450	18243	23736	BD+55	730
18076	23717	BD+58	534	18163	130183	BD-02	517	18245	38464	BD+39	671
18077	23716	BD+58	533	18164	148662	BD-17	563	18246	56024	BD+38	594
18078	23714	BD+55	726	18165	168133	BD-20	540	18247	93191	BD+13	475
18079	38445	BD+45	679	18166	168135	BD-21	517	18248	93192	BD+12	411
18083	193963	CD-35	994	18167	168134	CD-23	1113	18249	110847	BD+05	419
18084	216082	CP-46	264	18168	193970	CD-36	1091	18252	193981	CD-34	1048
18086	23718	BD+58	535	18169	216084	CD-41	832	18253	193978	CD-38	955
18088	56000	BD+35	588	18170	248672	CP-60	226	18254	255930	CP-72	205
18089	55998	BD+34	539	18171	38456	BD+40	625	18256	93195	BD+17	458
18090	75635	BD+20	475	18172	75648	BD+27	457	18257	93193	BD+13	476
18091	53178	BD+17	454	18173	93186	BD+09	373	18258	110849	BD+05	420
18092	53177	BD+13	470	18174	110837	BD+07	446	18259	148667	BD-12	554
18093	110829	BD+08	445	18175	110838	BD-00	451	18260	193982	CD-35	999
18094	110826	BD+04	459	18176	130184	BD-03	459	18261	232932	CP-54	488
18095	148660	BD-11	546	18177	193971	CD-33	1007	18262	110851	BD+07	450
18097	168127	CD-22	986	18179	23725	BD+50	670	18263	148668	BD-12	555
18098	168126	CD-23	1107	18180	38460	BD+48	803	18264	193980	CD-39	849
18099	168125	CD-23	1106	18181	110839	BD+06	447	18265	232933	CD-51	683
18100	168124	CD-26	1057	18182	130185	BD-04	496	18266	232931	CP-57	484
18101	168123	CD-28	928	18183	148663	BD-14	557	18267	12553	BD+68	212
18102	248665	CP-60	224	18184	216085	CD-40	750	18268	23738	BD+53	596
18103	56003	BD+34	540	18185	248673	CP-63	197	18270	110853	BD+05	421
18104	75638	BD+27	455	18186	248668	CP-69	157	18271	110852	BD+03	407
18105	75636	BD+26	482	18187	23730	BD+53	594	18272	130194	BD-00	456
18106	75634	BD+21	390	18188	38461	BD+44	600	18273	130193	BD-10	577
18107	148661	BD-11	547	18189	75650	BD+25	465	18274	148669	BD-19	564
18109	232925	CP-53	491	18190	93190	BD+18	376	18276	168148	CD-26	1071
18110	232923	CP-57	482	18191	93189	BD+17	457	18277	216093	CP-40	246
18111	38447	BD+44	598	18192	93188	BD+14	492	18278	248675	CP-67	192
18112	38446	BD+41	570	18193	110840	BD+09	375	18279	38471	BD+49	810
18113	56005	BD+34	541	18194	130186	BD-08	547	18280	38469	BD+48	808
18114	93181	BD+12	408	18195	168137	BD-21	518	18282	38468	BD+43	607
18115	110830	BD+02	447	18196	168138	BD-21	519	18283	75652	BD+20	477
18116	168128	CD-25	1148	18197	168136	CD-29	1073	18284	110859	BD+09	378
18117	216083	CP-48	315	18198	216086	CD-45	946	18285	110855	BD+05	422
18118	232926	CP-53	492	18199	12541	BD+65	308	18286	110854	BD-00	457
18119	248666	CP-62	237	18200	23729	BD+51	657	18287	148672	BD-14	564
18120	248667	CP-64	203	18201	56023	BD+38	590	18288	148670	BD-19	565
18121	248663	CP-68	172	18202	75651	BD+28	477	18289	168151	BD-22	511
18122	12534	BD+64	356	18203	110842	BD+05	417	18290	168150	CD-25	1160
18123	23723	BD+57	666	18204	110841	BD+00	481	18291	168149	CD-26	1072
18125	38451	BD+49	801	18205	130187	BD-05	542	18292	248676	CP-65	201
18126	38448	BD+40	622	18206	148664	BD-16	530	18293	255929	CP-75	204
18127	56008	BD+34	542	18208	168140	BD-21	520	18294	23742	BD+59	576
18128	56006	BD+29	500	18209	193973	CD-32	1070	18295	38472	BD+46	663
18129	56040	BD+27	456	18210	193972	CD-38	950	18296	56031	BD+31	509
18130	93182	BD+10	390	18211	216087	CP-45	289	18297	110856	BD+05	423
18131	130180	BD-05	541	18212	12542	BD+67	237	18298	148673	BD-16	532
18132	193966	CD-33	1005	18213	56020	BD+33	545	18299	148671	BD-20	546
18133	193964	CD-38	947	18214	110845	BD+06	448	18301	168152	CD-24	1310
18134	248669	CP-62	238	18215	110844	BD+04	464	18302	193983	CD-38	959
18137	12536	BD+63	370	18216	110843	BD+01	512	18303	38467	BD+40	628
18138	12535	BD+63	371	18217	130188	BD-01	414	18304	130196	BD-02	520
18139	23719	BD+54	621	18218	148665	BD-16	531	18305	148675	BD-17	568

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
18306	148674	BD-19	566	18390	248679	CP-65	203	18471	248684	CP-64	208
18307	56033	BD+35	596	18391	23749	BD+57	672	18472	492	BD+83	70
18308	75655	BD+25	467	18392	38485	BD+42	667	18473	23761	BD+59	582
18309	93197	BD+16	373	18393	56043	BD+31	512	18474	38493	BD+46	669
18310	93196	BD+14	495	18394	75663	BD+26	489	18475	75670	BD+21	396
18311	168155	CD-22	998	18395	110870	BD+07	455	18476	93215	BD+17	465
18312	168153	CD-26	1073	18396	216100	CP-43	302	18477	93214	BD+14	499
18314	216095	CP-40	248	18397	232939	CD-51	686	18478	148686	BD-19	570
18315	4793	BD+75	119	18399	4798	BD+74	128	18480	12562	BD+62	506
18316	23743	BD+53	598	18400	38487	BD+43	609	18482	38492	BD+40	639
18317	56035	BD+38	598	18401	38486	BD+42	668	18483	56056	BD+37	673
18318	56034	BD+32	535	18402	56049	BD+38	601	18484	75671	BD+21	397
18319	93198	BD+10	393	18403	75665	BD+26	491	18485	93217	BD+18	383
18320	110861	BD+02	456	18404	75662	BD+20	480	18486	168185	CD-23	1144
18321	130198	BD-08	552	18405	93209	BD+17	461	18487	194005	CD-36	1112
18322	130197	BD-09	553	18406	93208	BD+13	482	18488	232940	CP-60	229
18323	168154	CD-23	1122	18407	148680	BD-16	534	18489	255933	CP-70	190
18324	193985	CD-36	1101	18408	248680	CP-63	198	18490	12569	BD+68	214
18325	232937	CP-56	474	18409	12558	BD+62	504	18491	12565	BD+64	360
18326	12552	BD+59	578	18410	23750	BD+53	601	18492	38496	BD+49	817
18327	23746	BD+57	669	18411	56047	BD+39	681	18493	56057	BD+34	552
18328	75656	BD+29	502	18412	168170	CD-23	1131	18494	56058	BD+32	541
18329	75657	BD+25	469	18413	168169	CD-27	1031	18495	93216	BD+13	484
18330	110862	BD+09	379	18414	193995	CD-31	1175	18496	110877	BD-00	465
18331	130199	BD-04	502	18415	193993	CD-33	1025	18497	130211	BD-02	529
18332	130200	BD-06	574	18416	193992	CD-36	1105	18498	148689	BD-16	538
18333	216096	CP-45	291	18417	4795	BD+71	180	18499	148687	BD-19	573
18336	255931	CP-75	205	18418	56051	BD+37	671	18500	168187	CD-22	1013
18337	23748	BD+58	540	18419	110872	BD+06	455	18503	4804	BD+74	131
18338	38476	BD+41	580	18420	148681	BD-17	571	18504	38495	BD+40	641
18339	56036	BD+38	599	18422	168174	CD-23	1135	18505	56060	BD+33	553
18340	93201	BD+14	496	18423	248681	CP-64	206	18506	75674	BD+26	494
18341	248677	CP-64	205	18424	4797	BD+72	154	18507	75672	BD+24	478
18342	38480	BD+47	748	18425	56050	BD+32	538	18508	93221	BD+19	440
18343	93203	BD+14	497	18426	110874	BD+07	456	18509	110878	BD+01	517
18344	110864	BD+07	453	18427	148683	BD-13	560	18511	148690	BD-12	566
18345	110865	BD+03	410	18428	168176	BD-21	524	18512	168188	CD-26	1088
18346	148677	BD-15	519	18429	168175	CD-23	1136	18513	168186	CD-28	959
18347	148676	BD-19	568	18430	168173	CD-25	1166	18514	216106	CP-47	305
18349	168158	CD-23	1127	18431	23754	BD+54	630	18515	248686	CP-61	234
18350	168156	CD-26	1074	18432	93210	BD+15	415	18516	248683	CP-69	160
18351	216097	CP-46	266	18433	110875	BD-00	464	18518	23764	BD+58	546
18352	12554	BD+60	608	18434	168177	CD-22	1004	18520	75673	BD+20	484
18353	23747	BD+53	599	18435	168179	CD-22	1005	18521	93219	BD+15	417
18355	56040	BD+39	677	18436	193996	CD-39	860	18522	168189	CD-28	961
18356	56038	BD+33	547	18438	4810	BD+78	103	18523	216107	CP-46	269
18357	93205	BD+15	414	18439	23753	BD+54	629	18524	232944	CP-54	491
18358	93204	BD+09	381	18440	38491	BD+46	668	18525	248687	CP-61	235
18359	110866	BD+03	411	18442	75666	BD+23	392	18526	12568	BD+64	361
18360	130203	BD-02	521	18444	168178	CD-25	1167	18527	38498	BD+44	609
18361	168161	CD-24	1321	18445	168180	CD-25	1168	18528	38497	BD+42	676
18362	216098	CP-50	394	18446	193998	CD-35	1015	18529	110879	BD+05	427
18363	248678	CP-61	233	18447	193997	CD-37	1099	18530	130214	BD-04	506
18365	552	BD+87	23	18448	248682	CP-64	207	18531	130212	BD-09	558
18366	4800	BD+77	104	18449	56052	BD+34	550	18532	148692	BD-13	563
18367	56039	BD+30	469	18450	75668	BD+26	493	18533	148691	BD-18	503
18368	110868	BD+01	515	18451	110876	BD+03	414	18535	168191	CD-24	1343
18369	110867	BD-00	460	18452	130209	BD-05	553	18536	168190	CD-28	963
18370	130204	BD-02	522	18453	148685	BD-12	564	18538	23765	BD+51	665
18371	148678	BD-13	558	18454	168183	CD-24	1336	18539	38503	BD+47	750
18372	168164	CD-24	1322	18455	168181	CD-25	1169	18540	38499	BD+41	584
18374	168162	CD-26	1077	18456	193999	CD-36	1107	18541	56066	BD+38	606
18375	168159	CD-29	1087	18457	486	BD+79	90	18542	93222	BD+14	501
18376	193989	CD-33	1019	18458	23760	BD+59	581	18543	130215	BD-03	470
18377	193987	CD-39	853	18459	23759	BD+57	675	18544	168192	CD-26	1094
18379	38484	BD+48	814	18460	23757	BD+55	733	18545	194008	CD-38	977
18380	56042	BD+38	600	18461	93213	BD+17	463	18546	194007	CD-38	976
18382	93207	BD+13	480	18462	93212	BD+09	382	18547	232943	CP-59	243
18383	110869	BD+04	471	18463	130210	BD-02	526	18549	38504	BD+47	752
18384	130205	BD-01	419	18464	168184	CD-23	1142	18550	38500	BD+41	585
18385	148679	BD-10	580	18465	168182	CD-28	953	18551	38501	BD+40	642
18386	168166	CD-22	1000	18466	194002	CD-30	1122	18552	56067	BD+37	675
18387	168163	CD-29	1088	18467	194003	CD-31	1180	18553	148693	BD-16	539
18388	193991	CD-31	1174	18468	194001	CD-34	1058	18554	56065	BD+30	474
18389	216099	CP-49	352	18469	216104	CP-49	356	18555	75676	BD+26	495

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
18556	93223	BD+09	383	18642	56086	BD+35	605	18734	168211	CD-27	1046
18557	130216	BD-10	585	18643	75681	BD+22	416	18735	194023	CD-33	1042
18558	194011	CD-31	1186	18645	130230	BD-01	428	18736	12583	BD+61	512
18560	23766	BD+55	736	18646	130229	BD-09	568	18737	75685	BD+24	423
18561	75677	BD+26	496	18647	148702	BD-18	508	18738	110901	BD+00	497
18562	75675	BD+20	485	18649	168201	CD-25	1187	18739	130240	BD-00	480
18563	168194	CD-28	967	18650	168202	CD-29	1106	18740	148713	BD-11	571
18564	12575	BD+69	190	18651	4813	BD+74	133	18741	148712	BD-12	576
18565	12571	BD+63	380	18652	38514	BD+45	692	18742	168212	BD-21	533
18566	38506	BD+42	679	18653	56087	BD+31	520	18743	194024	CD-30	1137
18567	56079	BD+38	609	18654	93229	BD+17	471	18744	496	BD+79	91
18568	56075	BD+35	602	18656	148703	BD-17	579	18745	38524	BD+41	593
18569	56074	BD+34	557	18657	168205	BD-21	528	18746	110902	BD+05	436
18570	110883	BD+06	460	18658	168207	BD-21	529	18747	110903	BD+04	480
18571	110882	BD+00	490	18659	168203	CD-24	1356	18749	23781	BD+58	551
18572	130218	BD-05	554	18660	194018	CD-34	1071	18750	23779	BD+50	685
18573	148694	BD-11	564	18661	216115	CP-49	359	18751	38525	BD+40	651
18574	168197	CD-23	1151	18663	23774	BD+50	682	18752	93238	BD+14	503
18575	258318	CP-80	65	18664	38516	BD+42	681	18753	216125	CP-44	317
18576	4808	BD+70	219	18665	56092	BD+35	607	18754	232955	CP-52	349
18577	23770	BD+55	737	18666	110896	BD+05	434	18756	248694	CP-69	162
18578	38507	BD+46	672	18667	110897	BD-00	471	18757	12587	BD+61	513
18579	56076	BD+30	477	18668	130232	BD-01	429	18758	56102	BD+35	610
18581	110886	BD+05	430	18669	130231	BD-02	532	18759	110904	BD+04	482
18582	110884	BD+01	520	18670	168206	CD-26	1098	18760	130242	BD-03	478
18583	148695	BD-13	564	18671	194019	CD-33	1040	18761	168214	CD-26	1105
18584	168198	CD-24	1350	18672	216118	CP-45	295	18762	168213	CD-28	978
18585	168195	CD-26	1096	18673	216117	CP-47	310	18763	232956	CP-54	494
18586	168196	CD-28	970	18674	232952	CP-59	247	18764	248696	CP-63	202
18588	194012	CD-33	1036	18675	248692	CP-63	201	18766	12585	BD+59	588
18589	216109	CP-43	305	18677	4814	BD+75	122	18767	23782	BD+59	587
18591	498	BD+82	76	18678	23775	BD+53	606	18768	38527	BD+46	678
18592	38509	BD+46	674	18679	38515	BD+40	645	18769	75693	BD+25	477
18593	56080	BD+33	556	18680	56091	BD+33	558	18770	93240	BD+12	423
18594	75679	BD+24	419	18681	93231	BD+10	400	18771	194026	CD-32	1112
18595	93226	BD+11	419	18682	110898	BD+00	495	18772	23780	BD+50	686
18596	110888	BD+09	384	18683	148705	BD-17	580	18773	93242	BD+15	423
18597	110887	BD+02	460	18684	4820	BD+77	105	18774	110906	BD+05	438
18598	130219	BD-09	564	18685	38520	BD+47	754	18775	148714	BD-10	591
18599	232947	CP-56	477	18686	38519	BD+42	683	18776	216126	CP-49	364
18600	248688	CP-64	210	18687	38517	BD+39	693	18778	500	BD+80	97
18601	258315	CP-83	51	18688	130237	BD-00	472	18779	4816	BD+70	220
18602	56082	BD+29	508	18689	130233	BD-04	512	18781	38528	BD+43	623
18603	93227	BD+09	385	18690	148706	BD-14	576	18783	93243	BD+15	425
18604	110889	BD+08	455	18691	168208	CD-24	1358	18784	130243	BD-08	562
18605	148698	BD-13	565	18692	168209	CD-25	1191	18785	168218	CD-25	1199
18606	148697	BD-15	525	18693	194020	CD-37	1110	18786	248697	CP-62	245
18607	168199	CD-27	1043	18695	248693	CP-64	213	18787	4824	BD+75	124
18608	216110	CP-46	271	18696	255934	CP-78	77	18788	38529	BD+40	653
18609	216108	CP-47	308	18698	93233	BD+12	422	18789	110908	BD+00	499
18611	12574	BD+64	362	18700	93232	BD+10	401	18791	168220	BD-21	535
18613	38510	BD+44	612	18701	93244	BD+10	402	18793	168219	CD-23	1169
18614	38508	BD+39	687	18702	110900	BD+05	435	18794	194028	CD-35	1039
18615	56084	BD+38	611	18703	130235	BD-09	571	18795	232958	CP-56	480
18616	110891	BD+06	461	18705	148707	BD-17	582	18796	232957	CP-58	250
18617	130225	BD-01	427	18707	168210	CD-23	1162	18797	248698	CP-63	203
18618	130223	BD-04	511	18708	216122	CP-41	281	18799	12592	BD+64	363
18619	148699	BD-11	566	18709	216120	CD-44	915	18800	12589	BD+63	387
18621	168200	CD-22	1019	18711	232953	CP-58	248	18801	38530	BD+41	595
18623	216113	CD-40	771	18712	248695	CP-60	231	18802	56109	BD+37	688
18626	38511	BD+45	691	18714	23777	BD+53	607	18803	75696	BD+26	503
18627	93228	BD+10	399	18715	56096	BD+31	526	18804	75695	BD+22	421
18628	148700	BD-10	586	18717	93235	BD+14	502	18806	110910	BD+01	528
18629	232951	CP-50	402	18718	93234	BD+09	387	18807	168224	BD-21	537
18630	248689	CP-61	237	18719	130238	BD-09	572	18808	168222	CD-25	1200
18632	110894	BD+07	459	18720	148710	BD-13	570	18809	194029	CD-37	1119
18633	130228	BD-03	475	18721	148709	BD-16	543	18810	216128	CD-42	987
18634	130227	BD-07	533	18722	148708	BD-20	564	18811	232959	CP-56	481
18635	148701	BD-11	568	18725	194022	CD-31	1189	18813	93246	BD+12	426
18636	194015	CD-38	986	18726	248691	CP-67	194	18814	110916	BD+02	464
18637	232950	CP-55	476	18729	38522	BD+41	592	18815	148716	BD-10	592
18638	248690	CP-62	243	18730	56099	BD+38	617	18816	148715	BD-18	512
18639	4811	BD+73	165	18731	93237	BD+18	391	18818	168225	CD-23	1170
18640	12580	BD+67	239	18732	130239	BD-08	559	18819	168221	CD-28	982
18641	38512	BD+40	644	18733	148711	BD-19	581	18820	168223	CD-30	1143

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
18821	194030	CD-35	1040	18915	12599	BD+61	517	19001	110935	BD+04	488
18822	232960	CP-54	496	18916	38548	BD+49	836	19002	110936	BD+00	506
18823	12594	BD+64	365	18917	75708	BD+19	449	19003	130260	BD-02	540
18824	18533	BD+48	837	18918	110930	BD+05	442	19004	168252	CD-23	1188
18829	232961	CP-54	497	18919	110926	BD-00	486	19006	194052	CD-32	1125
18830	38532	BD+40	656	18920	148725	BD-13	575	19007	216142	CP-42	279
18831	15699	BD+21	403	18921	148724	BD-18	516	19008	4836	BD+77	108
18832	110915	BD+04	485	18923	168240	CD-25	1217	19009	23798	BD+59	592
18833	130247	BD-01	434	18924	255937	CP-78	82	19010	38556	BD+42	693
18834	130246	BD-01	433	18925	23789	BD+52	654	19011	56134	BD+38	629
18836	148717	BD-17	587	18927	38550	BD+49	838	19012	168256	CD-22	1039
18837	194033	CD-30	1146	18928	75709	BD+27	468	19013	216140	CP-49	371
18838	194032	CD-36	1131	18929	75710	BD+27	469	19014	258316	CP-85	34
18839	216129	CP-49	366	18930	93252	BD+11	425	19015	4834	BD+75	127
18840	258317	CP-84	32	18932	148727	BD-14	589	19016	4832	BD+71	187
18841	4822	BD+72	156	18933	148726	BD-18	517	19017	56133	BD+30	482
18842	23783	BD+50	689	18934	168241	CD-23	1181	19018	75715	BD+20	496
18843	38536	BD+48	839	18935	216138	CP-43	310	19019	110937	BD+05	444
18844	38537	BD+46	680	18936	216137	CP-50	406	19021	148735	BD-18	523
18847	168232	BD-20	569	18937	232964	CP-58	252	19022	148736	BD-19	594
18848	168229	CD-26	1110	18938	56121	BD+33	565	19023	168257	CD-24	1390
18850	168228	CD-27	1053	18939	56119	BD+29	517	19024	168258	CD-25	1225
18851	216131	CP-47	314	18940	75711	BD+22	425	19025	168255	CD-26	1117
18852	248699	CP-66	165	18941	148729	BD-12	581	19026	168253	CD-28	994
18855	4823	BD+70	225	18942	148728	BD-14	591	19027	168254	CD-28	995
18857	38541	BD+49	834	18943	168246	BD-20	570	19028	216144	CP-44	319
18858	38539	BD+47	759	18945	168244	CD-22	1033	19029	216143	CD-48	829
18859	38535	BD+40	659	18946	168242	CD-25	1218	19030	248708	CP-64	219
18860	561110	BD+33	562	18947	194042	CD-30	1157	19031	23796	BD+52	656
18862	168231	CD-24	1374	18948	194041	CD-38	999	19032	38557	BD+47	765
18863	168230	CD-27	1055	18950	56124	BD+37	696	19033	110940	BD+09	390
18864	194035	CD-33	1049	18952	93253	BD+10	405	19034	130263	BD-06	594
18865	248702	CP-62	247	18953	130254	BD-08	568	19036	148737	BD-18	524
18866	248701	CP-64	215	18955	148731	BD-15	532	19037	168261	CD-22	1041
18868	23785	BD+57	683	18956	148730	BD-18	520	19039	23801	BD+56	771
18869	38542	BD+48	841	18957	168243	CD-28	990	19040	38560	BD+48	845
18871	53248	BD+12	427	18958	248706	CP-60	232	19042	110939	BD+06	470
18872	110919	BD+05	440	18959	248705	CP-64	216	19043	110938	BD+00	507
18873	130248	BD-03	482	18960	255940	CP-73	197	19044	148738	BD-20	574
18874	168233	CD-27	1056	18962	12607	BD+66	242	19047	168262	CD-25	1229
18875	4825	BD+72	157	18963	12602	BD+59	590	19048	168260	CD-27	1062
18876	12595	BD+62	512	18964	23790	BD+52	655	19049	194055	CD-31	1213
18877	23786	BD+59	589	18965	93254	BD+10	406	19050	194053	CD-38	1006
18878	38543	BD+47	760	18966	168247	CD-22	1037	19051	216147	CP-40	262
18880	38540	BD+41	598	18967	168248	CD-23	1184	19052	258322	CP-80	69
18881	56114	BD+37	692	18968	194045	CD-31	1206	19054	23800	BD+56	772
18882	56112	BD+32	550	18969	23792	BD+57	685	19056	38561	BD+44	618
18883	110921	BD+03	420	18970	23791	BD+56	767	19057	38558	BD+40	663
18884	110920	BD+03	419	18971	38551	BD+39	699	19058	56138	BD+38	630
18885	148721	BD-10	594	18972	93256	BD+13	494	19059	56136	BD+34	567
18886	148720	BD-10	593	18973	93255	BD+10	408	19060	56137	BD+30	484
18889	194036	CD-33	1050	18974	110933	BD+00	503	19063	148739	BD-11	579
18891	255935	CP-78	81	18975	130256	BD-02	538	19064	168265	BD-20	575
18892	12598	BD+64	366	18976	130255	BD-03	483	19065	12608	BD+63	390
18894	130251	BD-07	537	18977	168251	BD-21	544	19066	38559	BD+40	664
18895	168236	CD-25	1211	18978	168249	CD-24	1387	19067	93259	BD+10	411
18896	168235	CD-28	986	18980	4826	BD+69	196	19068	216146	CP-47	317
18897	216133	CP-48	322	18981	38553	BD+49	841	19069	258314	CP-86	31
18898	232962	CP-56	482	18982	38552	BD+45	700	19070	38562	BD+43	627
18899	38544	BD+40	662	18983	56125	BD+33	566	19071	38563	BD+41	605
18900	56117	BD+35	616	18984	75713	BD+27	471	19072	56142	BD+39	702
18901	75704	BD+21	405	18985	130258	BD-04	519	19073	56140	BD+31	533
18902	75705	BD+20	492	18986	148733	BD-14	593	19075	148741	BD-13	578
18903	93250	BD+16	380	18987	168250	CD-25	1221	19076	148740	BD-20	576
18904	93249	BD+10	404	18988	194050	CD-30	1160	19078	38569	BD+49	848
18905	168239	CD-22	1032	18989	194047	CD-35	1050	19079	56141	BD+29	518
18906	168237	CD-25	1212	18990	12605	BD+61	520	19080	93260	BD+15	430
18907	168238	CD-28	987	18991	23793	BD+55	738	19081	110941	BD+06	471
18908	38545	BD+43	625	18992	38554	BD+47	763	19082	130265	BD-05	568
18909	110927	BD+07	466	18993	38555	BD+46	683	19085	148742	BD-15	535
18910	110923	BD+04	486	18994	56129	BD+31	531	19086	168267	CD-22	1042
18911	148723	BD-19	591	18995	110934	BD+05	443	19087	168266	CD-29	1131
18912	216134	CP-45	300	18997	148734	BD-19	593	19089	23810	BD+58	556
18913	232963	CP-58	251	18998	194049	CD-37	1131	19090	23805	BD+51	676
18914	12600	BD+64	367	18999	12606	BD+62	516	19091	38564	BD+43	628

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
19093	75719	BD+27	474	19184	38581	BD+42	700	19269	56167	BD+33	579
19095	130267	BD-04	520	19185	75731	BD+24	432	19270	93276	BD+12	436
19096	168268	BD-21	549	19186	93270	BD+17	489	19271	110964	BD+01	541
19097	194059	CD-32	1130	19187	110954	BD+01	536	19272	148759	BD-17	597
19100	12610	BD+63	391	19188	110955	BD+00	512	19273	168292	BD-21	557
19101	38574	BD+48	847	19189	110952	BD+00	511	19274	168291	CD-22	1054
19102	56144	BD+36	628	19190	148751	BD-13	584	19275	4840	BD+73	168
19103	56143	BD+31	534	19192	168282	BD-21	555	19276	4838	BD+70	229
19104	75721	BD+28	488	19193	12618	BD+66	244	19277	12625	BD+67	246
19105	110944	BD+08	462	19194	23816	BD+53	616	19278	23830	BD+56	779
19106	110943	BD+08	461	19195	23817	BD+53	615	19279	38587	BD+46	692
19107	130269	BD-08	572	19196	38580	BD+42	699	19280	56171	BD+37	705
19108	130268	BD-09	583	19197	56157	BD+38	634	19281	56169	BD+32	563
19109	4835	BD+70	227	19198	75732	BD+24	433	19282	93278	BD+11	436
19110	38575	BD+47	767	19199	168283	CD-25	1239	19283	110965	BD+04	493
19111	38573	BD+45	706	19200	194066	CD-34	1098	19284	168290	CD-28	1014
19112	93261	BD+13	496	19201	216155	CP-40	267	19285	232977	CP-59	250
19113	148744	BD-11	583	19204	23822	BD+58	560	19286	4841	BD+74	138
19115	148743	BD-18	527	19205	23819	BD+51	678	19287	12626	BD+66	245
19116	168273	BD-21	550	19206	56160	BD+38	635	19288	23832	BD+57	696
19117	168272	CD-22	1044	19207	56155	BD+33	577	19289	56175	BD+36	631
19118	194062	CD-32	1133	19208	93271	BD+13	501	19290	93280	BD+16	389
19119	56146	BD+30	486	19209	110958	BD+01	539	19291	93279	BD+14	511
19120	93263	BD+12	434	19210	130277	BD-08	577	19292	110966	BD+04	494
19121	110945	BD+01	534	19211	148752	BD-18	530	19293	110967	BD+04	495
19122	130271	BD-02	543	19212	168287	CD-22	1051	19294	110968	BD+03	431
19123	168274	BD-21	551	19213	168284	CD-25	1241	19295	148760	BD-17	598
19124	168269	CD-27	1068	19214	194065	CD-39	893	19296	194074	CD-38	1015
19125	194063	CD-33	1061	19215	216156	CD-44	956	19297	216159	CP-40	268
19126	232970	CP-50	407	19216	56158	BD+33	578	19298	232980	CP-59	251
19127	248710	CP-62	250	19217	75734	BD+22	433	19299	248711	CP-70	201
19128	248709	CP-63	204	19218	93272	BD+13	503	19300	56177	BD+39	713
19130	38576	BD+42	697	19219	110960	BD+05	447	19301	56176	BD+38	640
19131	56149	BD+37	702	19222	148754	BD-12	592	19303	110971	BD+07	475
19132	56147	BD+31	536	19223	148753	BD-14	598	19304	110969	BD+02	477
19133	75724	BD+25	484	19225	168285	CD-26	1132	19305	110970	BD+01	543
19134	75723	BD+24	431	19226	75735	BD+23	403	19306	148761	BD-11	592
19136	93265	BD+14	509	19227	93273	BD+13	504	19308	56178	BD+36	632
19137	93264	BD+10	412	19228	110961	BD+05	448	19309	56173	BD+31	542
19138	110946	BD+06	472	19229	148755	BD-13	585	19310	75740	BD+28	493
19139	148746	BD-10	601	19230	216157	CD-45	1011	19311	110973	BD+06	478
19140	168271	CD-29	1132	19231	23821	BD+51	679	19312	110972	BD+05	450
19141	216150	CD-47	932	19232	56164	BD+34	578	19314	148765	BD-14	600
19142	12613	BD+62	518	19233	56161	BD+31	540	19315	148764	BD-15	540
19143	56150	BD+37	703	19234	110962	BD+09	395	19316	148762	BD-18	533
19144	56148	BD+29	519	19236	130279	BD-06	603	19317	168295	CD-24	1421
19145	75726	BD+27	477	19237	194070	CD-33	1068	19318	168294	CD-28	1016
19146	93267	BD+11	430	19238	232975	CP-56	488	19319	232981	CP-60	236
19147	110947	BD+03	426	19239	232974	CP-60	235	19320	248715	CP-63	206
19150	232971	CP-55	482	19240	248713	CP-60	234	19321	4852	BD+79	94
19151	255939	CP-80	70	19241	248714	CP-61	241	19322	23831	BD+50	706
19152	56151	BD+33	574	19242	248712	CP-64	220	19323	56179	BD+32	564
19153	75727	BD+20	501	19243	12619	BD+61	525	19324	93281	BD+18	410
19154	93268	BD+12	435	19244	23828	BD+57	695	19325	110976	BD+03	432
19155	110948	BD+02	473	19245	23827	BD+55	741	19326	110974	BD+01	545
19156	130272	BD-01	440	19246	75736	BD+23	404	19327	148767	BD-19	604
19158	148748	BD-11	586	19247	130280	BD-03	493	19329	168297	CD-25	1245
19159	148747	BD-11	585	19248	148758	BD-13	587	19330	232983	CD-51	704
19160	168278	BD-21	552	19250	148757	BD-14	599	19332	23836	BD+55	744
19161	168275	CD-23	1200	19251	148756	BD-19	600	19333	110975	BD+00	517
19162	168276	CD-24	1402	19252	194072	CD-34	1104	19334	148768	BD-13	591
19163	216152	CD-44	951	19254	232978	CD-51	699	19335	168296	CD-29	1143
19164	12617	BD+69	199	19255	12622	BD+65	322	19336	194076	CD-40	802
19165	75730	BD+27	478	19256	23829	BD+56	778	19337	216162	CD-41	893
19166	75729	BD+22	431	19257	56166	BD+29	522	19338	248718	CP-61	244
19167	93269	BD+13	499	19258	93275	BD+11	434	19339	248717	CP-63	207
19168	110951	BD+06	474	19259	110963	BD+00	515	19340	4844	BD+74	140
19171	168279	BD-21	553	19261	168289	CD-24	1415	19341	23837	BD+58	563
19172	232972	CP-57	491	19262	194073	CD-32	1143	19342	23838	BD+58	564
19175	56153	BD+33	576	19263	216158	CD-48	839	19343	38594	BD+43	634
19177	148749	BD-10	602	19264	232979	CP-52	356	19344	38591	BD+41	617
19178	148750	BD-12	590	19265	232976	CP-58	255	19345	110979	BD+05	451
19181	168280	CD-22	1047	19266	4843	BD+77	109	19346	110978	BD+02	478
19182	194064	CD-36	1149	19267	12621	BD+63	395	19347	110980	BD+00	518
19183	216153	CP-49	378	19268	23825	BD+51	681	19348	130285	BD-02	551

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
19349	130284	BD-06	606	19441	23846	BD+58	567	19527	168319	CD-22	1072
19350	130283	BD-09	592	19442	23845	BD+57	700	19528	168318	CD-26	1151
19351	168301	CD-25	1246	19443	38604	BD+40	675	19529	255949	CP-73	199
19352	216163	CP-40	270	19444	56196	BD+34	585	19530	238555	BD+57	701
19354	12630	BD+62	522	19445	75749	BD+25	495	19531	232996	CP-51	369
19355	38596	BD+45	711	19446	75750	BD+25	496	19532	232995	CP-53	522
19356	38592	BD+40	673	19447	93290	BD+16	393	19533	248729	CP-62	253
19357	56185	BD+35	628	19448	110993	BD+02	482	19534	4855	BD+73	171
19358	56186	BD+34	581	19449	110992	BD+01	550	19535	12648	BD+64	376
19359	56182	BD+32	566	19450	110988	BD+00	522	19536	12644	BD+60	636
19361	93283	BD+14	513	19451	110986	BD+00	521	19537	23856	BD+55	747
19362	93282	BD+13	506	19452	168309	CD-26	1144	19538	23853	BD+50	712
19363	130287	BD-02	552	19453	194087	CD-33	1082	19539	38618	BD+46	699
19364	130288	BD-02	553	19454	232992	CP-53	519	19540	38620	BD+45	716
19365	130286	BD-07	546	19456	23843	BD+53	624	19541	56209	BD+31	549
19366	148771	BD-10	610	19457	38608	BD+48	853	19542	130304	BD-04	529
19367	148769	BD-15	541	19458	38607	BD+44	630	19543	148786	BD-10	618
19368	232987	CP-53	514	19459	38605	BD+40	676	19544	148788	BD-13	596
19370	248721	CP-60	237	19460	93293	BD+18	414	19545	168321	CD-28	1028
19371	248716	CP-66	168	19461	93291	BD+13	507	19546	194099	CD-35	1082
19372	4845	BD+73	169	19462	110994	BD+06	483	19547	12649	BD+63	399
19373	38597	BD+49	857	19463	110991	BD+00	524	19548	75757	BD+28	499
19374	93284	BD+17	493	19464	130299	BD-00	495	19549	75755	BD+20	514
19376	130289	BD-05	579	19465	130296	BD-01	444	19550	93302	BD+13	513
19377	148770	BD-16	561	19466	130298	BD-02	555	19551	93301	BD+12	445
19378	168305	CD-24	1426	19467	148780	BD-14	604	19552	111003	BD+09	401
19379	232988	CP-53	515	19468	148779	BD-17	602	19553	130305	BD-10	620
19380	23839	BD+51	683	19469	168311	CD-23	1221	19554	148787	BD-19	616
19381	75743	BD+24	437	19470	168310	CD-24	1443	19555	216171	CP-45	308
19382	130291	BD-01	443	19471	216166	CD-49	857	19556	12654	BD+66	247
19383	148772	BD-13	592	19472	248724	CP-65	211	19557	23858	BD+57	702
19384	168303	CD-29	1146	19473	255944	CP-76	224	19558	23857	BD+52	663
19386	194078	CD-39	901	19474	258321	CP-85	35	19559	56211	BD+30	494
19387	248722	CP-61	245	19475	4846	BD+70	230	19561	148789	BD-20	589
19388	4856	BD+79	95	19476	38609	BD+44	631	19562	168323	BD-20	588
19389	75744	BD+23	407	19477	93292	BD+12	441	19563	194103	CD-30	1195
19392	110582	BD+04	496	19478	168313	BD-21	563	19564	248730	CP-62	254
19393	148774	BD-15	542	19480	194091	CP-40	271	19565	248727	CP-68	186
19394	168306	CD-28	1022	19482	23847	BD+55	745	19566	12651	BD+65	326
19395	154080	CD-37	1152	19484	38610	BD+46	697	19567	56213	BD+37	715
19396	194079	CD-38	1023	19485	75751	BD+25	497	19568	93304	BD+18	418
19397	232986	CP-58	257	19486	130300	BD-06	610	19569	111005	BD+00	529
19398	248720	CP-65	210	19487	194094	CD-33	1085	19570	130306	BD-04	531
19400	255945	CP-72	219	19488	194093	CD-34	1122	19571	168324	BD-21	564
19401	93285	BD+14	515	19490	194092	CD-39	908	19572	23860	BD+56	787
19404	148773	BD-18	536	19491	216167	CD-49	859	19573	111006	BD+06	486
19405	194084	CD-31	1239	19492	255947	CP-70	204	19574	111007	BD+06	487
19406	216164	CP-44	326	19494	56199	BD+37	713	19575	111008	BD+02	487
19407	248723	CP-61	246	19495	93295	BD+12	443	19577	194104	CD-32	1162
19408	4847	BD+74	142	19496	168315	CD-22	1068	19578	194101	CD-36	1172
19410	93286	BD+14	516	19497	168314	CD-26	1147	19580	4860	BD+77	111
19411	130294	BD-02	554	19498	232994	CP-50	411	19581	56216	BD+34	589
19413	148776	BD-15	543	19500	12643	BD+66	246	19582	93308	BD+17	504
19415	168308	CD-25	1254	19501	12640	BD+60	633	19583	93307	BD+16	396
19417	194083	CD-33	1080	19502	23849	BD+56	785	19584	93306	BD+16	395
19419	23841	BD+50	707	19503	75752	BD+24	441	19585	111009	BD+02	488
19420	110983	BD+06	480	19504	93296	BD+10	418	19588	168325	CD-25	1276
19421	130295	BD-05	581	19505	148781	BD-18	540	19589	258307	CP-88	27
19422	148775	BD-19	609	19506	168316	CD-26	1149	19590	12655	BD+61	535
19423	232989	CP-57	496	19507	4851	BD+70	231	19591	23865	BD+58	572
19424	232990	CP-57	497	19509	56202	BD+36	640	19592	23863	BD+57	703
19425	12638	BD+65	325	19510	93297	BD+09	398	19593	93309	BD+19	471
19426	38600	BD+43	636	19511	110999	BD+06	485	19594	111010	BD+00	530
19427	56195	BD+36	638	19514	148783	BD-15	547	19595	216172	CP-44	328
19429	75747	BD+23	409	19515	194097	CD-32	1159	19597	4863	BD+78	109
19430	93289	BD+16	392	19516	194096	CD-33	1087	19598	38622	BD+41	624
19431	110990	BD+09	397	19517	38612	BD+41	621	19599	75766	BD+29	531
19432	110985	BD+06	482	19518	93299	BD+14	518	19600	75762	BD+27	480
19433	148778	BD-13	593	19520	93298	BD+11	439	19602	168328	CD-22	1078
19435	148777	BD-16	566	19521	111000	BD+07	477	19603	194106	CD-39	917
19436	194088	CD-30	1185	19522	148785	BD-12	600	19604	216174	CP-46	283
19437	248725	CP-60	238	19523	168317	CD-23	1227	19605	216175	CP-47	326
19438	4849	BD+73	170	19524	248726	CP-65	215	19606	248731	CP-63	210
19439	12636	BD+64	375	19525	111002	BD+07	478	19607	75765	BD+24	449
19440	12635	BD+63	398	19526	148784	BD-17	603	19608	75763	BD+24	448

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
19609	93310	BD+15	438	19692	194113	CD-40	815	19781	248737	CP-62	258
19610	93311	BD+13	514	19693	216181	CP-44	333	19782	255955	CP-72	226
19611	130308	BD-06	614	19694	216179	CP-45	312	19783	255953	CP-73	201
19612	148790	BD-16	572	19695	248734	CP-64	225	19784	56243	BD+36	651
19613	168329	CD-26	1159	19696	56226	BD+31	555	19785	75785	BD+29	534
19614	232998	CP-51	371	19697	93321	BD+13	519	19786	75783	BD+23	417
19615	4858	BD+73	172	19698	93320	BD+11	445	19787	93328	BD+19	477
19616	75764	BD+21	413	19699	111024	BD+03	434	19789	93327	BD+12	452
19617	93314	BD+17	505	19700	111025	BD+01	556	19790	111033	BD+06	493
19618	93313	BD+14	524	19701	148801	BD-20	592	19791	130326	BD-07	558
19619	93312	BD+13	515	19703	4864	BD+73	173	19792	148808	BD-14	611
19620	111013	BD+04	501	19705	23878	BD+54	648	19795	168351	BD-20	594
19621	148794	BD-12	603	19706	38634	BD+45	724	19796	168349	CD-24	1475
19622	148791	BD-19	617	19707	38630	BD+42	720	19797	168350	CD-25	1287
19623	248732	CP-60	241	19708	56236	BD+37	722	19798	194124	CD-30	1209
19624	23867	BD+51	689	19709	56230	BD+32	577	19799	194123	CD-32	1177
19626	38625	BD+45	720	19712	130319	BD-02	563	19801	248740	CP-61	247
19627	38624	BD+44	634	19713	130321	BD-04	537	19802	12666	BD+65	330
19628	75768	BD+20	516	19714	130320	BD-06	617	19803	148809	BD-15	551
19629	130310	BD-01	447	19715	194116	CD-34	1139	19804	168352	CD-22	1093
19630	130309	BD-03	502	19716	216182	CD-48	856	19805	38647	BD+48	862
19631	148793	BD-16	573	19718	255952	CP-72	224	19806	38646	BD+40	691
19632	168331	CD-25	1278	19719	12664	BD+65	329	19807	56245	BD+36	652
19633	168330	CD-26	1160	19720	23877	BD+52	666	19808	56244	BD+34	596
19634	12661	BD+67	250	19721	38636	BD+48	860	19809	56242	BD+30	502
19635	12657	BD+62	533	19722	93325	BD+16	399	19810	148810	BD-11	603
19637	75771	BD+26	516	19723	111028	BD+09	408	19811	148811	BD-13	603
19638	111017	BD+06	488	19725	148803	BD-16	578	19812	148812	BD-14	612
19639	148792	BD-19	618	19726	148802	BD-18	548	19814	168355	BD-20	596
19640	168334	CD-22	1082	19727	168343	CD-25	1285	19815	194126	CD-33	1107
19641	194108	CD-38	1038	19728	168342	CD-26	1167	19816	216188	CP-46	285
19643	526	BD+79	96	19729	194121	CD-31	1262	19817	216189	CD-49	875
19644	23874	BD+59	607	19730	216183	CP-45	314	19818	233006	CP-59	254
19645	56223	BD+31	553	19731	233001	CP-59	253	19820	23886	BD+59	609
19646	75772	BD+27	481	19732	248735	CP-62	256	19821	23885	BD+55	753
19647	93315	BD+16	398	19733	258323	CP-81	67	19822	38648	BD+43	653
19648	111018	BD+02	491	19734	4861	BD+70	233	19823	75787	BD+29	535
19649	111016	BD+00	531	19735	38638	BD+47	779	19825	148814	BD-11	604
19650	148796	BD-13	599	19736	38635	BD+41	631	19826	168354	CD-24	1480
19651	148795	BD-16	574	19737	93322	BD+14	526	19827	194130	CD-31	1266
19653	12656	BD+60	640	19738	93323	BD+12	450	19828	194127	CD-35	1098
19654	23872	BD+52	665	19739	111027	BD-00	498	19829	248739	CP-66	170
19655	38628	BD+47	776	19740	130322	BD-09	603	19830	12668	BD+63	403
19656	56224	BD+39	724	19742	194120	CD-36	1181	19831	38650	BD+45	728
19657	148797	BD-10	625	19743	248736	CP-62	257	19832	75788	BD+26	523
19658	168335	CD-24	1462	19747	23880	BD+51	693	19833	93331	BD+15	446
19659	194109	CD-35	1092	19748	23879	BD+51	694	19834	111038	BD+08	472
19660	232999	CP-57	499	19749	56240	BD+37	723	19835	130331	BD-01	450
19661	12660	BD+63	402	19750	75779	BD+26	519	19836	130328	BD-04	540
19662	38629	BD+45	721	19751	75777	BD+21	419	19837	148813	BD-17	611
19663	38626	BD+40	684	19754	130323	BD-05	592	19838	148815	BD-18	549
19664	56225	BD+37	719	19755	255951	CP-74	239	19840	194129	CD-34	1148
19665	75773	BD+21	416	19756	38641	BD+45	726	19841	216192	CP-47	328
19666	93318	BD+15	442	19758	93326	BD+15	443	19843	4865	BD+70	234
19667	111021	BD+09	407	19759	111031	BD+08	470	19844	12667	BD+61	540
19668	130311	BD-10	626	19760	111030	BD+01	561	19845	38652	BD+47	782
19669	216177	CD-41	904	19761	148807	BD-12	606	19846	111039	BD+07	481
19670	255950	CP-79	87	19762	148804	BD-13	601	19847	111037	BD+04	507
19671	93319	BD+18	424	19763	148805	BD-16	580	19848	130332	BD-03	509
19672	148798	BD-18	545	19764	168347	BD-21	569	19849	148817	BD-13	605
19675	148799	BD-19	619	19765	194122	CD-38	1046	19850	148816	BD-13	604
19676	168339	BD-20	591	19766	530	BD+80	103	19851	168357	CD-22	1098
19677	168337	CD-24	1466	19767	38644	BD+47	780	19852	168356	CD-26	1173
19678	168336	CD-27	1103	19768	38645	BD+45	727	19853	194131	CD-33	1110
19679	194112	CD-36	1177	19769	38642	BD+43	649	19854	248741	CP-62	259
19680	216178	CP-44	331	19770	38640	BD+40	687	19855	536	BD+81	107
19681	233002	CP-50	414	19771	56241	BD+36	650	19856	12669	BD+63	404
19683	23875	BD+55	749	19772	111032	BD+06	492	19857	56250	BD+36	655
19684	38631	BD+45	722	19773	130325	BD-07	557	19858	56249	BD+34	599
19685	56229	BD+37	721	19774	148806	BD-16	581	19860	216193	CP-45	316
19686	56227	BD+34	595	19775	168348	CD-22	1091	19861	248743	CP-60	243
19688	130315	BD-05	589	19777	216187	CP-40	276	19862	248738	CP-68	191
19689	130316	BD-06	616	19778	216185	CP-44	334	19863	23889	BD+54	652
19690	148800	BD-19	620	19779	233005	CP-54	518	19864	23887	BD+51	696
19691	168338	CD-28	1038	19780	233004	CP-57	502	19865	93333	BD+16	402

HD	SAO	<----DM----		HD	SAO	<----DM----		HD	SAO	<----DM----	
19866	130333	BD-01	451	19957	93338	BD+16	403	20039	4874	BD+71	190
19867	130335	BD-01	452	19958	148828	BD-12	611	20040	23906	BD+59	616
19868	130334	BD-06	621	19960	216200	CP-46	287	20041	23903	BD+56	798
19870	148820	BD-16	586	19961	23892	BD+55	757	20042	56277	BD+39	738
19871	148818	BD-17	612	19962	56270	BD+35	647	20043	93345	BD+18	432
19872	148819	BD-17	613	19963	93339	BD+10	425	20044	111061	BD+03	445
19873	168361	BD-21	571	19964	130347	BD-01	456	20045	130360	BD-00	511
19874	168358	CD-29	1172	19965	148829	BD-14	620	20046	168379	CD-26	1185
19875	194133	CD-31	1269	19966	216203	CP-43	330	20047	168380	CD-29	1180
19876	194132	CD-35	1100	19967	12677	BD+65	335	20048	194151	CD-32	1192
19879	255956	CP-76	227	19968	12673	BD+60	651	20049	194150	CD-35	1109
19880	255954	CP-77	131	19969	38663	BD+40	695	20051	233024	CP-55	498
19882	56254	BD+38	662	19970	75800	BD+25	510	20052	248747	CP-62	260
19883	56251	BD+34	601	19971	75799	BD+21	426	20053	23908	BD+59	618
19884	93334	BD+13	521	19973	130348	BD-03	512	20054	23904	BD+52	672
19885	111041	BD+04	508	19974	148832	BD-12	613	20055	111059	BD+00	541
19887	148821	BD-16	587	19975	148830	BD-19	627	20057	168381	CD-27	1127
19886	168363	CD-22	1100	19976	168369	BD-21	573	20058	233026	CP-55	499
19889	216194	CP-44	335	19977	255960	CP-70	211	20059	233025	CP-58	266
19890	255957	CP-72	228	19978	4875	BD+77	115	20060	248748	CP-64	229
19892	38658	BD+49	875	19979	23894	BD+51	699	20061	23902	BD+50	723
19893	38655	BD+49	876	19980	38668	BD+39	736	20062	38676	BD+43	664
19894	38654	BD+46	708	19981	56274	BD+39	737	20063	38674	BD+41	638
19895	93336	BD+18	430	19982	75802	BD+28	507	20064	56278	BD+34	606
19896	93335	BD+15	447	19983	93341	BD+10	427	20065	93347	BD+17	514
19897	148822	BD-14	617	19984	111050	BD+02	498	20066	148840	BD-13	609
19896	168365	CD-24	1486	19885	130349	BD-08	599	20068	148838	BD-18	556
19899	168364	CD-25	1296	19886	148831	BD-16	590	20069	168384	BD-20	602
19901	38657	BD+47	784	19887	168368	CD-29	1174	20070	194154	CD-30	1227
19902	56256	BD+32	582	19888	194143	CD-38	1050	20071	194153	CD-32	1194
19903	130338	BD-00	503	19889	216205	CD-46	942	20072	233027	CP-55	500
19904	194134	CD-39	929	19990	216202	CP-48	333	20074	12685	BD+64	380
19905	233012	CP-55	494	19991	233020	CP-51	379	20075	23909	BD+54	657
19906	12676	BD+69	203	19992	38669	BD+48	868	20076	38681	BD+48	873
19907	12675	BD+68	229	19993	56273	BD+37	731	20077	38679	BD+46	717
19909	56261	BD+38	666	19994	130355	BD-01	457	20078	75806	BD+22	457
19910	130341	BD-00	504	19995	130353	BD-03	513	20079	93348	BD+09	415
19911	130340	BD-02	571	19996	130354	BD-03	514	20080	194157	CD-31	1282
19912	130339	BD-07	561	19997	130352	BD-07	563	20081	216207	CD-40	826
19913	194139	CD-30	1216	19998	130350	BD-08	600	20082	233029	CP-50	421
19914	194138	CD-32	1185	19999	130351	BD-09	611	20083	248749	CP-66	174
19915	194135	CD-37	1185	20000	148833	BD-12	614	20084	550	BD+84	59
19916	233015	CD-51	737	20001	168376	BD-21	576	20085	4878	BD+74	144
19917	255958	CP-70	209	20002	194145	CD-30	1223	20086	93350	BD+15	450
19918	258324	CP-82	54	20003	255959	CP-72	230	20087	93349	BD+13	526
19920	12670	BD+64	378	20004	4872	BD+72	166	20088	130364	BD-05	597
19921	38661	BD+47	786	20005	130358	BD-00	510	20089	148842	BD-10	638
19922	38656	BD+42	725	20006	130356	BD-02	573	20090	148841	BD-18	560
19923	56264	BD+38	667	20007	130357	BD-05	596	20091	148839	BD-19	630
19924	56258	BD+31	565	20009	148834	BD-17	615	20092	233030	CP-53	538
19925	56259	BD+30	505	20011	194146	CD-33	1122	20094	248750	CP-63	212
19926	111044	BD+06	496	20012	233022	CP-50	418	20095	23918	BD+59	621
19928	130344	BD-00	506	20013	233018	CP-59	257	20096	23907	BD+50	725
19929	130342	BD-02	572	20014	248746	CP-65	221	20097	38682	BD+49	888
19933	148826	BD-13	607	20015	4885	BD+70	235	20098	56280	BD+35	651
19934	148824	BD-15	554	20016	12682	BD+68	230	20099	56279	BD+32	588
19935	148823	BD-17	614	20017	38672	BD+48	870	20101	148844	BD-12	618
19936	168367	CD-26	1179	20018	93344	BD+13	524	20102	168386	CD-26	1192
19937	233017	CP-54	519	20021	4870	BD+69	204	20103	168385	CD-29	1182
19938	233014	CP-55	495	20022	38673	BD+47	789	20104	12686	BD+65	338
19939	248744	CP-65	219	20023	38671	BD+46	713	20105	56282	BD+36	664
19940	248742	CP-69	174	20024	56276	BD+34	604	20107	168387	CD-26	1193
19941	4873	BD+76	119	20025	56275	BD+32	585	20108	194158	CD-38	1062
19942	38659	BD+43	657	20026	130359	BD-01	458	20110	544	BD+83	79
19943	75798	BD+24	451	20027	148836	BD-16	593	20111	4879	BD+76	120
19944	111046	BD+08	474	20028	148835	BD-17	616	20112	23911	BD+51	703
19945	130346	BD-01	455	20029	194148	CD-39	935	20113	56284	BD+35	653
19947	216198	CP-46	286	20030	540	BD+82	82	20114	75808	BD+24	454
19948	216197	CD-49	884	20031	12680	BD+66	251	20115	111062	BD+00	542
19949	233016	CP-57	505	20032	38675	BD+49	883	20116	130365	BD-03	517
19950	233013	CP-59	255	20033	148837	BD-18	555	20117	130366	BD-05	598
19953	4868	BD+72	164	20034	168378	CD-23	1270	20118	148845	BD-14	625
19954	38664	BD+48	865	20035	194149	CD-39	936	20119	148843	BD-18	561
19955	38662	BD+46	711	20037	233023	CP-58	265	20120	168389	CD-23	1275
19956	38665	BD+45	729	20038	233021	CP-59	258	20121	216209	CD-44	1025

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
20122	23915	BD+50	728	20209	56297	BD+34	611	20297	38701	BD+43	673
20123	23914	BD+50	729	20210	56296	BD+34	610	20298	168408	CD-27	1141
20124	93352	BD+12	453	20211	75818	BD+24	457	20299	194180	CD-33	1140
20125	111065	BD+08	480	20212	93362	BD+13	529	20300	194177	CD-34	1174
20126	111063	BD-00	514	20213	111075	BD+06	501	20301	194176	CD-36	1218
20127	130367	BD-07	569	20214	111074	BD+00	548	20302	233043	CP-50	422
20128	148846	BD-19	633	20215	130376	BD-07	574	20304	12701	BD+62	544
20129	168391	CD-22	1111	20216	194170	CD-33	1132	20305	93367	BD+13	530
20130	216210	CD-46	949	20217	216216	CP-48	337	20306	111082	BD+00	553
20132	258326	CP-81	70	20218	38692	BD+47	795	20308	148862	BD-17	630
20133	48880	BD+75	130	20219	56299	BD+36	669	20309	168412	CD-22	1124
20134	23922	BD+59	625	20220	130377	BD-08	608	20310	216224	CP-43	339
20135	38684	BD+47	792	20222	148853	BD-15	562	20313	255961	CP-79	91
20136	75811	BD+28	509	20223	216218	CP-43	337	20315	38704	BD+43	674
20137	93354	BD+17	517	20224	233036	CP-55	502	20316	38703	BD+42	736
20138	130368	BD-09	617	20225	258325	CP-83	58	20317	56317	BD+35	660
20139	148847	BD-17	623	20226	12696	BD+64	383	20318	75835	BD+27	488
20141	168392	CD-23	1277	20227	38697	BD+48	875	20319	130388	BD-06	636
20142	168390	CD-28	1067	20228	38696	BD+47	796	20320	130387	BD-09	624
20143	194165	CD-34	1162	20230	111076	BD+01	568	20321	148861	BD-18	569
20144	194163	CD-36	1208	20232	194172	CD-39	950	20322	168411	CD-28	1075
20145	233031	CP-57	510	20233	216217	CD-49	895	20324	23942	BD+56	803
20147	23923	BD+58	581	20234	233037	CP-57	513	20326	75834	BD+28	511
20148	38683	BD+43	666	20235	38694	BD+43	669	20327	75836	BD+25	521
20149	56285	BD+30	512	20236	56306	BD+38	682	20328	75832	BD+22	465
20150	75810	BD+20	527	20237	130381	BD-05	601	20329	93369	BD+15	459
20151	111067	BD+01	566	20238	130380	BD-06	630	20330	111085	BD-00	517
20152	130369	BD-09	618	20239	148855	BD-14	627	20331	130389	BD-02	587
20153	148848	BD-12	619	20240	148854	BD-15	563	20332	148863	BD-19	636
20154	168394	CD-25	1317	20243	38695	BD+41	643	20333	168414	CD-22	1125
20155	168393	CD-29	1183	20244	38693	BD+41	642	20334	233044	CP-56	506
20156	194167	CD-34	1163	20245	75820	BD+20	530	20335	255963	CP-74	242
20157	194164	CD-37	1202	20246	111077	BD+01	569	20336	12704	BD+65	340
20158	216211	CP-45	318	20249	194174	CD-34	1168	20337	130390	BD-08	614
20159	233032	CP-52	371	20251	216219	CP-46	292	20338	148867	BD-14	632
20161	12691	BD+61	547	20252	216220	CP-47	334	20339	148868	BD-15	568
20162	38685	BD+44	648	20253	233038	CP-51	384	20340	148864	BD-17	631
20163	56289	BD+37	739	20254	248754	CP-60	244	20341	148865	BD-19	639
20164	75812	BD+25	515	20255	4884	BD+73	179	20343	255964	CP-70	215
20165	111070	BD+08	482	20256	23930	BD+51	708	20344	23941	BD+50	736
20167	130371	BD-00	516	20257	111080	BD+01	570	20345	38708	BD+44	655
20168	130370	BD-03	519	20258	111078	BD+00	550	20346	56322	BD+38	690
20169	194166	CD-36	1209	20259	130382	BD-01	465	20347	56320	BD+38	689
20170	216213	CP-42	289	20260	148857	BD-13	615	20349	148866	BD-18	571
20171	248752	CP-67	211	20261	168402	CD-22	1121	20350	194181	CD-39	957
20173	111068	BD+02	502	20262	216222	CD-46	960	20351	216225	CP-46	296
20174	130372	BD-05	600	20263	216221	CP-46	293	20352	233045	CP-57	517
20175	168396	CD-29	1184	20264	248755	CP-62	262	20354	23946	BD+55	763
20176	168397	CD-30	1238	20265	75826	BD+28	510	20355	130392	BD-04	558
20177	233033	CP-56	504	20266	130385	BD-01	466	20356	130391	BD-06	638
20178	38688	BD+42	728	20267	130383	BD-02	583	20358	148873	BD-12	627
20179	38687	BD+41	641	20268	148858	BD-14	629	20359	168420	BD-21	589
20180	56290	BD+33	607	20269	168404	BD-21	587	20360	168417	CD-28	1077
20181	93358	BD+15	453	20270	216223	CD-40	833	20361	194186	CD-34	1179
20182	130373	BD-07	571	20273	12703	BD+69	205	20362	216226	CP-45	321
20184	148849	BD-17	626	20274	12698	BD+66	253	20363	12710	BD+67	256
20186	148850	BD-18	563	20275	23933	BD+53	639	20364	23945	BD+54	664
20187	194168	CD-30	1239	20276	23932	BD+51	709	20365	23944	BD+49	899
20190	48881	BD+75	131	20277	56308	BD+31	576	20366	56324	BD+39	748
20191	23924	BD+50	731	20278	93365	BD+11	456	20367	56323	BD+30	520
20192	38691	BD+47	794	20279	148859	BD-13	617	20368	93370	BD+17	525
20193	56293	BD+32	591	20280	168403	CD-26	1207	20369	111089	BD+04	519
20194	75814	BD+26	530	20283	38700	BD+39	743	20370	111090	BD+02	510
20195	93361	BD+18	439	20284	75827	BD+25	517	20371	111087	BD+00	556
20196	130374	BD-02	581	20285	148860	BD-14	630	20372	148871	BD-11	624
20197	148852	BD-10	640	20286	233040	CP-58	271	20373	148872	BD-11	625
20198	168400	CD-22	1114	20287	233039	CP-59	261	20374	148869	BD-18	572
20199	168399	CD-24	1513	20289	93366	BD+18	444	20375	148870	BD-19	643
02000	216215	CD-41	926	20290	130386	BD-09	622	20376	168419	CD-25	1332
02001	216214	CD-47	990	20291	168410	BD-20	605	20377	194189	CD-33	1144
02003	111071	BD+03	447	20292	168407	CD-24	1529	20378	194187	CD-35	1140
02004	111073	BD+01	567	20293	168406	CD-26	1210	20379	194184	CD-37	1218
02005	130375	BD-10	642	20294	233042	CP-53	540	20380	216227	CD-44	1038
02006	148851	BD-17	629	20295	23940	BD+59	630	20381	216228	CP-45	322
02008	23928	BD+58	583	20296	38702	BD+46	722	20383	75842	BD+27	489

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
20384	75841	BD+26	534	20471	194201	CD-33	1153	20555	216238	CP-47	336
20385	130394	BD-04	560	20472	233051	CP-55	505	20558	38733	BD+46	733
20386	168421	CD-26	1215	20473	248757	CP-69	180	20559	130408	BD-01	469
20387	168422	CD-26	1216	20474	258327	CP-83	60	20560	130405	BD-09	633
20388	194188	CD-39	961	20475	38719	BD+48	885	20561	148891	BD-16	610
20389	216231	CD-41	936	20476	56341	BD+39	752	20562	216241	CP-46	304
20390	127711	BD+67	257	20477	93376	BD+17	527	20563	56350	BD+34	623
20391	38711	BD+49	900	20478	148879	BD-11	630	20564	194210	CD-34	1194
20392	38710	BD+46	726	20479	148877	BD-16	606	20565	216242	CP-46	305
20393	38709	BD+44	656	20480	148876	BD-16	605	20566	4896	BD+70	242
20394	111092	BD+01	573	20481	148878	BD-19	647	20567	12720	BD+64	387
20395	130395	BD-09	627	20482	168437	CD-25	1342	20568	38735	BD+45	740
20397	168424	CD-27	1144	20483	194203	CD-34	1188	20569	38734	BD+44	668
20398	194190	CD-40	839	20484	194202	CD-36	1232	20570	38737	BD+44	669
20399	233046	CP-59	262	20485	233050	CP-59	263	20571	130411	BD-02	598
20400	38712	BD+46	727	20486	255967	CP-74	245	20572	130410	BD-10	650
20401	75844	BD+28	513	20487	38723	BD+48	886	20573	148893	BD-14	641
20402	111096	BD+06	508	20488	38722	BD+47	802	20575	168447	CD-22	1142
20403	130398	BD-03	524	20489	38717	BD+42	738	20576	194212	CD-31	1310
20404	130397	BD-03	525	20490	148881	BD-14	637	20577	38739	BD+45	741
20405	194194	CD-33	1146	20491	148880	BD-14	638	20578	38736	BD+41	655
20407	216230	CD-46	968	20492	168440	BD-21	594	20579	75860	BD+27	492
20408	233049	CD-51	749	20493	194205	CD-32	1230	20580	111116	BD+03	456
20409	111094	BD+00	558	20494	194204	CD-32	1229	20582	148892	BD-18	582
20410	130399	BD-09	629	20495	233053	CP-55	506	20584	168446	CD-26	1228
20411	168425	CD-29	1204	20496	248761	CP-61	249	20585	194214	CD-33	1159
20412	194193	CD-37	1223	20497	38721	BD+46	730	20586	248764	CP-64	235
20413	194196	CD-39	965	20498	38720	BD+43	681	20588	12721	BD+62	549
20414	216232	CP-48	339	20499	56345	BD+38	693	20589	38738	BD+41	656
20415	233047	CP-55	504	20500	93375	BD+12	460	20590	111118	BD+06	517
20416	248756	CP-68	198	20501	111107	BD+05	471	20591	111117	BD+01	577
20417	23951	BD+57	714	20502	148882	BD-18	575	20593	148894	BD-14	643
20418	38714	BD+49	902	20503	168439	CD-23	1306	20594	168448	CD-22	1143
20419	56329	BD+30	522	20504	194206	CD-31	1305	20595	194215	CD-31	1312
20420	75845	BD+22	469	20505	233052	CP-59	264	20596	216244	CD-40	855
20421	111098	BD+01	574	20507	4897	BD+73	180	20597	216243	CP-48	341
20423	194197	CD-31	1303	20508	23966	BD+59	634	20600	93382	BD+19	505
20425	4887	BD+70	239	20509	23960	BD+55	766	20604	148895	BD-19	650
20426	38713	BD+44	661	20510	23958	BD+50	738	20605	168451	CD-22	1144
20427	56333	BD+37	751	20511	56342	BD+32	602	20606	168449	CD-29	1216
20428	56332	BD+37	753	20512	93377	BD+14	550	20607	216245	CP-43	351
20429	75847	BD+24	464	20513	111108	BD+04	522	20608	233058	CP-59	265
20430	111104	BD+07	493	20514	111110	BD+03	453	20609	130412	BD-03	533
20431	130400	BD-04	561	20515	130404	BD-06	643	20611	194216	CD-39	971
20432	168428	BD-20	609	20516	130403	BD-09	631	20612	233059	CP-53	547
20433	216234	CD-43	1013	20517	148884	BD-10	648	20613	12725	BD+64	388
20435	23953	BD+53	642	20520	168441	CD-23	1308	20614	12724	BD+62	551
20436	23952	BD+53	643	20521	194209	CD-33	1156	20615	23971	BD+51	720
20437	56335	BD+30	524	20523	4891	BD+70	241	20617	56358	BD+31	581
20438	56334	BD+29	542	20524	23967	BD+57	715	20618	75863	BD+26	540
20439	111105	BD+07	494	20525	38724	BD+41	649	20619	130415	BD-03	534
20441	168430	CD-26	1222	20526	56346	BD+36	676	20620	130414	BD-05	618
20442	248759	CP-60	245	20527	93378	BD+17	529	20621	130413	BD-09	635
20443	255965	CP-74	244	20528	148888	BD-12	633	20622	148896	BD-14	646
20444	56336	BD+35	663	20529	148886	BD-12	632	20623	216247	CP-40	293
20445	130401	BD-00	523	20530	148887	BD-14	639	20624	233061	CP-51	388
20446	148874	BD-13	621	20531	168442	CD-25	1345	20625	248766	CP-63	214
20448	168433	CD-22	1135	20532	194207	CD-36	1234	20626	12723	BD+60	668
20449	248758	CP-66	180	20533	248760	CP-67	215	20627	38745	BD+48	888
20452	4888	BD+71	195	20535	12718	BD+64	385	20628	75865	BD+19	507
20453	12714	BD+67	260	20536	12716	BD+61	559	20629	93386	BD+18	459
20454	12713	BD+60	667	20537	23962	BD+51	716	20630	111120	BD+02	518
20455	23955	BD+52	678	20538	38729	BD+46	731	20631	148897	BD-19	651
20456	75852	BD+28	514	20539	56348	BD+34	621	20632	168453	CD-24	1569
20457	75850	BD+23	436	20540	148885	BD-18	577	20633	4901	BD+69	209
20458	93373	BD+13	535	20541	168443	CD-25	1346	20634	56361	BD+34	625
20459	148875	BD-11	627	20542	216239	CD-41	943	20635	75869	BD+27	493
20461	168435	CD-22	1137	20543	216237	CP-48	340	20636	148899	BD-15	578
20462	168431	CD-28	1083	20544	233054	CP-58	274	20637	148898	BD-16	614
20463	194200	CD-32	1227	20545	248762	CP-61	250	20638	194218	CD-38	1088
20464	216235	CP-46	299	20546	12719	BD+64	386	20639	216248	CP-46	308
20465	255966	CP-75	225	20548	38731	BD+46	732	20640	216246	CD-48	900
20467	38716	BD+45	738	20549	130407	BD-04	565	20641	233062	CP-50	433
20468	56340	BD+33	619	20550	148889	BD-10	649	20642	23975	BD+50	744
20469	111106	BD+03	451	20551	148890	BD-11	632	20644	75871	BD+28	516

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
20645	93389	BD+16	423	20727	111135	BD+08	496	20810	38765	BD+44	683
20647	130416	BD-10	653	20728	148904	BD-19	654	20811	38763	BD+41	667
20648	148900	BD-12	634	20729	168462	CD-24	1578	20812	56387	BD+30	532
20650	194221	CD-36	1244	20730	168461	CD-24	1577	20813	111145	BD+00	572
20651	194220	CD-38	1090	20731	216253	CP-49	401	20814	130437	BD-00	533
20653	56365	BD+38	699	20732	233066	CP-53	548	20815	130436	BD-01	477
20654	56363	BD+34	626	20733	233065	CP-57	523	20816	148909	BD-16	617
20655	75873	BD+23	442	20734	248768	CP-63	216	20817	168471	CD-23	1336
20656	93387	BD+12	467	20736	23990	BD+53	651	20818	168470	CD-24	1586
20657	168456	CD-25	1353	20737	93400	BD+18	465	20819	216260	CP-45	328
20658	248767	CP-63	215	20738	168464	CD-26	1240	20820	216261	CP-48	348
20659	248765	CP-70	217	20739	194228	CD-35	1168	20821	248773	CP-64	237
20660	12726	BD+60	669	20742	12736	BD+60	673	20824	24002	BD+54	674
20661	23978	BD+52	683	20743	23992	BD+58	594	20825	75892	BD+27	500
20662	23977	BD+52	684	20744	130428	BD-02	607	20826	111149	BD+08	499
20663	75875	BD+25	536	20746	148906	BD-14	648	20827	148911	BD-18	593
20664	75876	BD+24	471	20747	148905	BD-18	589	20828	216262	CP-44	349
20665	111128	BD+08	495	20748	194230	CD-32	1244	20829	216264	CP-45	329
20667	148901	BD-16	615	20749	194229	CD-35	1169	20830	216259	CP-49	403
20668	168455	CD-29	1220	20750	23991	BD+54	672	20831	4905	BD+71	198
20669	23983	BD+55	770	20751	38761	BD+49	910	20832	12748	BD+68	242
20670	23979	BD+52	685	20752	38757	BD+42	754	20833	24006	BD+53	652
20671	75878	BD+28	517	20753	56376	BD+32	612	20834	24000	BD+51	726
20672	111127	BD+00	565	20754	56377	BD+32	613	20835	38769	BD+45	749
20674	4904	BD+77	119	20755	75887	BD+26	543	20836	56390	BD+37	759
20675	38753	BD+48	893	20756	75886	BD+20	543	20837	111150	BD+08	500
20676	38749	BD+44	677	20757	168466	BD-21	604	20838	168473	CD-23	1339
20677	38750	BD+42	750	20759	194231	CD-37	1246	20840	216265	CP-46	312
20678	56366	BD+32	608	20760	216257	CP-44	348	20841	233072	CD-51	768
20679	75880	BD+27	494	20762	23996	BD+58	596	20842	24004	BD+51	728
20680	75879	BD+26	542	20763	130429	BD-04	570	20843	38771	BD+45	750
20681	93394	BD+19	510	20765	233069	CD-51	764	20844	56389	BD+31	588
20682	93391	BD+19	509	20766	248770	CP-63	217	20845	111151	BD+08	501
20683	130422	BD-02	603	20767	12740	BD+64	389	20847	24008	BD+57	721
20685	216251	CP-40	295	20768	56380	BD+31	585	20848	24007	BD+56	808
20686	216249	CD-49	912	20769	111140	BD+07	500	20849	56392	BD+37	760
20687	12728	BD+60	670	20770	111139	BD+02	526	20850	111154	BD+09	428
20688	23986	BD+59	639	20771	111138	BD+00	570	20852	168474	CD-26	1246
20689	23985	BD+58	592	20772	130430	BD-00	530	20853	168475	CD-27	1183
20690	23984	BD+50	746	20773	148907	BD-18	591	20854	216266	CP-40	298
20691	38751	BD+45	746	20774	168467	CD-29	1230	20855	233071	CP-58	275
20692	56369	BD+38	701	20775	194234	CD-30	1284	20857	4908	BD+76	121
20693	148903	BD-11	640	20776	194233	CD-34	1211	20858	56395	BD+39	770
20694	148902	BD-17	641	20777	233067	CP-60	246	20859	148914	BD-11	645
20695	194225	CD-35	1161	20778	23997	BD+55	776	20860	168476	BD-21	611
20696	194224	CD-38	1093	20779	93402	BD+10	432	20862	255571	CP-71	199
20697	75882	BD+22	475	20780	111141	BD+00	571	20863	38779	BD+48	903
20698	93396	BD+18	461	20781	168468	CD-29	1229	20864	148915	BD-11	646
20699	111131	BD+00	567	20782	168469	CD-29	1231	20865	148913	BD-15	583
20700	216252	CP-42	298	20783	194235	CD-31	1327	20866	168479	CD-22	1168
20701	38756	BD+47	809	20784	233070	CP-56	520	20867	194241	CD-32	1253
20702	111133	BD+05	479	20785	233068	CP-57	524	20869	194238	CD-36	1257
20703	130423	BD-02	604	20786	248772	CP-61	251	20870	38777	BD+45	751
20704	168457	CD-22	1153	20787	23999	BD+57	720	20871	38773	BD+41	670
20705	168459	CD-23	1330	20788	38764	BD+49	911	20872	38776	BD+40	725
20706	168458	CD-25	1356	20789	111143	BD+09	427	20874	130438	BD-08	637
20707	194226	CD-36	1250	20790	111144	BD+03	462	20875	148916	BD-16	620
20708	233064	CP-55	512	20791	111142	BD+03	461	20876	168478	CD-26	1248
20709	4903	BD+72	172	20792	130431	BD-03	540	20877	194240	CD-35	1183
20710	4902	BD+71	197	20793	148908	BD-20	620	20878	194239	CD-37	1254
20711	12738	BD+66	265	20794	216263	CD-43	1028	20879	233074	CP-56	523
20712	12734	BD+61	567	20795	248771	CP-63	219	20880	255970	CP-74	248
20713	12733	BD+60	671	20796	12744	BD+64	390	20881	12749	BD+61	574
20714	23987	BD+51	723	20797	12743	BD+64	391	20882	12747	BD+61	572
20715	38755	BD+42	752	20798	12741	BD+61	570	20883	56397	BD+32	619
20716	75883	BD+19	511	20799	38767	BD+48	898	20884	111155	BD+03	464
20717	93398	BD+11	462	20800	38762	BD+41	666	20885	130440	BD-10	659
20718	130426	BD-02	606	20801	111146	BD+02	527	20887	216269	CP-46	314
20719	130425	BD-03	538	20802	130435	BD-00	532	20888	248776	CP-67	217
20720	168460	BD-22	584	20803	148910	BD-10	657	20889	248775	CP-68	203
20721	194227	CD-34	1207	20804	194236	CD-34	1213	20890	12751	BD+62	561
20722	216256	CP-41	314	20805	216258	CD-43	1029	20891	56399	BD+32	621
20723	216254	CP-43	353	20807	248774	CP-62	265	20892	75901	BD+27	501
20725	56372	BD+30	530	20808	38766	BD+48	897	20893	75899	BD+20	551
20726	56373	BD+29	549	20809	38768	BD+48	899	20894	168482	CD-24	1600

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
20895	194242	CD-34	1220	20972	56414	BD+33	634	21056	148935	BD-11	654
20896	216270	CP-45	332	20973	148926	BD-14	653	21057	168499	CD-27	1200
20898	12750	BD+59	648	20974	148925	BD-16	625	21058	216280	CP-41	324
20899	38782	BD+45	752	20975	194256	CD-31	1342	21059	24032	BD+56	812
20900	75903	BD+26	548	20977	248780	CP-60	248	21060	38815	BD+44	695
20901	168481	CD-29	1242	20979	38801	BD+49	922	21061	56428	BD+37	765
20902	38787	BD+49	917	20980	168493	CD-26	1257	21062	75918	BD+28	526
20903	38785	BD+45	754	20981	194255	CD-33	1190	21063	148936	BD-14	657
20904	56404	BD+32	622	20982	194254	CD-38	1110	21064	148934	BD-15	589
20905	56402	BD+30	535	20983	216277	CP-40	304	21066	148933	BD-17	654
20906	130446	BD-05	628	20984	12758	BD+62	566	21068	216282	CD-47	1032
20907	130445	BD-08	639	20985	38805	BD+49	923	21070	1157	BD+89	3
20908	130444	BD-10	661	20986	38802	BD+48	907	21071	38817	BD+48	913
20909	148918	BD-12	640	20987	38798	BD+40	733	21072	130460	BD-02	615
20910	148919	BD-13	635	20988	111160	BD+02	534	21073	130461	BD-06	670
20911	168485	BD-20	625	20990	194260	CD-31	1344	21074	130462	BD-06	671
20912	194247	CD-30	1288	20991	194257	CD-35	1193	21075	130459	BD-07	591
20913	194246	CD-31	1336	20992	216275	CP-46	315	21076	130458	BD-07	590
20914	194245	CD-37	1255	20993	38800	BD+41	675	21077	148937	BD-16	628
20915	216272	CP-48	350	20994	56418	BD+33	635	21078	168502	CD-26	1262
20916	233075	CP-52	388	20995	56419	BD+33	636	21079	168501	CD-29	1251
20917	4909	BD+75	137	20996	93410	BD+16	436	21080	194265	CD-38	1115
20918	24014	BD+53	656	20997	130455	BD-09	653	21081	233083	CP-54	545
20919	38788	BD+48	905	20998	130454	BD-10	663	21082	233082	CP-56	526
20920	38784	BD+40	729	21000	148927	BD-19	666	21084	24034	BD+57	724
20921	6405	BD+29	555	21001	216276	CP-48	352	21085	38818	BD+49	929
20922	53406	BD+15	474	21002	233077	CP-53	552	21086	56430	BD+31	595
20923	130447	BD-06	663	21003	24027	BD+58	601	21087	148939	BD-11	656
20924	148921	BD-15	584	21004	24024	BD+53	657	21088	194266	CD-37	1265
20925	148917	BD-16	621	21005	38807	BD+48	909	21089	233081	CP-60	249
20926	148920	BD-19	662	21006	93412	BD+19	523	21090	255977	CP-73	208
20927	255969	CP-79	98	21007	148929	BD-17	653	21091	38824	BD+47	821
20928	12754	BD+63	412	21008	168497	BD-21	618	21092	38825	BD+47	822
20929	24018	BD+58	598	21009	168496	CD-23	1354	21093	56435	BD+34	642
20930	24017	BD+58	599	21010	194259	CD-37	1262	21094	111166	BD+00	586
20931	38791	BD+48	906	21011	216278	CD-48	930	21095	111167	BD-00	540
20932	56408	BD+33	632	21012	248781	CP-63	221	21096	233084	CP-51	395
20933	56407	BD+32	623	21013	4910	BD+72	173	21097	255978	CP-73	209
20934	53407	BD+16	432	21014	12763	BD+59	654	21099	38819	BD+39	782
20935	130448	BD-03	542	21015	24023	BD+52	690	21100	93420	BD+14	559
20936	148922	BD-13	637	21016	38804	BD+39	778	21101	111169	BD+01	587
20937	194248	CD-34	1224	21017	75912	BD+24	481	21103	130463	BD-07	593
20938	75907	BD+26	550	21018	111161	BD+04	532	21104	168506	CD-23	1370
20939	111157	BD+01	584	21019	130457	BD-08	643	21105	216285	CP-44	353
20940	130451	BD-01	479	21020	148930	BD-11	652	21106	12769	BD+68	249
20941	168488	BD-20	626	21021	194264	CD-30	1299	21107	24037	BD+51	733
20942	194249	CD-32	1259	21022	194261	CD-33	1191	21108	38823	BD+44	700
20944	216274	CP-45	333	21023	233078	CP-54	544	21109	56438	BD+37	767
20945	4911	BD+76	123	21024	255973	CP-77	134	21110	56436	BD+31	597
20946	12753	BD+60	678	21025	4916	BD+77	123	21111	111171	BD+09	436
20947	15906	BD+20	554	21026	4912	BD+74	151	21112	148940	BD-14	658
20948	111158	BD+00	579	21028	24026	BD+52	691	21113	216287	CD-41	981
20949	130449	BD-09	649	21029	38811	BD+46	747	21114	248783	CP-62	268
20950	130450	BD-09	650	21030	56420	BD+30	538	21115	248782	CP-66	188
20951	148923	BD-11	650	21031	93415	BD+17	545	21116	24040	BD+58	602
20952	168490	CD-22	1173	21032	111162	BD+00	581	21117	24036	BD+50	757
20953	194251	CD-31	1340	21033	111163	BD+00	582	21118	56441	BD+37	768
20954	255974	CP-70	220	21034	194263	CD-35	1198	21119	56439	BD+32	626
20955	93408	BD+16	433	21035	216279	CP-41	323	21120	111172	BD+08	511
20956	194250	CD-37	1257	21036	233079	CP-53	555	21122	38829	BD+46	751
20957	216273	CP-49	408	21037	24029	BD+55	785	21123	111174	BD+09	437
20958	248778	CP-66	184	21038	38809	BD+40	736	21124	130467	BD-01	486
20959	24021	BD+58	600	21040	148931	BD-10	665	21125	130468	BD-04	585
20960	24020	BD+54	679	21041	148932	BD-11	653	21126	130465	BD-09	654
20961	38796	BD+47	817	21042	168498	CD-27	1199	21128	148941	BD-13	642
20962	56413	BD+35	681	21043	216281	CP-40	306	21129	148942	BD-15	592
20963	130452	BD-02	611	21044	12764	BD+59	655	21131	168507	CD-28	1126
20964	148924	BD-12	641	21045	24028	BD+50	755	21132	248784	CP-61	253
20965	168492	BD-21	616	21046	38814	BD+46	748	21133	38828	BD+40	744
20966	248779	CP-66	185	21047	38812	BD+40	737	21134	93421	BD+10	438
20967	12759	BD+65	345	21048	56427	BD+38	717	21136	168509	CD-25	1391
20968	12756	BD+63	413	21049	75917	BD+21	447	21137	168508	CD-29	1254
20969	38799	BD+49	921	21050	75915	BD+20	556	21140	12774	BD+68	250
20970	38797	BD+46	744	21051	93416	BD+12	473	21141	93424	BD+17	550
20971	56417	BD+39	775	21052	111164	BD+02	535	21142	93422	BD+11	469

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	
21143	111175	BD+01	590	21223	248785 CP-68	206	21310	4928 BD+74	154
21144	168514	BD-21	619	21226	38843 BD+48	918	21311	4926 BD+71	205
21145	168511	CD-26	1269	21227	38839 BD+40	750	21312	38850 BD+43	728
21146	168512	CD-26	1270	21228	56452 BD+34	646	21313	56465 BD+34	653
21147	168510	CD-29	1256	21229	56450 BD+31	599	21314	111189 BD+01	595
21148	194269	CD-32	1273	21231	148953 BD-12	649	21315	111188 BD+01	594
21149	194268	CD-33	1202	21232	168524 CD-26	1276	21316	130487 BD-01	495
21150	194267	CD-38	1120	21233	233094 CP-54	548	21317	130486 BD-04	593
21151	233085	CP-55	519	21234	233093 CP-58	278	21318	130485 BD-09	659
21152	388834	BD+47	826	21235	248787 CP-63	223	21319	216302 CD-46	1027
21154	38831	BD+41	681	21236	4927 BD+76	126	21320	233105 CP-56	530
21155	38830	BD+39	784	21237	12776 BD+63	417	21321	248789 CP-66	189
21156	56446	BD+38	722	21238	38845 BD+49	936	21322	12786 BD+69	214
21157	93425	BD+15	481	21239	38846 BD+47	830	21324	130489 BD-02	623
21158	111178	BD+09	438	21240	38844 BD+47	829	21325	216303 CP-45	337
21159	111177	BD+06	527	21241	56454 BD+34	648	21326	216304 CP-47	344
21160	148943	BD-14	661	21242	75927 BD+28	532	21327	233104 CP-59	273
21161	148944	BD-16	630	21243	111181 BD+05	490	21330	258331 CP-84	40
21162	148945	BD-18	601	21244	111182 BD+01	592	21331	24056 BD+53	663
21163	168515	CD-26	1271	21245	130478 BD-05	646	21332	24055 BD+49	941
21164	194270	CD-31	1365	21246	216297 CD-41	988	21333	38856 BD+49	940
21165	216290	CP-44	356	21247	258329 CP-85	37	21334	38852 BD+41	686
21166	255979	CP-74	250	21248	24051 BD+57	725	21335	93436 BD+18	484
21167	12773	BD+65	346	21249	111184 BD+07	507	21336	111191 BD+04	535
21168	75926	BD+25	545	21252	148954 BD-15	595	21337	111192 BD+02	540
21169	93427	BD+13	545	21253	168526 CD-26	1277	21338	130490 BD-02	627
21170	130470	BD-02	618	21254	216295 CP-48	357	21339	130488 BD-09	661
21171	130469	BD-05	639	21255	233099 CP-57	533	21340	168536 CD-27	1216
21172	148946	BD-10	672	21256	233097 CP-59	269	21341	194283 CD-37	1284
21174	168518	CD-24	1627	21257	248788 CP-64	239	21342	216305 CP-43	361
21175	216292	CD-40	898	21258	255981 CP-73	211	21345	38858 BD+48	924
21176	233089	CD-51	779	21259	12775 BD+61	589	21346	38855 BD+43	730
21177	233086	CP-59	268	21261	93433 BD+11	474	21348	148956 BD-18	608
21179	4917	BD+71	201	21262	130479 BD-01	490	21349	168538 CD-22	1191
21180	24044	BD+59	656	21263	168527 CD-28	1133	21350	194284 CD-31	1380
21181	38838	BD+47	828	21264	216298 CP-46	317	21353	12788 BD+68	253
21182	56447	BD+36	689	21265	233102 CP-54	550	21354	12784 BD+62	572
21183	56448	BD+34	645	21266	233101 CP-56	529	21355	12783 BD+61	593
21184	148947	BD-15	594	21267	12780 BD+67	270	21356	24057 BD+54	683
21185	168519	CD-22	1184	21268	24050 BD+50	764	21358	130491 BD-05	656
21186	168516	CD-27	1205	21269	56455 BD+33	649	21360	233106 CD-51	790
21187	168517	CD-30	1311	21270	111185 BD+05	492	21362	38862 BD+49	944
21188	233087	CP-56	528	21271	130481 BD-04	591	21363	38861 BD+46	757
21189	248786	CP-61	255	21272	168528 BD-21	621	21365	111194 BD+02	542
21190	258330	CP-83	64	21273	216299 CP-45	335	21367	130495 BD-00	546
21191	4923	BD+76	125	21274	258333 CP-81	78	21369	148958 BD-14	669
21192	38837	BD+43	720	21276	12777 BD+60	685	21370	148957 BD-19	674
21193	38836	BD+40	748	21277	24052 BD+55	791	21371	168539 CD-22	1192
21194	111180	BD+07	506	21278	38849 BD+48	920	21372	216306 CP-46	320
21195	111179	BD+02	536	21279	38847 BD+47	831	21373	233108 CP-50	446
21196	130473	BD-04	586	21281	93435 BD+13	550	21374	12789 BD+69	215
21197	130471	BD-05	642	21282	93434 BD+11	475	21375	38865 BD+48	927
21199	216293	CP-42	306	21284	130482 BD-02	621	21376	38866 BD+47	833
21200	233091	CP-52	393	21285	130480 BD-08	648	21377	38860 BD+43	732
21201	233092	CP-52	394	21286	168529 CD-29	1259	21378	56470 BD+34	659
21202	233090	CP-54	547	21287	194277 CD-37	1279	21379	93439 BD+12	477
21203	12770	BD+59	657	21288	4922 BD+71	202	21381	130494 BD-03	552
21204	130472	BD-02	619	21289	4925 BD+71	203	21382	130493 BD-09	663
21205	148949	BD-12	648	21290	4924 BD+71	204	21383	148959 BD-15	598
21206	148950	BD-14	663	21291	24054 BD+59	660	21384	168541 BD-21	623
21207	194274	CD-31	1368	21292	56462 BD+37	771	21385	194285 CD-38	1127
21208	194272	CD-37	1272	21293	75934 BD+24	490	21386	216309 CP-45	340
21209	233095	CP-50	441	21294	130484 BD-01	493	21387	216308 CP-48	360
21210	233088	CP-60	250	21295	130483 BD-07	598	21388	216307 CP-48	359
21211	255980	CP-72	238	21296	148955 BD-18	605	21389	24061 BD+58	607
21212	12772	BD+61	587	21297	168530 CD-27	1213	21390	24059 BD+52	697
21214	130477	BD-01	487	21298	194282 CD-30	1318	21391	38867 BD+46	758
21215	130476	BD-05	644	21299	194279 CD-30	1317	21392	75937 BD+23	456
21216	130475	BD-07	596	21300	233103 CP-59	272	21393	111196 BD+07	508
21217	130474	BD-09	655	21301	12779 BD+63	418	21394	130496 BD-10	679
21218	148951	BD-14	665	21302	38853 BD+49	938	21396	216311 CP-45	341
21219	168522	CD-30	1314	21306	168532 CD-24	1643	21397	248792 CP-67	222
21220	194275	CD-31	1370	21307	168533 CD-25	1401	21398	38868 BD+47	835
21221	194273	CD-37	1273	21308	168531 CD-26	1281	21399	38864 BD+41	687
21222	216294	CP-41	328	21309	216301 CD-46	1026	21400	56476 BD+39	789

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
21401	56477	BD+34	21483	56488	BD+29	21569	111213	BD+04
21402	56475	BD+33	21484	111207	BD+03	21570	130512	BD-03
21403	56471	BD+32	21485	248796	CP-62	21571	148574	BD-13
21404	53441	BD+16	21486	248794	CP-67	21573	194313	CD-32
21405	111197	BD+01	21488	24068	BD+52	21574	194312	CD-36
21406	130498	BD-05	21489	24067	BD+50	21575	233115	CP-55
21407	148961	BD-16	21490	38876	BD+42	21576	248801	CP-65
21408	148960	BD-16	21491	130504	BD-07	21577	12799	BD+61
21409	148962	BD-16	21492	194302	CD-34	21578	38896	BD+44
21410	148963	BD-18	21493	216318	CP-44	21579	56498	BD+36
21411	194293	CD-31	21494	24069	BD+53	21580	111214	BD+01
21412	216310	CP-44	21495	38877	BD+40	21581	130513	BD-00
21413	233109	CP-57	21496	111208	BD+06	21582	216326	CP-41
21414	24063	BD+59	21497	111209	BD+03	21584	24074	BD+49
21415	56478	BD+33	21499	148968	BD-15	21585	111215	BD+02
21416	55938	BD+20	21501	194304	CD-30	21586	216330	CD-40
21417	130499	BD-03	21502	194303	CD-33	21587	216329	CP-41
21418	130500	BD-05	21503	216321	CD-41	21588	38899	BD+43
21419	130497	BD-08	21504	216319	CP-43	21589	38898	BD+41
21420	148965	BD-14	21505	233113	CP-51	21590	93454	BD+16
21421	148964	BD-17	21507	4933	BD+72	21591	148978	BD-10
21422	194292	CD-32	21508	12798	BD+68	21592	168569	CD-29
21423	154289	CD-36	21509	12794	BD+65	21593	194314	CD-30
21424	216313	CP-41	21510	75947	BD+25	21594	216331	CD-40
21425	216312	CD-41	21511	75946	BD+20	21595	216328	CP-47
21427	24062	BD+58	21512	148970	BD-13	21596	233116	CP-59
21428	38872	BD+49	21513	148969	BD-14	21597	12804	BD+68
21429	111199	BD+07	21514	168556	CD-26	21599	24078	BD+55
21430	168544	CD-27	21515	168555	CD-27	21600	38900	BD+49
21431	168545	CD-29	21516	248798	CP-63	21601	111216	BD-00
21432	194295	CD-31	21517	130506	BD-02	21602	130514	BD-06
21433	194294	CD-34	21518	130505	BD-09	21603	148980	BD-13
21434	194290	CD-36	21519	168557	CD-26	21604	148975	BD-16
21435	38871	BD+42	21520	216322	CP-44	21605	148977	BD-18
21436	56482	BD+36	21521	248799	CP-63	21606	148976	BD-19
21437	75940	BD+19	21523	38883	BD+40	21607	216327	CP-49
21438	111204	BD+08	21524	93448	BD+10	21608	233121	CP-51
21439	111202	BD+07	21525	130507	BD-02	21609	233119	CP-55
21440	111200	BD+05	21527	38884	BD+48	21610	4936	BD+72
21441	111203	BD+02	21528	38886	BD+47	21611	75953	BD+29
21442	130501	BD-05	21529	130510	BD-05	21612	75952	BD+23
21443	148966	BD-17	21530	148972	BD-11	21613	111218	BD+05
21444	168548	CD-22	21531	148971	BD-20	21614	130516	BD-04
21445	168546	CD-27	21532	168560	BD-21	21615	168570	CD-26
21446	216314	CP-43	21533	168558	CD-28	21617	233122	CP-50
21447	24064	BD+54	21534	194307	CD-38	21618	248802	CP-68
21448	38873	BD+44	21535	216323	CP-47	21619	38904	BD+49
21449	38870	BD+39	21537	583	BD+82	21620	38906	BD+48
21450	56486	BD+35	21538	24073	BD+58	21621	38901	BD+43
21451	75943	BD+25	21539	38889	BD+49	21622	130515	BD-09
21452	111201	BD+03	21540	38887	BD+46	21623	148981	BD-17
21453	130502	BD-03	21541	93449	BD+14	21624	168571	CD-26
21455	38874	BD+46	21542	130508	BD-03	21625	194316	CD-39
21457	93443	BD+16	21543	130509	BD-07	21626	216332	CD-44
21458	111205	BD+03	21545	148973	BD-13	21628	12802	BD+60
21460	168549	CD-29	21546	194311	CD-31	21630	56504	BD+39
21461	194297	CD-38	21547	194308	CD-36	21631	111220	BD+06
21462	233112	CP-52	21548	4938	BD+78	21632	130518	BD-06
21463	248793	CP-69	21550	24071	BD+50	21633	130517	BD-06
21464	258328	CP-87	21551	38893	BD+47	21634	148982	BD-12
21465	24065	BD+54	21552	38890	BD+47	21635	194318	CD-36
21467	75945	BD+22	21553	38891	BD+47	21636	216334	CP-41
21468	130503	BD-07	21554	56495	BD+36	21638	216333	CP-48
21470	148967	BD-19	21555	111212	BD+03	21639	12805	BD+65
21471	194300	CD-32	21556	168561	CD-27	21640	24079	BD+49
21472	216317	CP-41	21557	194310	CD-34	21641	38908	BD+47
21473	216316	CD-42	21558	248800	CP-63	21642	38905	BD+44
21474	216315	CP-44	21559	93450	BD+11	21643	111221	BD+05
21475	255982	CP-75	21560	130511	BD-02	21645	194319	CD-36
21476	12792	BD+67	21563	248797	CP-70	21646	233125	CP-52
21477	12790	BD+66	21564	12800	BD+62	21647	255986	CP-73
21479	38881	BD+48	21565	38892	BD+42	21648	4940	BD+74
21480	38878	BD+48	21566	38888	BD+41	21649	38909	BD+48
21481	38882	BD+47	21567	56496	BD+35	21650	38907	BD+41
21482	38880	BD+46	21568	93452	BD+15	21651	56505	BD+38

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	
21652	75957	BD+28	540	21739	4947 BD+75	142	21823	130535 BD-02	646
21653	130519	BD-02	640	21740	4944 BD+74	158	21824	148999 BD-15	609
21655	168573	CD-28	1158	21741	4943 BD+73	188	21825	216346 CD-42	1132
21656	194322	CD-31	1411	21742	24091 BD+58	617	21826	233133 CP-58	285
21659	216335	CP-45	344	21743	75969 BD+27	515	21827	248811 CP-64	244
21660	233123	CP-56	536	21744	75968 BD+24	503	21830	12821 BD+62	579
21661	38912	BD+48	942	21745	130526 BD-03	564	21831	24100 BD+55	798
21662	56506	BD+33	665	21746	148990 BD-12	664	21832	24103 BD+55	799
21663	93462	BD+19	547	21747	194328 CD-32	1308	21833	38931 BD+43	749
21664	93458	BD+10	451	21749	248808 CP-63	231	21834	75980 BD+29	571
21665	130520	BD-07	606	21751	38922 BD+42	776	21835	75979 BD+23	463
21667	168575	CD-25	1428	21752	56518 BD+36	712	21836	93476 BD+18	494
21668	194325	CD-31	1413	21753	56515 BD+35	708	21837	130539 BD-02	648
21670	4945	BD+77	126	21754	93469 BD+12	486	21838	130538 BD-06	690
21671	4939	BD+75	141	21755	111230 BD+05	502	21839	130536 BD-09	686
21672	38913	BD+48	943	21756	111229 BD+01	608	21840	149000 BD-19	693
21674	75961	BD+29	570	21757	148993 BD-17	678	21841	149001 BD-19	694
21675	93461	BD+12	485	21758	148991 BD-20	649	21843	24105 BD+59	672
21676	111223	BD+00	597	21759	148992 BD-20	650	21844	38937 BD+47	850
21678	148983	BD-18	618	21761	168586 CD-28	1164	21845	38935 BD+45	784
21679	168579	BD-21	636	21762	168585 CD-29	1287	21846	38933 BD+43	751
21680	194324	CD-33	1239	21763	194329 CD-34	1288	21847	56530 BD+35	714
21682	216338	CP-44	366	21764	194330 CD-38	1155	21848	111237 BD+02	556
21683	216337	CP-46	324	21765	248810 CP-61	261	21849	130541 BD-04	612
21684	38910	BD+40	772	21768	12815 BD+63	425	21850	130540 BD-08	664
21685	75962	BD+27	513	21769	24093 BD+58	619	21851	194340 CD-35	1253
21686	93463	BD+10	452	21770	38924 BD+45	778	21852	194339 CD-36	1322
21687	93464	BD+09	447	21772	38923 BD+44	732	21853	194338 CD-38	1161
21688	148985	BD-13	662	21773	56517 BD+36	713	21854	4949 BD+72	181
21689	148984	BD-20	648	21774	75971 BD+20	578	21855	38939 BD+46	767
21690	168576	CD-27	1247	21775	93470 BD+19	549	21856	56531 BD+34	674
21691	168578	CD-29	1284	21776	111234 BD+07	514	21857	111238 BD+08	526
21692	216340	CD-41	1016	21777	111231 BD+05	503	21859	149004 BD-13	672
21693	233126	CP-58	283	21778	111232 BD+04	543	21860	149003 BD-16	650
21695	12807	BD+61	603	21779	148994 BD-12	666	21861	149002 BD-18	622
21696	12808	BD+60	697	21780	194333 CD-32	1313	21862	233134 CP-56	541
21697	24085	BD+54	689	21781	12822 BD+68	258	21863	24104 BD+51	751
21698	38918	BD+49	959	21782	12818 BD+66	275	21864	56529 BD+31	611
21699	38917	BD+47	847	21783	12813 BD+61	607	21865	93477 BD+16	454
21700	75964	BD+27	514	21784	24094 BD+57	729	21866	111239 BD+07	516
21701	75963	BD+26	566	21785	56520 BD+37	781	21867	130542 BD-03	565
21702	148986	BD-17	677	21786	75974 BD+25	565	21869	149009 BD-11	679
21703	168581	CD-24	1679	21787	93473 BD+17	564	21870	149006 BD-11	678
21704	194326	CD-34	1284	21788	111233 BD+04	544	21871	168598 CD-28	1171
21706	248807	CP-63	230	21789	130529 BD-04	609	21872	12824 BD+64	397
21707	248805	CP-66	192	21790	130528 BD-05	674	21873	38938 BD+41	701
21708	12811	BD+62	575	21792	168589 CD-24	1686	21875	149008 BD-13	674
21709	12810	BD+61	604	21793	12814 BD+59	670	21876	149007 BD-14	688
21710	12809	BD+61	605	21794	24098 BD+57	730	21877	149005 BD-17	683
21711	24083	BD+51	744	21795	38925 BD+40	776	21878	149011 BD-18	623
21712	111227	BD+00	600	21796	93474 BD+17	565	21879	168600 CD-22	1221
21713	111226	BD+00	599	21797	111235 BD+06	540	21880	168599 CD-30	1357
21714	130524	BD-00	555	21798	130531 BD-02	644	21881	194341 CD-30	1356
21715	130523	BD-05	672	21799	130530 BD-02	643	21882	216347 CD-43	1085
21716	130522	BD-06	685	21800	168590 CD-29	1290	21883	248812 CP-64	245
21717	130521	BD-07	607	21802	24096 BD+55	797	21885	12823 BD+62	581
21718	148988	BD-14	682	21803	38927 BD+44	734	21886	38940 BD+45	787
21719	168580	CD-27	1250	21804	75977 BD+23	462	21887	130544 BD-04	613
21720	194327	CD-36	1315	21805	130533 BD-07	614	21888	130543 BD-04	614
21721	233127	CP-57	546	21806	12820 BD+63	426	21891	149010 BD-17	684
21722	248804	CP-69	192	21807	24095 BD+52	702	21892	216348 CP-47	348
21724	4941	BD+72	179	21808	38928 BD+43	748	21893	248813 CP-61	263
21725	12812	BD+63	424	21809	56525 BD+37	783	21894	24109 BD+58	623
21726	24089	BD+53	675	21810	130534 BD-06	689	21895	111241 BD+07	517
21727	38921	BD+43	744	21811	130532 BD-10	691	21896	149012 BD-12	669
21728	56512	BD+36	710	21812	148998 BD-11	676	21897	194343 CD-32	1322
21729	56511	BD+34	669	21813	148995 BD-16	648	21898	194342 CD-33	1254
21730	56510	BD+33	667	21814	148997 BD-18	621	21899	216350 CD-41	1029
21731	93466	BD+11	484	21815	168595 CD-24	1692	21900	248816 CP-60	253
21732	111228	BD+08	524	21816	168593 CD-26	1318	21901	248815 CP-61	264
21733	130525	BD-07	610	21817	194336 CD-33	1248	21902	4958 BD+79	107
21735	148989	BD-11	673	21819	24099 BD+54	693	21903	24111 BD+59	675
21736	168583	BD-21	637	21820	75981 BD+29	572	21904	56533 BD+34	677
21737	168582	CD-23	1412	21821	111236 BD+06	541	21905	130545 BD-06	694
21738	216342	CP-44	367	21822	130537 BD-00	560	21906	168604 CD-23	1425

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
21907	168601	CD-26	21993	111249	BD+04	22074	111259	BD+06
21908	168602	CD-29	21994	130556	BD-08	22076	130568	BD-04
21909	194346	CD-32	21995	130557	BD-09	22077	149029	BD-10
21910	4951	BD+74	21996	168614	BD-21	22078	149031	BD-11
21912	56538	BD+39	21997	168612	CD-26	22079	149027	BD-19
21913	56534	BD+32	21998	194356	CD-31	22081	168621	CD-29
21914	53481	BD+11	21999	194355	CD-32	22082	194364	CD-31
21915	53479	BD+11	22000	216360	CP-45	22083	194363	CD-33
21916	93482	BD+10	22001	248819	CP-63	22084	216366	CP-41
21917	149014	BD-12	22002	255991	CP-73	22085	255992	CP-71
21918	149015	BD-13	22003	38955	BD+41	22086	12836	BD+67
21919	149013	BD-17	22004	56547	BD+35	22087	12833	BD+60
21920	168603	CD-27	22005	56545	BD+31	22088	38966	BD+43
21922	12829	BD+67	22006	111251	BD+02	22089	38964	BD+42
21923	12826	BD+61	22007	130560	BD-00	22090	56558	BD+38
21924	38942	BD+43	22008	130558	BD-02	22091	75999	BD+23
21925	111242	BD+03	22009	130559	BD-04	22092	75998	BD+22
21926	111243	BD-00	22010	149023	BD-12	22093	111261	BD+06
21928	216353	CP-45	22012	194357	CD-32	22094	130569	BD-03
21930	12827	BD+63	22013	194354	CD-37	22095	130570	BD-04
21931	38946	BD+48	22014	233139	CP-55	22096	149032	BD-10
21932	38947	BD+46	22015	233137	CP-58	22097	149030	BD-18
21933	111246	BD+08	22016	75989	BD+23	22098	168624	BD-21
21934	111244	BD+04	22017	93487	BD+13	22099	194365	CD-35
21936	130546	BD-07	22018	111252	BD+04	22100	216368	CP-40
21937	149017	BD-13	22019	216361	CD-47	22101	216367	CP-41
21938	194347	CD-37	22020	24117	BD+57	22102	233145	CP-50
21939	216355	CD-40	22021	38961	BD+48	22103	233143	CP-51
21940	255588	CP-77	22022	38959	BD+44	22105	24119	BD+55
21942	38950	BD+46	22023	75991	BD+23	22106	76002	BD+23
21943	56539	BD+37	22024	75990	BD+23	22107	76001	BD+22
21944	56540	BD+37	22025	168615	CD-29	22109	130571	BD-00
21946	111247	BD+08	22026	194358	CD-36	22111	149033	BD-16
21947	111245	BD+03	22028	216362	CP-48	22112	194366	CD-30
21948	130548	BD-08	22030	38960	BD+39	22113	12835	BD+62
21949	130549	BD-09	22031	93489	BD+14	22114	56561	BD+37
21951	130547	BD-09	22032	111253	BD+04	22115	76000	BD+19
21952	149018	BD-18	22033	111254	BD+03	22117	149036	BD-10
21953	168607	CD-24	22034	130563	BD-01	22118	149034	BD-13
21954	168606	CD-29	22035	130562	BD-03	22119	149035	BD-14
21955	194352	CD-30	22036	130561	BD-07	22120	233144	CP-55
21956	194351	CD-32	22037	216363	CP-44	22121	4960	BD+74
21957	194349	CD-38	22039	38962	BD+44	22122	38968	BD+42
21959	216356	CP-42	22040	75992	BD+23	22123	38967	BD+39
21960	24115	BD+59	22041	248820	CP-64	22124	56559	BD+31
21961	38945	BD+40	22042	4957	BD+73	22125	76003	BD+28
21962	53484	BD+16	22043	12832	BD+64	22127	130575	BD-01
21963	53483	BD+15	22044	56554	BD+38	22128	130572	BD-07
21964	130550	BD-02	22045	93491	BD+17	22129	130574	BD-07
21965	130552	BD-06	22046	111256	BD+05	22130	130573	BD-09
21966	149019	BD-19	22047	130565	BD-02	22131	168625	CD-24
21967	168608	CD-26	22049	130564	BD-09	22132	216369	CP-43
21968	168609	CD-28	22050	149026	BD-13	22135	24120	BD+52
21970	4953	BD+75	22051	149024	BD-15	22136	38971	BD+46
21971	12830	BD+62	22052	168617	CD-25	22137	56563	BD+38
21972	12828	BD+60	22053	168619	CD-26	22138	56562	BD+34
21973	38954	BD+44	22054	194360	CD-31	22140	149037	BD-14
21974	56544	BD+38	22055	194361	CD-32	22141	216371	CP-44
21975	53485	BD+18	22056	258335	CP-82	22142	255990	CP-79
21976	111248	BD+02	22057	24118	BD+59	22143	258337	CP-80
21977	130555	BD-04	22058	56555	BD+34	22144	38972	BD+47
21978	130551	BD-07	22059	75994	BD+24	22145	76004	BD+26
21979	168611	BD-20	22060	75995	BD+21	22146	76006	BD+23
21980	216359	CP-40	22061	93492	BD+09	22147	76005	BD+22
21981	216357	CD-47	22062	111258	BD+09	22148	111265	BD+08
21982	233136	CP-56	22063	111257	BD+06	22149	111264	BD+02
21984	75987	BD+22	22064	130567	BD-00	22150	130577	BD-02
21985	130554	BD-03	22066	149025	BD-17	22151	130576	BD-02
21986	149021	BD-11	22067	168620	CD-24	22152	149038	BD-17
21987	149022	BD-11	22068	216365	CP-40	22153	233146	CP-50
21988	194353	CD-33	22069	233140	CP-59	22155	4961	BD+74
21989	248818	CP-64	22070	38965	BD+44	22156	38975	BD+46
21990	4955	BD+74	22071	75996	BD+22	22157	38973	BD+42
21991	4954	BD+73	22072	93494	BD+17	22158	56568	BD+38
21992	75988	BD+22	22073	111260	BD+07	22159	56566	BD+34

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
222160	56564	BD+33	680	22243	149047	BD-10	704	22337	24135	BD+59	685
222161	130579	BD-00	566	22244	149048	BD-11	691	22338	38990	BD+44	751
222163	149039	BD-19	703	22247	194372	CD-30	1379	22339	76022	BD+21	487
222164	194368	CD-30	1373	22248	194373	CD-31	1449	22340	130594	BD-04	630
222165	216370	CP-49	427	22249	216379	CP-47	356	22341	130593	BD-04	629
222166	248821	CP-62	276	22250	233153	CP-52	416	22342	130592	BD-07	631
222168	53497	BD+15	505	22252	248825	CP-66	195	22343	149055	BD-11	694
222170	111266	BD+00	607	22253	24128	BD+56	824	22345	168650	CD-29	1329
222171	130580	BD-05	687	22254	93502	BD+10	461	22346	194385	CD-30	1384
222172	149041	BD-13	683	22255	111275	BD+05	512	22347	194380	CD-35	1284
222173	149040	BD-15	617	22257	149049	BD-12	676	22348	233155	CP-60	256
222174	168631	BD-20	661	22259	149050	BD-13	687	22350	4965	BD+76	129
222175	216376	CP-41	353	22260	168640	CD-22	1241	22351	38993	BD+43	773
222176	233150	CP-51	418	22261	168639	CD-23	1445	22352	38988	BD+40	796
222177	233148	CP-52	415	22262	194375	CD-31	1450	22353	56585	BD+39	829
222178	56571	BD+39	822	22263	216380	CP-47	357	22354	111283	BD+08	537
222179	56567	BD+30	553	22264	248823	CP-68	216	22356	168651	CD-24	1745
222180	76012	BD+27	525	22265	12841	BD+65	353	22357	194384	CD-37	1353
222181	76011	BD+26	574	22267	38985	BD+46	779	22358	233158	CP-59	281
222182	111271	BD+08	532	22268	38984	BD+43	771	22359	248832	CP-61	265
222183	111267	BD+06	554	22269	76016	BD+27	529	22360	56584	BD+30	557
222184	130578	BD-09	701	22270	111277	BD+01	622	22361	130596	BD-08	676
222185	149042	BD-13	684	22271	111276	BD+01	621	22362	130595	BD-09	708
222186	168630	CD-23	1442	22274	168641	CD-24	1736	22364	194383	CD-39	1084
222187	168629	CD-29	1318	22275	168642	CD-28	1192	22365	233159	CP-58	294
222188	194369	CD-32	1346	22276	194377	CD-32	1353	22366	248833	CP-61	266
222189	248827	CP-60	254	22277	194374	CD-33	1276	22368	255995	CP-73	224
222190	12838	BD+60	713	22278	233154	CP-55	541	22369	12853	BD+63	436
222191	24125	BD+58	628	22280	76017	BD+29	579	22370	12848	BD+60	720
222192	38980	BD+47	857	22281	76015	BD+23	479	22371	24136	BD+53	690
222193	38976	BD+41	714	22282	130589	BD-01	513	22372	38996	BD+47	864
222194	56570	BD+35	723	22283	130588	BD-05	695	22373	56587	BD+34	695
222195	56569	BD+31	619	22284	149052	BD-16	662	22374	76029	BD+22	518
222196	76013	BD+27	526	22285	194378	CD-35	1279	22375	93510	BD+11	496
222197	111270	BD+06	555	22286	194376	CD-38	1188	22376	93512	BD+09	459
222198	111269	BD+04	554	22287	216381	CP-49	429	22378	130599	BD-02	667
222199	111268	BD+00	608	22288	248829	CP-66	196	22379	130598	BD-05	696
222200	130583	BD-03	574	22289	4963	BD+71	213	22380	130597	BD-09	709
222201	130581	BD-07	627	22290	12847	BD+69	221	22381	168653	CD-25	1465
222202	149044	BD-14	699	22291	38986	BD+42	792	22382	248834	CP-61	267
222203	168634	BD-22	628	22292	76019	BD+28	547	22383	248831	CP-65	250
222204	168633	CD-22	1237	22293	111279	BD+08	534	22387	255993	CP-78	99
222205	216377	CP-42	329	22295	111278	BD+03	495	22388	12850	BD+62	590
222207	248826	CP-60	255	22296	216382	CP-45	350	22389	39000	BD+48	962
222208	248822	CP-65	246	22297	24132	BD+57	734	22390	38998	BD+45	793
222209	38981	BD+44	747	22298	24131	BD+54	698	22391	56590	BD+37	800
222210	38978	BD+41	715	22299	56577	BD+31	621	22392	76030	BD+22	519
222211	111273	BD+05	511	22301	130590	BD-08	675	22394	130601	BD-05	697
222212	111272	BD+00	609	22303	168644	CD-22	1244	22395	168654	CD-24	1754
222213	149045	BD-12	674	22304	168643	CD-24	1738	22396	168655	CD-29	1331
222214	149043	BD-16	657	22305	248830	CP-64	250	22397	233160	CP-54	564
222215	168637	BD-20	663	22306	56580	BD+33	682	22399	12854	BD+63	437
222216	233149	CP-58	292	22308	76020	BD+24	512	22400	24138	BD+58	631
222217	233147	CP-58	291	22309	93504	BD+15	507	22401	39001	BD+47	865
222218	248824	CP-65	247	22310	111281	BD+06	558	22402	38999	BD+42	795
222220	4964	BD+76	128	22311	111280	BD+03	496	22403	76031	BD+25	580
222221	24127	BD+59	683	22313	149053	BD-16	663	22404	93514	BD+12	493
222222	24124	BD+53	684	22314	216384	CP-42	331	22405	111286	BD+01	624
222223	38983	BD+46	777	22315	216383	CP-47	358	22408	149056	BD-10	708
222224	56572	BD+34	689	22316	24133	BD+56	826	22409	149057	BD-11	696
222225	93501	BD+18	507	22317	76024	BD+28	548	22411	168660	CD-24	1757
222226	93500	BD+10	460	22319	76021	BD+23	481	22412	168658	CD-26	1351
222227	111274	BD+02	563	22321	130591	BD-09	707	22413	168659	CD-28	1205
222229	194370	CD-37	1347	22322	194379	CD-32	1358	22414	194388	CD-36	1352
222230	216378	CP-45	349	22323	216386	CD-41	1054	22415	4967	BD+76	130
222231	233152	CD-50	1071	22324	216385	CP-43	371	22416	12859	BD+66	279
222232	130584	BD-02	658	22326	38992	BD+47	862	22417	39004	BD+48	963
222233	149046	BD-15	620	22327	56581	BD+34	693	22418	56588	BD+30	558
222234	168638	CD-29	1324	22328	93507	BD+19	562	22419	111287	BD+09	460
222235	194371	CD-30	1378	22329	93506	BD+19	561	22420	130603	BD-02	668
222236	248828	CP-65	248	22330	93505	BD+17	584	22421	130602	BD-06	704
222237	258336	CP-82	65	22332	168649	CD-24	1743	22422	149059	BD-15	622
222240	130587	BD-03	576	22333	168648	CD-26	1348	22423	168663	BD-20	676
222241	130586	BD-06	702	22334	194382	CD-30	1383	22424	168662	CD-26	1352
222242	130585	BD-07	629	22335	194381	CD-33	1279	22425	194389	CD-36	1353

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
22426	216387	CP-48	375	22517	248838	CP-62	279	22604	76048	BD+27	540
22427	24140	BD+58	632	22518	24147	BD+55	805	22605	111308	BD+00	628
22428	39005	BD+44	757	22519	39018	BD+47	868	22606	149073	BD-12	680
22430	76032	BD+24	520	22520	39017	BD+44	763	22607	194401	CD-36	1365
22431	93517	BD+17	587	22521	39015	BD+42	803	22608	194398	CD-39	1098
22432	130604	BD-04	632	22522	93524	BD+14	586	22610	248845	CP-62	281
22433	168665	BD-20	677	22523	168677	CD-23	1463	22611	12870	BD+62	596
22435	216388	CP-45	351	22524	168676	CD-25	1474	22612	39028	BD+49	988
22437	233161	CP-58	295	22525	168675	CD-28	1211	22613	76047	BD+24	526
22439	24141	BD+58	633	22526	194396	CD-36	1360	22614	76046	BD+24	527
22440	39009	BD+48	964	22527	248836	CP-67	237	22615	76045	BD+20	602
22441	39007	BD+44	759	22528	111298	BD+01	630	22616	130621	BD-02	675
22442	56593	BD+36	732	22530	130611	BD-05	701	22617	130619	BD-08	690
22443	56594	BD+34	698	22531	216396	CP-48	378	22618	149072	BD-14	711
22444	76033	BD+21	489	22532	216395	CD-49	1011	22619	149071	BD-15	627
22445	111288	BD+01	626	22533	4970	BD+75	144	22620	194405	CD-30	1408
22447	168664	CD-29	1337	22534	12862	BD+61	624	22621	194404	CD-36	1367
22448	233163	CP-54	567	22535	24151	BD+59	694	22622	194402	CD-36	1366
22449	255996	CP-75	236	22536	39019	BD+40	806	22623	233176	CP-51	425
22451	24139	BD+52	706	22537	56601	BD+38	771	22624	248844	CP-65	251
22452	111289	BD+03	500	22538	93526	BD+18	517	22626	39027	BD+43	783
22453	130607	BD-00	571	22539	111302	BD+06	562	22629	130622	BD-03	588
22454	130606	BD-03	581	22540	149069	BD-14	708	22630	130620	BD-07	644
22455	149060	BD-17	697	22541	216398	CD-44	1198	22631	168688	BD-20	680
22456	149061	BD-17	698	22542	233171	CP-58	298	22632	194409	CD-31	1469
22457	168667	CD-24	1758	22543	248840	CP-63	237	22633	194403	CD-38	1211
22458	216391	CP-40	330	22544	39020	BD+40	807	22634	248842	CP-66	199
22459	216390	CP-47	361	22545	111303	BD+09	463	22635	4973	BD+74	167
22460	233166	CP-51	423	22547	111301	BD+00	622	22636	39030	BD+48	969
22461	233164	CP-55	544	22550	168679	CD-22	1253	22637	76050	BD+21	492
22462	255997	CP-72	247	22551	216397	CP-48	379	22638	111310	BD+03	504
22463	4969	BD+76	131	22553	12873	BD+69	222	22639	130624	BD-02	677
22464	12857	BD+59	688	22554	39023	BD+49	985	22640	130623	BD-02	676
22466	56598	BD+38	766	22555	93527	BD+14	587	22642	149075	BD-12	681
22468	111291	BD+00	616	22556	111305	BD+05	521	22643	149076	BD-13	703
22470	149063	BD-17	699	22557	111304	BD+03	503	22644	149074	BD-18	642
22471	149062	BD-19	707	22559	149070	BD-18	639	22645	194406	CD-33	1300
22472	168669	CD-23	1460	22560	194397	CD-35	1298	22646	194408	CD-34	1336
22473	168670	CD-24	1759	22563	12868	BD+65	357	22648	4972	BD+74	168
22474	168666	CD-27	1295	22564	12866	BD+62	593	22649	12874	BD+62	597
22475	168668	CD-29	1338	22565	12864	BD+60	727	22650	24157	BD+56	830
22476	194393	CD-31	1461	22566	39022	BD+41	728	22651	76052	BD+25	584
22477	194392	CD-31	1460	22567	39021	BD+40	808	22652	111313	BD+02	574
22478	233165	CP-52	419	22568	76042	BD+24	524	22653	111314	BD+02	575
22479	39010	BD+44	761	22569	76041	BD+24	523	22654	130627	BD-02	679
22480	56596	BD+34	700	22571	111306	BD+00	625	22655	130626	BD-06	712
22481	93523	BD+14	585	22572	130614	BD-00	577	22656	130625	BD-06	711
22482	111294	BD+01	628	22573	130612	BD-10	713	22657	149077	BD-11	703
22483	111293	BD+00	617	22574	168684	CD-22	1257	22658	168690	CD-22	1259
22484	111292	BD-00	572	22575	168682	CD-24	1770	22659	168689	CD-25	1485
22487	194391	CD-36	1356	22576	255999	CP-74	257	22660	194411	CD-32	1386
22488	248835	CP-67	236	22577	12865	BD+60	728	22661	194410	CD-35	1303
22489	24145	BD+55	803	22578	76043	BD+22	523	22662	194407	CD-38	1214
22491	76036	BD+23	483	22579	93528	BD+14	588	22663	216405	CD-40	1008
22493	149065	BD-13	693	22580	111307	BD+00	627	22664	216404	CP-41	360
22494	149064	BD-19	708	22582	168683	CD-28	1214	22667	4974	BD+74	169
22495	194395	CD-34	1323	22583	39025	BD+48	968	22668	12877	BD+61	628
22496	216392	CP-48	376	22585	130613	BD-08	683	22669	76057	BD+27	542
22497	248837	CP-63	236	22586	233173	CP-52	421	22670	111320	BD+09	467
22499	600	BD+84	66	22587	233172	CP-58	299	22671	111317	BD+07	526
22500	4566	BD+72	184	22588	130618	BD-04	636	22673	130629	BD-00	579
22501	111295	BD+03	501	22589	130616	BD-07	642	22675	130628	BD-07	647
22502	130610	BD-00	574	22591	130615	BD-08	685	22676	255998	CP-78	101
22503	149066	BD-14	703	22592	168686	BD-21	663	22677	599	BD+83	91
22505	168672	CD-29	1341	22593	168685	CD-30	1406	22678	24159	BD+57	737
22506	233168	CP-53	582	22594	194399	CD-34	1332	22679	39031	BD+45	795
22508	24148	BD+57	736	22595	216400	CP-45	354	22681	76056	BD+22	526
22509	39013	BD+42	802	22596	233174	CP-53	585	22682	93532	BD+13	579
22510	76037	BD+21	490	22597	248841	CP-62	280	22683	93531	BD+13	578
22511	111296	BD+00	620	22598	248843	CP-63	239	22684	111323	BD+08	542
22512	149067	BD-14	706	22599	256000	CP-70	240	22685	111321	BD+03	506
22513	216394	CP-48	377	22600	12867	BD+60	729	22686	111318	BD+02	577
22514	233170	CP-54	568	22601	24155	BD+58	637	22687	194412	CD-34	1338
22515	233169	CP-54	569	22602	24152	BD+51	759	22688	233178	CP-53	587
22516	248839	CP-60	258	22603	24153	BD+51	760	22689	594	BD+79	110

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
22690	4976	BD+75	145	22774	4980	BD+73	193	22868	233190	CP-55	551
22691	39033	BD+44	768	22776	12881	BD+65	359	22871	12884	BD+62	601
22692	56613	BD+33	690	22777	24166	BD+56	835	22872	24174	BD+50	802
22694	93538	BD+17	601	22778	39044	BD+44	773	22873	39049	BD+45	801
22695	93536	BD+16	484	22779	39045	ED+42	808	22874	39050	BD+44	775
22696	111322	BD+00	630	22780	56628	BD+37	811	22875	39048	BD+40	817
22697	130631	BD-02	681	22781	56626	BD+31	630	22876	56638	BD+38	786
22698	130630	BD-04	638	22782	130640	BD-01	518	22877	76079	BD+24	532
22699	248847	CP-62	283	22787	130638	BD-08	694	22878	111340	BD+04	571
22701	623	BD+86	51	22788	168700	CD-26	1375	22879	130649	BD-03	592
22702	76660	BD+24	528	22789	168701	CD-28	1225	22880	149092	BD-12	687
22703	168692	CD-22	1261	22790	194423	CD-32	1395	22881	149089	BD-15	633
22704	216406	CP-44	379	22791	194421	CD-37	1378	22882	149090	BD-16	680
22705	233181	CD-50	1090	22792	194422	CD-37	1379	22883	168716	CD-27	1322
22706	233180	CP-52	423	22793	248851	CP-61	271	22884	216424	CP-41	364
22708	248846	CP-64	254	22795	111335	BD+09	470	22885	56639	BD+38	788
22709	4977	BD+74	170	22796	111334	BD+02	581	22886	76081	BD+24	533
22710	24162	BD+58	638	22798	130639	BD-03	591	22887	76082	BD+23	489
22711	111325	BD+08	544	22799	149082	BD-10	717	22888	111342	BD+06	568
22712	130633	BD-01	517	22800	168703	CD-24	1787	22891	130650	BD-08	699
22713	130634	BD-06	713	22801	194424	CD-33	1314	22892	130648	BD-09	719
22714	130632	BD-08	692	22803	248849	CP-68	223	22893	168718	CD-25	1497
22715	149079	BD-19	714	22804	24171	BD+59	702	22894	168717	CD-29	1363
22716	194413	CD-31	1478	22805	76073	BD+24	529	22895	76083	BD+23	491
22717	216409	CP-42	339	22806	130643	BD-02	684	22896	111343	BD+05	529
22718	24160	BD+50	800	22807	130641	BD-08	696	22898	149093	BD-17	709
22719	39037	BD+44	770	22809	216418	CP-42	344	22900	216425	CP-41	365
22720	39035	BD+43	788	22810	216414	CP-49	434	22901	24177	BD+51	764
22721	39034	BD+41	732	22811	4979	BD+72	187	22903	111345	BD+03	511
22722	111329	BD+08	546	22812	12882	BD+62	600	22905	149094	BD-15	634
22723	111328	BD+06	563	22814	56630	BD+35	736	22906	194432	CD-30	1425
22724	111327	BD+03	507	22816	76074	BD+25	589	22907	194430	CD-32	1409
22725	111326	BD+02	579	22817	111337	BD+07	529	22908	248853	CP-63	241
22726	168697	CD-23	1482	22818	111338	BD+07	530	22909	248852	CP-69	202
22727	168696	CD-27	1312	22819	130645	BD-01	519	22910	258339	CP-82	68
22728	194416	CD-31	1479	22820	130642	BD-07	654	22911	4987	BD+76	132
22729	194414	CD-33	1309	22821	149083	BD-16	679	22912	4984	BD+71	216
22730	216407	CP-46	335	22822	168708	CD-22	1269	22913	24182	BD+59	703
22731	258338	CP-80	85	22823	168706	CD-27	1319	22914	39052	BD+48	978
22732	39038	BD+40	813	22824	168707	CD-28	1227	22915	76084	BD+24	534
22733	56623	BD+38	782	22825	194427	CD-32	1400	22916	93552	BD+18	521
22734	56622	BD+35	734	22826	194426	CD-35	1311	22917	111348	BD+03	512
22735	130635	BD-06	714	22827	216417	CP-46	336	22918	130653	BD-02	690
22736	168694	CD-24	1779	22829	12885	BD+68	273	22919	130654	BD-04	647
22737	194415	CD-34	1341	22830	24175	BD+57	739	22920	130652	BD-05	715
22738	216410	CP-47	367	22831	76075	BD+24	530	22921	149095	BD-20	686
22740	233179	CP-58	300	22833	93548	BD+13	581	22922	168722	CD-22	1275
22741	12880	BD+65	358	22834	111339	BD+06	565	22923	168721	CD-26	1382
22742	39042	BD+45	799	22835	130646	BD-05	711	22924	168720	CD-28	1235
22743	39041	BD+45	798	22836	149085	BD-17	707	22925	194431	CD-34	1350
22744	53542	BD+15	516	22837	149084	BD-19	717	22926	248855	CP-61	272
22745	130636	BD-04	640	22838	168713	BD-20	685	22928	39053	BD+47	876
22746	154417	CD-35	1308	22839	168711	BD-21	667	22929	111350	BD+02	584
22747	194418	CD-39	1109	22840	168710	CD-28	1228	22931	149097	BD-11	710
22748	248650	CP-61	269	22844	24173	BD+55	815	22932	194435	CD-36	1388
22751	76067	BD+21	496	22845	24172	BD+51	763	22933	194434	CD-39	1123
22752	76069	BD+21	495	22846	39047	BD+43	791	22935	233196	CP-53	590
22753	111332	BD+05	524	22847	56633	BD+39	844	22936	233194	CP-57	564
22754	111331	BD+01	641	22848	56631	BD+34	712	22939	111351	BD+03	514
22755	168699	BD-20	684	22849	76077	BD+29	592	22941	130655	BD-02	691
22756	154419	CD-34	1344	22853	130647	BD-02	686	22942	130657	BD-02	692
22757	216411	CP-48	383	22854	149087	BD-11	706	22943	130656	BD-06	722
22758	233183	CP-53	588	22855	149088	BD-12	686	22945	194438	CD-31	1490
22759	233182	CP-57	560	22856	149086	BD-13	707	22946	216428	CD-43	1126
22761	4983	BD+75	146	22857	216419	CP-49	436	22948	216426	CP-49	438
22762	4982	BD+74	172	22858	24176	BD+55	816	22950	4989	BD+76	134
22763	24170	BD+59	700	22859	56637	BD+37	814	22951	56646	BD+33	698
22764	24169	BD+59	699	22860	76080	BD+28	564	22952	93553	BD+12	503
22765	76072	BD+28	561	22861	194429	CD-34	1348	22953	111353	BD+01	646
22766	76071	BD+28	562	22862	194428	CD-36	1380	22954	130659	BD-02	693
22767	76070	BD+20	607	22863	216422	CP-43	374	22955	130658	BD-09	722
22768	111333	BD+06	564	22864	216423	CP-43	375	22956	149099	BD-19	723
22769	130637	BD-09	717	22865	216421	CD-46	1111	22957	168726	CD-22	1277
22771	154420	CD-35	1309	22866	216420	CD-49	1034	22958	168725	CD-24	1805
22773	258340	CP-81	83	22867	233192	CP-52	426	22959	194437	CD-33	1321

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---CM---	HD	SAO	<---DM---
22960	233195	CP-60	261	23050	39061 BD+42	812	23136	216439 CD-41
22961	56648	BD+35	738	23051	56659 BD+29	597	23137	233215 CP-55
22962	56649	BD+35	739	23052	93561 BD+16	497	23138	4992 BD+70
22963	56650	BD+32	659	23053	111360 BD+02	587	23139	39071 BD+45
22964	76085	BD+27	550	23054	149115 BD-16	687	23140	39072 BD+45
22965	111356	BD+09	472	23055	149114 BD-20	687	23141	76105 BD+25
22966	130660	BD-07	655	23057	256001 CP-77	141	23142	93565 BD+15
22967	149104	BD-13	713	23058	39064 BD+47	878	23143	111368 BD+03
22968	149101	BD-14	721	23059	39062 BD+44	779	23144	130678 BD-05
22969	168728	BD-21	672	23060	56662 BD+33	704	23145	149123 BD-16
22970	168729	CD-23	1503	23061	76093 BD+24	536	23146	149124 BD-19
22971	233199	CP-56	559	23062	111362 BD+07	536	23147	168752 CD-24
22972	233198	CP-58	304	23063	130672 BD-03	599	23148	168751 CD-25
22973	56653	BD+38	792	23064	130671 BD-06	728	23149	168748 CD-29
22974	56652	BD+33	699	23065	149118 BD-11	716	23150	233217 CP-58
22975	76086	BD+22	531	23066	149117 BD-11	715	23152	24191 BD+57
22976	111357	BD+06	570	23067	149116 BD-14	729	23153	24193 BD+57
22977	130662	BD-05	718	23069	194447 CD-32	1415	23154	76107 BD+24
22978	149103	BD-15	636	23070	194448 CD-32	1416	23155	76102 BD+24
22979	149100	BD-19	724	23071	216434 CD-43	1135	23156	76104 BD+23
22980	168730	CD-22	1280	23073	4996 BD+76	135	23157	76103 BD+23
22981	194440	CD-34	1355	23074	12889 BD+59	708	23158	76106 BD+23
22982	216431	CD-40	1027	23075	76094 BD+25	593	23160	76101 BD+20
22983	216429	CD-43	1129	23076	168740 CD-28	1244	23161	130679 BD-02
22984	233203	CP-50	471	23077	194452 CD-30	1439	23162	149125 BD-17
22985	233197	CP-60	262	23078	233211 CP-52	432	23163	168754 CD-22
22986	602	BD+81	125	23079	233208 CP-53	594	23164	168753 CD-23
22987	76088	BD+22	532	23080	248859 CP-62	288	23165	194457 CD-33
22988	130665	BD-00	584	23082	39066 BD+44	782	23166	216440 CP-44
22989	130664	BD-06	725	23083	111363 BD+08	553	23167	4998 BD+73
22990	130663	BD-06	724	23084	130673 BD-07	658	23168	76111 BD+29
22991	194442	CD-30	1432	23085	168744 BD-20	690	23169	76110 BD+25
22992	248857	CP-61	273	23086	168741 CD-25	1507	23170	76108 BD+24
22993	39056	BD+40	821	23087	194449 CD-35	1340	23172	111372 BD+08
22994	233206	CP-51	434	23088	4995 BD+75	149	23173	111371 BD+01
22995	248854	CP-68	224	23089	12891 BD+62	604	23174	216441 CD-42
22996	12890	BD+66	284	23091	56665 BD+37	819	23175	233219 CP-53
22997	24184	BD+52	709	23094	149121 BD-12	694	23176	12858 BD+64
22998	76089	BD+26	601	23095	149120 BD-14	732	23177	39077 BD+49
22999	111359	BD+06	571	23096	168743 CD-28	1247	23178	39075 BD+48
23000	130668	BD-00	585	23097	194453 CD-37	1401	23179	39074 BD+45
23001	149107	BD-12	689	23098	233212 CP-55	557	23181	76115 BD+26
23002	216432	CP-41	369	23099	233210 CP-56	564	23182	76114 BD+25
23003	248856	CP-66	200	23100	233209 CP-56	563	23183	93568 BD+19
23004	12888	BD+60	735	23101	4991 BD+70	254	23184	149126 BD-10
23005	39059	BD+49	1006	23102	4990 BD+69	225	23185	168755 BD-21
23006	39060	BD+49	1008	23103	24189 BD+55	820	23186	168756 BD-21
23007	53557	BD+19	578	23104	24187 BD+50	809	23187	194460 CD-30
23008	130667	BD-06	726	23105	39069 BD+47	879	23188	194458 CD-37
23009	130666	BD-09	724	23106	39068 BD+42	813	23189	12903 BD+68
23010	149110	BD-14	726	23107	56667 BD+37	820	23190	24195 BD+54
23011	149109	BD-17	712	23108	56668 BD+37	821	23191	39076 BD+47
23012	149108	BD-18	650	23109	93563 BD+11	510	23192	39073 BD+40
23013	168732	CD-28	1241	23110	111367 BD+07	537	23193	56675 BD+36
23014	233201	CP-60	263	23111	111366 BD+05	534	23194	76113 BD+24
23015	39057	BD+42	810	23113	130674 BD-10	724	23195	76112 BD+23
23016	56658	BD+32	660	23114	194454 CD-35	1342	23196	111373 BD+06
23017	53560	BD+19	579	23115	216436 CP-43	381	23197	130683 BD-00
23018	130669	BD-03	597	23118	39070 BD+43	798	23199	130682 BD-08
23019	149113	BD-11	714	23119	130677 BD-02	699	23200	130681 BD-09
23020	149112	BD-13	716	23120	130676 BD-08	706	23201	194461 CD-32
23021	149111	BD-19	725	23122	168747 CD-29	1381	23202	233221 CP-54
23022	194443	CD-31	1497	23123	194455 CD-35	1344	23203	233220 CP-56
23023	4999	BD+77	134	23124	216438 CP-40	345	23204	56677 BD+35
23024	4993	BD+75	147	23125	216437 CP-41	372	23205	93569 BD+15
23025	24186	BD+51	767	23126	233218 CP-53	596	23207	149128 BD-19
23026	249058	BD+40	825	23127	248860 CP-60	264	23208	168761 BD-21
23027	56657	BD+31	639	23128	256002 CP-74	268	23209	168759 CD-27
23028	76092	BD+20	616	23129	24190 BD+58	646	23210	168758 CD-28
23029	130670	BD-05	721	23130	56670 BD+36	741	23211	194463 CD-32
23030	194444	CD-35	1334	23131	76100 BD+25	598	23212	194464 CD-33
23031	233207	CP-53	592	23132	76099 BD+25	597	23213	194465 CD-34
23032	248858	CP-63	246	23133	76097 BD+22	535	23214	194466 CD-34
23033	12892	BD+69	224	23134	168750 BD-21	674	23215	233223 CP-55
23034	39063	BD+48	984	23135	194456 CD-30	1443	23216	5002 BD+76

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
23218	24200	BD+55	23306	168770	CD-28	23403	111390	BD+04
23219	39079	BD+47	23307	216451	CP-44	23404	168783	CD-22
23220	111376	BD+06	23308	216449	CD-46	23405	168781	CD-29
23221	111374	BD-00	23309	5004	BD+73	23406	12909	BD+64
23222	130685	BD-02	23310	39087	BD+46	23407	56691	BD+36
23223	130684	BD-07	23312	76134	BD+21	23408	76155	BD+23
23224	149129	BD-16	23313	93579	BD+19	23409	76158	BD+23
23225	168760	CD-22	23314	93577	BD+09	23410	76156	BD+22
23226	194467	CD-32	23315	130695	BD-02	23411	93585	BD+15
23227	216442	CP-49	23316	130696	BD-06	23412	111393	BD+02
23228	39078	BD+42	23317	130693	BD-08	23413	130704	BD-00
23229	56681	BD+39	23318	194477	CD-31	23414	130703	BD-08
23230	76117	BD+24	23319	194475	CD-37	23415	149141	BD-10
23231	53570	BD+14	23320	216450	CD-49	23416	149140	BD-11
23232	168763	BD-22	23321	12907	BD+68	23417	168784	CD-22
23233	194470	CD-30	23322	56684	BD+31	23418	194487	CD-31
23234	194468	CD-32	23323	76139	BD+26	23419	194485	CD-37
23235	216444	CP-43	23324	76137	BD+24	23420	233237	CP-50
23236	216443	CP-44	23325	76136	BD+23	23421	233235	CP-51
23237	23224	CP-54	23326	76135	BD+23	23422	233233	CP-55
23238	622	BD+84	23327	76138	BD+21	23423	248866	CP-60
23239	24205	BD+59	23328	93576	BD+10	23424	256009	CP-71
23240	24198	BD+52	23329	168772	CD-26	23425	39097	BD+46
23241	76123	BD+29	23330	194478	CD-32	23426	76165	BD+28
23242	76122	BD+27	23331	233228	CP-56	23427	76160	BD+25
23243	76119	BD+23	23332	248862	CP-67	23428	76162	BD+25
23244	76118	BD+23	23333	39088	BD+41	23429	76161	BD+24
23245	111377	BD+03	23334	76143	BD+28	23430	76159	BD+24
23246	130686	BD-10	23335	76140	BD+24	23431	149142	BD-12
23247	168766	CD-23	23336	76141	BD+22	23432	149139	BD-18
23248	194469	CD-35	23337	130697	BD-06	23433	168785	BD-21
23249	233225	CP-56	23338	149133	BD-16	23434	194486	CD-35
23250	12900	BD+62	23339	216452	CP-49	23435	248867	CP-60
23251	24201	BD+49	23340	248863	CP-65	23436	39099	BD+41
23252	39081	BD+44	23341	5005	BD+72	23437	39100	BD+41
23253	76124	BD+27	23342	39089	BD+41	23438	76164	BD+24
23254	76121	BD+20	23343	76146	BD+27	23439	111395	BD+03
23255	53572	BD+15	23344	76142	BD+24	23440	111394	BD+01
23256	111380	BD+08	23345	76144	BD+22	23441	111396	BD+00
23257	111379	BD+02	23346	149134	BD-19	23442	149143	BD-13
23258	130687	BD-02	23347	194479	CD-37	23443	194489	CD-30
23259	149130	BD-12	23348	256006	CP-75	23444	248869	CP-60
23260	194473	CD-36	23349	39091	BD+48	23445	12915	BD+66
23261	216447	CP-40	23350	76147	BD+25	23446	24227	BD+58
23262	248861	CP-64	23351	76145	BD+23	23447	24219	BD+51
23263	39082	BD+41	23352	111388	BD+01	23448	76166	BD+21
23264	76125	BD+29	23353	130698	BD-01	23449	194490	CD-34
23265	130689	BD-05	23354	130699	BD-03	23450	233238	CD-51
23266	130690	BD-06	23355	233231	CD-51	23451	24226	BD+54
23267	130688	BD-08	23356	233230	CP-52	23452	24223	BD+49
23268	216445	CD-48	23357	5010	BD+76	23453	76171	BD+29
23269	613	BD+82	23358	39094	BD+48	23454	76170	BD+27
23270	5000	BD+70	23359	39090	BD+40	23455	76167	BD+23
23271	24209	BD+58	23360	76149	BD+24	23456	76168	BD+22
23272	149132	BD-10	23361	168779	CD-22	23457	93587	BD+18
23273	216448	CP-40	23362	194480	CD-33	23458	111400	BD+05
23274	216446	CD-48	23363	24215	BD+55	23459	111398	BD+02
23275	12901	BD+60	23364	24213	BD+51	23460	168787	CD-25
23276	39084	BD+45	23365	39095	BD+47	23461	216457	CP-41
23277	76126	BD+23	23366	76152	BD+23	23462	256005	CP-78
23278	76130	BD+22	23367	76150	BD+20	23463	12916	BD+65
23279	76127	BD+20	23368	111391	BD+06	23464	24229	BD+57
23280	130692	BD-04	23369	130701	BD-00	23465	39101	BD+43
23281	149131	BD-18	23370	130702	BD-01	23466	56695	BD+31
23282	168768	CD-26	23371	130700	BD-09	23467	76169	BD+23
23283	168767	CD-26	23372	149137	BD-12	23468	76172	BD+23
23284	233227	CP-51	23373	168780	CD-29	23469	111401	BD+06
23285	233226	CP-52	23374	194482	CD-33	23470	194491	CD-38
23286	39086	BD+47	23375	216453	CP-42	23471	216456	CP-49
23287	39085	BD+45	23376	233232	CP-52	23472	24228	BD+55
23288	56685	BD+38	23377	233229	CP-58	23473	39103	BD+41
23289	76131	BD+23	23378	248865	CP-64	23474	76174	BD+25
23290	111384	BD+02	23379	256004	CP-77	23475	76173	BD+23
23291	130691	BD-10	23380	5006	BD+70	23476	149144	BD-18
23292	168769	CD-22	23381	76154	BD+22	23477	149145	BD-19

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->
23493	194493	CD-31	1526	23580	24240	BD+55	827	23666	130714	BD-09	743
23494	216458	CP-47	375	23581	24235	BD+50	828	23667	130713	BD-10	743
23495	233240	CP-52	441	23582	39112	BD+48	996	23668	194510	CD-32	1457
23497	233239	CP-54	583	23585	76185	BD+23	528	23669	194507	CD-38	1276
23498	39104	BD+48	993	23586	93592	BD+17	625	23670	216469	CD-48	1069
23499	56700	BD+38	806	23587	130711	BD-09	741	23671	233249	CP-57	567
23501	53589	BD+15	531	23588	168807	CD-28	1276	23672	248875	CP-62	292
23502	93588	BD+10	479	23589	194503	CD-33	1354	23673	248872	CP-67	251
23503	111402	BD+00	651	23591	216465	CP-45	361	23674	24250	BD+54	713
23504	130706	BD-08	718	23592	233244	CP-52	442	23675	24248	BD+52	714
23505	149146	BD-14	741	23593	248870	CP-64	262	23676	24247	BD+49	1032
23506	168791	BD-22	667	23594	24244	BD+56	846	23677	56714	BD+38	808
23508	216459	CD-41	1119	23595	39109	BD+40	834	23678	56712	BD+34	733
23509	248868	CP-66	203	23596	39110	BD+40	835	23679	93602	BD+16	512
23510	24233	BD+56	845	23597	76190	BD+29	620	23680	93601	BD+12	508
23511	76177	BD+23	526	23599	149156	BD-19	739	23682	149164	BD-12	708
23512	76175	BD+23	524	23600	233245	CP-54	586	23683	149163	BD-15	654
23514	76178	BD+22	550	23602	5015	BD+70	262	23684	168817	BD-21	695
23516	130707	BD-06	743	23603	24245	BD+56	847	23685	168814	CD-23	1562
23517	149147	BD-16	696	23604	39115	BD+48	998	23686	168815	CD-24	1861
23518	194494	CD-38	1267	23605	56710	BD+37	830	23688	5021	BD+74	174
23519	216460	CP-41	383	23606	56706	BD+34	732	23689	24249	BD+50	834
23520	233241	CP-55	563	23607	76191	BD+23	534	23690	39123	BD+46	802
23521	256008	CP-76	242	23608	76188	BD+23	531	23691	149162	BD-19	742
23522	5012	BD+73	201	23609	76189	BD+23	535	23692	168818	CD-22	1316
23523	12917	BD+62	612	23610	76196	BD+22	556	23693	168816	CD-25	1549
23524	24232	BD+51	777	23611	93593	BD+11	517	23694	194514	CD-32	1459
23525	76180	BD+28	582	23612	93594	BD+10	481	23695	194512	CD-33	1363
23526	111407	BD+06	583	23613	130712	BD-02	714	23697	233252	CP-54	589
23527	111403	BD-00	594	23614	149158	BD-12	707	23698	39125	BD+43	816
23528	149151	BD-10	739	23615	149157	BD-17	724	23699	56717	BD+31	652
23529	168795	BD-21	687	23616	168809	CD-26	1423	23700	76208	BD+27	567
23530	168792	CD-25	1535	23618	248873	CP-61	275	23701	93605	BD+13	599
23531	194498	CD-31	1530	23620	5018	BD+72	192	23702	93603	BD+13	598
23532	194497	CD-38	1268	23621	12922	BD+61	641	23703	130718	BD-01	533
23533	216462	CP-41	384	23622	12921	BD+60	749	23705	130716	BD-09	745
23534	216461	CP-43	386	23623	24241	BD+50	831	23706	194513	CD-34	1397
23535	233242	CP-54	585	23624	39114	BD+42	824	23708	233253	CP-53	605
23537	256011	CP-72	255	23625	56709	BD+33	717	23709	256014	CP-73	236
23538	53590	BD+13	594	23626	56707	BD+31	650	23710	5026	BD+76	140
23540	130708	BD-05	738	23628	76194	BD+24	566	23711	76209	BD+29	621
23541	149150	BD-15	649	23629	76192	BD+23	536	23712	76206	BD+24	571
23542	168802	BD-20	700	23630	76199	BD+23	541	23713	76207	BD+23	548
23543	168799	CD-22	1307	23631	76197	BD+23	538	23714	130717	BD-08	725
23544	168798	CD-23	1552	23632	76193	BD+23	537	23715	168819	CD-24	1863
23545	168797	CD-28	1271	23633	76195	BD+21	523	23716	194515	CD-38	1280
23546	168796	CD-28	1270	23634	111414	BD+09	486	23717	216472	CP-40	357
23547	194499	CD-34	1391	23635	149160	BD-10	741	23718	216471	CP-42	358
23548	216463	CD-42	1226	23637	194506	CD-31	1533	23719	216470	CD-47	1147
23549	256007	CP-79	109	23638	194505	CD-33	1356	23720	233256	CP-51	446
23550	5019	BD+76	138	23639	216468	CP-42	357	23721	233255	CP-52	446
23551	12924	BD+68	283	23640	233243	CP-59	287	23723	233254	CP-54	591
23552	24231	BD+50	825	23642	76200	BD+23	540	23725	12927	BD+61	642
23553	76182	BD+25	616	23643	76198	BD+23	539	23726	24253	BD+59	720
23554	111409	BD+08	565	23644	111416	BD+08	567	23727	24251	BD+50	835
23555	130710	BD-06	746	23645	111413	BD+04	588	23728	39128	BD+43	818
23556	130709	BD-06	745	23647	216467	CP-46	348	23729	39126	BD+40	842
23557	149155	BD-13	732	23648	233248	CP-55	564	23730	56719	BD+33	719
23558	149152	BD-13	733	23649	12925	BD+63	451	23731	76213	BD+26	617
23559	149154	BD-17	723	23650	24246	BD+58	657	23733	76210	BD+23	549
23560	168801	CD-28	1274	23651	39121	BD+47	892	23734	76212	BD+20	637
23561	194502	CD-31	1532	23652	39119	BD+46	800	23735	93608	BD+16	513
23563	216464	CP-44	387	23653	39116	BD+43	814	23736	130719	BD-03	612
23565	24234	BD+51	778	23654	76202	BD+23	542	23737	149166	BD-14	749
23566	39107	BD+44	797	23655	130715	BD-00	598	23738	168820	CD-29	1413
23567	76184	BD+24	563	23656	168813	BD-21	694	23739	194516	CD-36	1433
23568	76183	BD+24	562	23657	194508	CD-30	1481	23740	12928	BD+60	752
23569	93591	BD+11	516	23658	194509	CD-31	1537	23741	39129	BD+47	893
23570	111410	BD+06	584	23659	233251	CP-52	444	23743	76214	BD+21	526
23571	168806	BD-20	701	23660	233250	CP-54	588	23744	130720	BD-02	717
23573	168805	CD-22	1310	23661	248874	CP-63	253	23745	130721	BD-05	746
23574	168804	CD-22	1309	23662	12929	BD+68	286	23746	149167	BD-11	736
23575	194500	CD-38	1271	23663	76205	BD+28	586	23749	233259	CP-51	447
23576	194501	CD-39	1167	23664	76204	BD+24	568	23750	258343	CP-83	773
23579	12918	BD+60	746	23665	76203	BD+23	544	23751	5027	BD+75	151

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->
23753	76215	BD+22	23837	24258	BD+54	23925	130741	BD-07
23754	168827	CD-23	23838	39134	BD+44	23926	149180	BD-14
23755	168824	CD-25	23839	39133	BD+41	23927	168842	BD-22
23756	168825	CD-25	23840	56725	BD+34	23928	194532	CD-36
23757	168823	CD-25	23841	111430	BD+09	23929	194533	CD-37
23758	168826	CD-28	23842	130732	BD-00	23930	233265	CP-50
23759	233257	CP-56	23844	194528	CD-34	23931	248881	CP-64
23761	39131	BD+47	23845	216479	CP-47	23932	258346	CP-81
23762	76219	BD+25	23846	233263	CP-50	23933	24265	BD+52
23763	76216	BD+23	23847	12933	BD+60	23934	39146	BD+47
23765	76217	BD+21	23848	56727	BD+32	23935	76247	BD+25
23767	149168	BD-19	23849	76235	BD+28	23936	111436	BD+06
23768	168828	CD-27	23850	76228	BD+23	23937	130743	BD-07
23769	216476	CP-43	23851	76230	BD+22	23938	149181	BD-13
23770	216474	CP-45	23852	76232	BD+22	23939	194536	CD-30
23771	216473	CP-47	23853	76227	BD+20	23940	194535	CD-30
23773	233258	CP-57	23854	93615	BD+16	23941	194538	CD-31
23775	248876	CP-63	23855	111431	BD+01	23942	233264	CP-55
23776	258341	CP-85	23856	194531	CD-30	23944	5036	BD+76
23777	76220	BD+25	23857	216483	CP-40	23945	24266	BD+53
23778	76218	BD+23	23861	39137	BD+41	23946	76253	BD+29
23779	111424	BD+06	23862	76229	BD+23	23947	76252	BD+25
23780	149171	BD-15	23863	76231	BD+23	23948	76249	BD+23
23781	149170	BD-15	23864	76233	BD+22	23949	76248	BD+23
23782	149169	BD-19	23865	93617	BD+14	23950	76250	BD+21
23783	194520	CD-32	23866	130734	BD-07	23951	76246	BD+20
23784	194519	CD-33	23867	130733	BD-08	23952	93622	BD+10
23785	194518	CD-38	23868	149174	BD-15	23953	130744	BD-01
23786	216477	CP-41	23869	168835	CD-29	23954	168845	BD-20
23787	233260	CP-55	23870	216482	CP-48	23955	168844	CD-22
23788	5035	BD+79	23871	12941	BD+63	23956	168847	CD-22
23790	76223	BD+27	23872	76234	BD+23	23957	168843	CD-27
23791	76222	BD+22	23873	76236	BD+23	23958	194537	CD-36
23792	76221	BD+21	23874	93616	BD+11	23959	216489	CP-43
23793	93611	BD+10	23875	111432	BD+01	23961	5029	BD+70
23794	130723	BD-03	23876	130736	BD-01	23962	56737	BD+33
23795	130725	BD-05	23877	130737	BD-02	23963	56739	BD+31
23796	130724	BD-05	23878	168836	CD-24	23964	76251	BD+23
23797	130722	BD-09	23879	168838	CD-27	23965	76254	BD+22
23798	194522	CD-31	23883	12944	BD+65	23966	93627	BD+19
23799	12940	BD+67	23884	39140	BD+48	23967	111439	BD+08
23800	24255	BD+52	23885	56730	BD+37	23968	149182	BD-12
23801	39132	BD+46	23886	76237	BD+23	23969	194539	CD-33
23802	56722	BD+31	23887	111433	BD-00	23970	233266	CP-50
23803	76226	BD+28	23889	130738	BD-04	23972	258347	CP-81
23804	111427	BD+08	23890	216484	CP-42	23973	625	BD+79
23805	111428	BD+08	23891	248879	CP-67	23974	56738	BD+31
23806	111426	BD+02	23893	5034	BD+76	23976	111438	BD+02
23807	111425	BD-00	23894	12939	BD+59	23977	130745	BD-01
23808	130729	BD-03	23895	24261	BD+54	23978	168851	BD-21
23810	130727	BD-07	23896	39144	BD+49	23979	168849	CD-24
23812	149172	BD-15	23897	39139	BD+45	23982	12946	BD+63
23813	149173	BD-17	23898	39138	BD+42	23983	24268	BD+59
23814	168834	CD-22	23899	76241	BD+26	23984	39152	BD+49
23815	168833	CD-25	23901	130740	BD-04	23985	76256	BD+25
23816	248878	CP-61	23902	130739	BD-06	23986	76255	BD+24
23817	248877	CP-65	23903	149175	BD-20	23987	93626	BD+10
23818	12938	BD+67	23904	168839	CD-24	23988	93625	BD+10
23819	12932	BD+60	23905	216488	CP-41	23989	111442	BD+09
23820	24257	BD+54	23906	216487	CP-44	23990	111441	BD+08
23821	39135	BD+48	23907	256015	CP-73	23991	130748	BD-01
23822	76225	BD+23	23909	12942	BD+61	23992	130746	BD-01
23823	76224	BD+22	23910	39145	BD+47	23993	149183	BD-13
23824	93613	BD+15	23912	76238	BD+22	23994	194541	CD-34
23825	93612	BD+10	23913	76242	BD+22	23995	194540	CD-39
23826	130731	BD-01	23914	93619	BD+17	23996	233267	CP-51
23827	130730	BD-03	23915	130742	BD-02	23997	5043	BD+79
23828	130726	BD-09	23916	149179	BD-12	23998	5033	BD+72
23829	194525	CD-30	23917	149178	BD-13	23999	5031	BD+69
23830	194524	CD-37	23919	168840	CD-23	24000	76258	BD+29
23831	216481	CP-41	23920	168841	CD-26	24001	76257	BD+22
23832	216480	CP-43	23921	216486	CP-46	24002	111440	BD+00
23833	233261	CP-52	23922	56735	BD+34	24003	130749	BD-00
23834	248880	CP-61	23923	76244	BD+23	24005	130747	BD-06
23836	5025	BD+72	23924	76243	BD+22	24006	168853	BD-21

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
24007	194543	CD-30	1500	24095	39160 BD+43	832	24182	130768 BD-02
24008	256021	CP-70	252	24096	56754 BD+39	875	24183	149203 BD-12
24009	258345	CP-82	70	24098	130762 BD-01	544	24184	168873 CD-23
24010	39153	BD+47	900	24099	194553 CD-33	1389	24185	233280 CP-54
24011	39154	BD+46	809	24100	216496 CP-49	457	24187	233278 CP-56
24012	56741	BD+34	746	24101	233272 CP-58	311	24188	256025 CP-72
24013	76259	BD+24	578	24103	5042 BD+75	152	24189	24277 BD+52
24014	93628	BD+15	537	24104	76270 BD+25	627	24190	56768 BD+33
24015	111444	BD+08	575	24105	76271 BD+25	628	24191	56769 BD+31
24017	130750	BD-04	672	24106	111452 BD+08	581	24192	76282 BD+29
24018	149185	BD-12	720	24107	130763 BD-04	674	24193	76281 BD+24
24019	194545	CD-30	1502	24108	149195 BD-11	745	24195	111463 BD+00
24020	216492	CP-40	366	24109	168866 BD-20	718	24196	130770 BD-00
24021	216491	CP-40	365	24110	168865 CD-27	1411	24197	149205 BD-15
24022	233271	CD-50	1149	24111	194555 CD-36	1463	24198	168874 CD-28
24023	233270	CD-51	914	24112	216499 CD-40	1096	24199	194560 CD-38
24024	12948	BD+64	412	24113	216498 CP-45	368	24200	216503 CP-45
24025	39156	BD+45	828	24114	256024 CP-71	221	24201	233279 CP-58
24026	39155	BD+42	833	24116	12952 BD+62	619	24203	24278 BD+52
24028	76261	BD+21	537	24117	39161 BD+40	847	24204	39170 BD+41
24029	93629	BD+18	546	24118	76272 BD+24	583	24205	76284 BD+25
24031	130752	BD-02	726	24120	130764 BD-05	758	24206	76283 BD+22
24032	168854	CD-28	1289	24121	216500 CP-41	396	24207	130769 BD-06
24033	194546	CD-32	1479	24122	216497 CP-48	399	24208	168877 CD-24
24034	216490	CP-47	382	24123	233276 CP-50	491	24209	194561 CD-35
24037	24267	BD+50	847	24124	233275 CP-54	598	24210	216504 CP-44
24038	56744	BD+32	669	24126	636 BD+81	134	24213	76286 BD+24
24039	56743	BD+31	659	24128	5039 BD+70	267	24215	93641 BD+10
24040	93630	BD+17	638	24129	24274 BD+50	849	24217	149208 BD-12
24041	111445	BD+09	499	24130	39164 BD+47	905	24218	149206 BD-16
24042	111443	BD-00	606	24131	56761 BD+33	728	24221	194562 CD-34
24043	130755	BD-05	755	24132	76273 BD+24	584	24222	216505 CP-47
24044	130751	BD-08	730	24133	111453 BD+01	667	24223	216502 CP-48
24045	149186	BD-18	673	24134	149196 BD-12	725	24224	233282 CP-53
24046	168855	CD-29	1436	24135	233273 CP-58	313	24225	256018 CP-79
24047	216494	CP-41	393	24136	248886 CP-66	215	24226	638 BD+80
24048	216493	CP-44	395	24138	5044 BD+76	143	24227	24280 BD+50
24049	233269	CP-56	578	24141	24276 BD+57	752	24228	56775 BD+31
24050	12949	BD+63	460	24142	24275 BD+51	793	24229	76288 BD+27
24051	56747	BD+36	764	24143	39165 BD+41	767	24231	130772 BD-10
24052	76263	BD+29	635	24144	111457 BD+06	592	24232	194563 CD-33
24053	111446	BD+06	590	24145	111458 BD+00	663	24233	216506 CP-41
24054	111447	BD+02	615	24146	149201 BD-10	757	24234	216508 CP-43
24055	130754	BD-03	619	24147	149198 BD-17	739	24235	216507 CP-44
24057	194548	CD-34	1415	24148	149197 BD-17	738	24236	233287 CP-50
24058	216495	CP-41	395	24149	194558 CD-33	1393	24237	12955 BD+68
24059	233268	CP-57	572	24150	194557 CD-36	1466	24238	12955 BD+60
24060	248885	CP-60	269	24151	12953 BD+59	731	24239	12954 BD+59
24061	248883	CP-64	270	24152	76276 BD+25	630	24240	39175 BD+48
24062	256022	CP-70	254	24153	76274 BD+22	582	24241	39173 BD+46
24063	256019	CP-74	271	24154	76275 BD+21	539	24242	56776 BD+34
24064	5038	BD+73	204	24155	93637 BD+12	516	24244	130773 BD-01
24065	12951	BD+62	618	24156	130766 BD-05	762	24245	149209 BD-15
24066	39158	BD+47	901	24157	149199 BD-19	751	24246	168882 CD-26
24068	149187	BD-18	675	24158	168869 CD-22	1347	24247	168880 CD-30
24069	168861	CD-23	1583	24159	168868 CD-25	1593	24248	194564 CD-32
24070	168858	CD-26	1440	24160	194559 CD-36	1467	24249	216509 CD-43
24072	194551	CD-38	1297	24161	216501 CP-41	397	24250	233283 CP-55
24074	248884	CP-63	259	24162	233281 CP-50	494	24251	642 BD+82
24075	56750	BD+34	747	24163	637 BD+81	135	24252	56780 BD+33
24076	76264	BD+23	570	24164	5040 BD+71	222	24253	111467 BD+02
24078	130759	BD-02	730	24165	39167 BD+39	880	24254	111466 BD-00
24079	130757	BD-07	687	24166	56764 BD+31	660	24255	130774 BD-02
24080	130758	BD-08	733	24167	56762 BD+30	582	24256	149210 BD-15
24081	149191	BD-18	676	24169	76277 BD+21	541	24257	194567 CD-30
24084	168860	CD-29	1437	24170	130767 BD-00	608	24260	39176 BD+45
24085	256023	CP-70	255	24172	149202 BD-12	727	24262	93643 BD+18
24087	76267	BD+24	580	24173	149200 BD-20	720	24263	111469 BD+06
24088	76265	BD+22	579	24174	168871 CD-24	1901	24264	111468 BD+01
24089	111450	BD+00	661	24176	248887 CP-61	280	24265	130775 BD-02
24090	130761	BD-00	607	24177	39169 BD+45	833	24266	168884 CD-23
24091	149192	BD-14	757	24178	76279 BD+25	631	24267	194569 CD-31
24092	168864	CD-26	1442	24179	93640 BD+11	530	24268	194565 CD-39
24093	168862	CD-27	1409	24180	111461 BD+04	592	24269	216510 CP-43
24094	24271	BD+53	708	24181	111460 BD+01	668	24270	233289 CP-50

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
24271	233286	CP-58	316	24364	39185	BD+47	910	24449	216524	CP-42	368
24275	24285	BD+51	796	24365	76304	BD+27	589	24450	256026	CP-74	275
24276	39177	BD+46	816	24366	76302	BD+25	639	24451	5056	BD+75	154
24277	76291	BD+25	635	24367	76303	BD+25	640	24454	76312	BD+24	593
24278	53644	BD+18	550	24368	76305	BD+25	641	24456	111480	BD+01	673
24279	130777	BD-00	611	24369	76300	BD+22	588	24457	130797	BD-03	629
24280	149211	BD-19	756	24371	130785	BD-05	768	24458	149224	BD-14	766
24281	216512	CP-43	394	24372	168896	BD-21	715	24459	168906	CD-26	1458
24282	5048	BD+76	144	24374	194580	CD-34	1435	24460	194589	CD-34	1443
24283	12956	BD+64	414	24376	24293	BD+51	799	24462	39192	BD+41	775
24284	24286	BD+49	1054	24377	76306	BD+24	592	24465	93660	BD+14	625
24285	59179	BD+47	908	24378	53652	BD+15	543	24466	111481	BD+00	671
24286	56783	BD+36	770	24379	111475	BD+07	559	24467	149228	BD-14	767
24287	93645	BD+19	606	24380	111474	BD+01	671	24471	149227	BD-18	690
24290	168885	CD-24	1914	24381	111473	BD+00	670	24472	168913	BD-22	697
24291	216513	CD-45	1286	24382	130787	BD-01	551	24473	168912	CD-23	1610
24292	233288	CP-57	577	24383	130786	BD-02	742	24474	194594	CD-34	1445
24293	248888	CP-65	272	24384	149220	BD-14	765	24475	194591	CD-37	1490
24296	5046	BD+72	199	24385	194582	CD-38	1322	24478	12970	BD+63	465
24297	12964	BD+69	231	24386	24296	BD+53	712	24479	12969	BD+62	628
24298	24287	BD+56	555	24387	39189	BD+48	1018	24482	93661	BD+18	553
24299	56788	BD+35	762	24388	130789	BD-05	769	24484	130799	BD-05	771
24300	56787	BD+35	763	24389	168898	CD-23	1601	24485	130798	BD-08	744
24301	76294	BD+26	633	24390	168897	CD-29	1456	24486	149230	BD-10	771
24302	76292	BD+24	589	24391	216517	CD-44	1301	24487	168915	CD-23	1611
24304	168886	CD-29	1448	24392	216518	CP-45	374	24488	194593	CD-39	1226
24305	194570	CD-36	1476	24393	248890	CP-60	270	24489	216528	CP-46	363
24306	233291	CP-52	456	24394	256027	CP-70	257	24490	216525	CP-48	408
24307	233290	CP-53	614	24395	24298	BD+56	857	24493	12974	BD+67	299
24310	59181	BD+45	836	24396	39187	BD+40	855	24495	76313	BD+25	642
24311	76295	BD+24	590	24397	56800	BD+36	774	24496	93662	BD+16	527
24312	93646	BD+15	541	24398	56799	BD+31	666	24497	149229	BD-18	691
24313	130779	BD-02	739	24399	76307	BD+26	636	24498	194596	CD-37	1492
24314	130781	BD-03	625	24400	111476	BD+07	560	24499	216529	CD-46	1206
24315	149213	BD-13	757	24401	130790	BD-00	613	24500	216527	CD-47	1178
24316	149212	BD-17	744	24402	130788	BD-08	740	24501	248891	CP-60	271
24317	216514	CP-45	373	24404	168901	CD-25	1618	24502	256032	CP-70	259
24319	5047	BD+72	200	24405	168900	CD-25	1617	24503	24309	BD+52	728
24320	12963	BD+67	257	24406	216520	CD-44	1303	24504	39195	BD+47	912
24321	56791	BD+34	761	24407	233296	CP-51	456	24505	76315	BD+27	597
24322	56792	BD+32	679	24409	24307	BD+59	736	24507	111486	BD+08	595
24323	76296	BD+25	637	24410	24303	BD+57	756	24509	168917	CD-26	1460
24325	130780	BD-01	548	24411	56801	BD+32	683	24510	233299	CP-55	572
24326	130782	BD-04	682	24412	130792	BD-04	683	24512	256029	CP-74	276
24327	149215	BD-10	763	24413	130791	BD-06	766	24513	12975	BD+67	300
24328	168888	BD-21	713	24414	168903	CD-24	1930	24514	12972	BD+62	629
24329	194574	CD-35	1430	24415	168904	CD-28	1312	24516	56813	BD+37	842
24330	194573	CD-39	1217	24416	216523	CP-40	373	24517	56814	BD+36	779
24331	216515	CD-42	1269	24417	233297	CP-52	458	24518	76314	BD+22	594
24332	233293	CP-55	570	24419	5052	BD+76	146	24519	93663	BD+16	528
24334	76298	BD+27	587	24421	24301	BD+51	803	24520	111485	BD+01	676
24335	93647	BD+13	612	24422	76309	BD+22	591	24521	111484	BD+00	672
24336	130784	BD-01	549	24423	93654	BD+16	526	24522	149232	BD-15	683
24337	130783	BD-06	764	24424	130793	BD-04	684	24523	12979	BD+65	382
24338	149218	BD-12	737	24425	149223	BD-16	717	24524	39197	BD+45	844
24341	24291	BD+51	798	24426	216522	CP-48	405	24525	76318	BD+26	640
24342	39182	BD+49	1057	24427	258350	CP-80	93	24527	93664	BD+13	616
24344	53649	BD+17	645	24430	24308	BD+57	757	24528	149233	BD-14	769
24345	53648	BD+13	613	24431	24300	BD+52	726	24529	168920	BD-20	732
24346	111472	BD+09	507	24432	39191	BD+48	1019	24532	39198	BD+46	820
24347	111470	BD+02	620	24433	56806	BD+36	775	24534	56815	BD+30	591
24348	168890	CD-27	1425	24434	76311	BD+21	550	24535	76319	BD+24	595
24349	194578	CD-32	1492	24435	130794	BD-02	745	24536	76317	BD+23	584
24350	24295	BD+56	856	24436	168907	BD-20	727	24537	111488	BD-00	617
24351	24290	BD+49	1058	24437	168905	BD-21	719	24538	130803	BD-00	616
24352	59183	BD+45	840	24439	5053	BD+75	153	24539	149234	BD-13	765
24353	56796	BD+38	819	24440	5051	BD+73	206	24541	168922	BD-21	727
24354	56797	BD+38	820	24441	39190	BD+41	774	24542	194598	CD-37	1495
24355	76299	BD+25	638	24442	93657	BD+14	624	24543	216530	CP-48	410
24357	93650	BD+16	523	24443	93655	BD+13	614	24545	5062	BD+77	138
24359	168894	CD-23	1600	24444	111479	BD+08	593	24546	24314	BD+50	860
24360	194581	CD-30	1526	24445	130795	BD-02	747	24547	39199	BD+46	821
24361	194579	CD-31	1570	24446	130796	BD-07	695	24549	93667	BD+17	654
24362	233294	CP-56	584	24447	168908	BD-21	722	24550	111492	BD+04	601
24363	248889	CP-61	283	24448	194588	CD-38	1325	24551	111493	BD+01	678

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----			
24552	111490	BD+00	675	24640	56824	BD+34	768	24736	56836	BD+32	691
24555	130806	BD-03	631	24641	56825	BD+32	688	24737	76340	BD+26	648
24556	130804	BD-06	778	24642	76325	BD+21	555	24739	76341	BD+22	606
24557	216532	CP-44	404	24643	93677	BD+12	527	24740	76339	BD+22	605
24558	248892	CP-64	277	24645	130817	BD-06	782	24741	149256	BD-14	780
24559	39201	BD+46	822	24646	149241	BD-11	759	24742	168948	CD-25	1640
24560	39202	BD+44	816	24649	216539	CD-41	1185	24743	168947	CD-29	1483
24561	149236	BD-12	744	24650	248898	CP-60	272	24745	216546	CD-40	1128
24562	149235	BD-14	772	24651	256031	CP-76	247	24746	5065	BD+75	155
24563	194600	CD-34	1449	24652	5068	BD+79	124	24747	56838	BD+36	792
24564	216531	CP-46	365	24655	76327	BD+21	556	24748	76342	BD+21	560
24565	233304	CP-53	621	24656	111503	BD+09	512	24749	111506	BD+00	678
24566	233301	CP-56	587	24657	149244	BD-12	746	24750	130825	BD-03	640
24567	248893	CP-63	267	24658	149243	BD-15	686	24752	130826	BD-07	706
24568	258348	CP-84	42	24659	149240	BD-19	771	24753	168953	BD-21	736
24569	12976	BD+65	381	24660	168935	CD-22	1384	24754	168950	CD-24	1960
24570	76321	BD+22	596	24661	168933	CD-28	1326	24755	194620	CD-36	1508
24571	93670	BD+18	557	24662	194612	CD-38	1339	24756	216545	CP-46	372
24572	93669	BD+12	523	24663	194610	CD-39	1231	24757	233314	CP-55	577
24573	111494	BD+08	596	24664	56829	BD+35	771	24758	24328	BD+57	761
24574	149237	BD-10	774	24665	76326	BD+22	599	24759	39215	BD+45	851
24575	194602	CD-38	1332	24666	130818	BD-05	775	24760	56840	BD+39	895
24576	216534	CD-45	1306	24667	149245	BD-16	728	24761	93681	BD+19	625
24577	216533	CP-45	380	24668	149242	BD-16	727	24762	111508	BD+07	571
24578	233300	CP-58	320	24669	149249	BD-17	755	24763	111507	BD+01	681
24579	256028	CP-77	150	24670	149246	BD-17	752	24764	168955	CD-26	1477
24580	5054	BD+70	268	24671	149247	BD-17	754	24765	168954	CD-28	1330
24582	39205	BD+47	915	24672	168936	BD-20	735	24766	194619	CD-38	1345
24583	56817	BD+34	767	24673	194613	CD-39	1232	24767	194618	CD-39	1240
24584	111495	BD+04	602	24674	248897	CP-65	279	24768	76345	BD+24	598
24585	111497	BD+01	679	24675	248895	CP-69	215	24769	76343	BD+22	607
24586	130809	BD-06	779	24676	5071	BD+79	125	24770	76344	BD+21	561
24587	168925	CD-24	1945	24678	24320	BD+58	672	24771	93683	BD+15	555
24588	168926	CD-26	1464	24679	56828	BD+33	747	24772	111510	BD+05	562
24589	168927	CD-28	1322	24680	76328	BD+20	664	24773	149259	BD-18	701
24590	194603	CD-34	1450	24681	130820	BD-02	754	24774	194622	CD-32	1522
24591	216535	CP-42	372	24683	149248	BD-20	736	24775	24326	BD+51	817
24593	233306	CP-57	586	24684	168939	BD-21	731	24777	76347	BD+20	669
24594	233302	CP-59	292	24685	168938	CD-25	1637	24778	93684	BD+18	562
24595	12977	BD+63	466	24686	233311	CP-53	625	24779	111512	BD+06	605
24596	39204	BD+46	823	24687	256033	CP-76	248	24780	130830	BD-05	779
24597	39206	BD+45	845	24688	24319	BD+51	812	24781	130829	BD-07	707
24598	39203	BD+42	852	24689	39212	BD+41	779	24782	130827	BD-08	757
24600	56820	BD+31	670	24690	76332	BD+26	645	24783	149261	BD-10	785
24601	56819	BD+31	669	24691	93678	BD+18	560	24784	149260	BD-19	778
24602	76322	BD+27	600	24692	130819	BD-09	775	24785	168959	BD-22	712
24603	111498	BD+05	559	24693	149250	BD-15	687	24786	168958	CD-22	1396
24604	130810	BD-04	689	24694	168941	BD-20	737	24787	194624	CD-35	1470
24606	194604	CD-33	1429	24696	216543	CP-43	400	24788	194623	CD-36	1513
24608	5059	BD+72	202	24697	256036	CP-70	265	24789	216547	CP-49	470
24609	39207	BD+46	824	24699	258349	CP-84	43	24790	39216	BD+42	856
24611	39208	BD+44	818	24701	39213	BD+42	855	24791	111513	BD+03	540
24612	56822	BD+32	686	24702	76334	BD+22	602	24792	111514	BD+02	628
24613	76323	BD+26	642	24703	130821	BD-01	559	24793	130828	BD-10	787
24615	130813	BD-04	690	24704	168942	BD-20	738	24794	149263	BD-11	762
24616	168929	CD-23	1619	24705	168940	CD-29	1477	24795	168962	CD-22	1397
24618	248896	CP-64	279	24706	216540	CD-47	1187	24797	168960	CD-26	1478
24619	258351	CP-82	73	24707	233313	CP-54	603	24798	168961	CD-26	1479
24620	93676	BD+17	656	24708	24321	BD+51	814	24799	233315	CP-56	591
24621	93673	BD+10	502	24710	56833	BD+33	748	24800	5069	BD+75	156
24622	130815	BD-00	618	24711	76333	BD+22	601	24802	76350	BD+24	599
24623	130812	BD-09	773	24712	149251	BD-12	752	24803	149264	BD-14	781
24625	168931	CD-22	1382	24713	168944	CD-26	1470	24805	216548	CD-46	1226
24626	194608	CD-35	1455	24714	168943	CD-29	1479	24806	12986	BD+68	299
24628	233309	CP-50	507	24716	646	BD+80	123	24807	12983	BD+66	301
24629	248894	CP-66	223	24717	24325	BD+57	760	24808	24330	BD+58	676
24630	39211	BD+47	916	24718	39214	BD+48	1022	24809	56847	BD+34	773
24631	39209	BD+42	854	24720	76336	BD+23	589	24810	149265	BD-14	782
24632	76324	BD+23	586	24723	24323	BD+53	717	24811	194626	CD-30	1554
24633	130816	BD-01	558	24727	130824	BD-04	694	24812	233317	CP-57	591
24634	130814	BD-08	751	24728	149255	BD-10	783	24815	39217	BD+45	853
24635	149239	BD-14	775	24729	168945	CD-22	1393	24817	111516	BD+05	564
24636	256034	CP-75	251	24730	194617	CD-37	1509	24818	111517	BD+02	629
24637	258352	CP-80	97	24732	216544	CP-42	374	24819	130832	BD-01	561
24639	12978	BD+61	651	24733	24324	BD+53	718	24820	149269	BD-10	789

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---
24821	168966	CD-23	1640	24910	39227 BD+42	859	24994	39239 BD+46
24822	168965	CD-23	1641	24911	39230 BD+42	860	24995	56868 BD+36
24823	194629	CD-33	1447	24912	56856 BD+35	775	24996	76369 BD+24
24824	194630	CD-36	1515	24913	56857 BD+32	697	24997	76370 BD+24
24825	194625	CD-39	1245	24914	76359 BD+22	610	24998	76368 BD+24
24827	39218	BD+45	855	24915	111525 BD+05	568	24999	93702 BD+16
24829	39219	BD+44	822	24916	130840 BD-01	565	25000	93699 BD+10
24830	130835	BD-01	562	24917	149273 BD-14	786	25001	111532 BD+01
24831	130834	BD-06	789	24918	194638 CD-30	1567	25004	216565 CP-41
24832	130833	BD-10	793	24920	678 BD+86	54	25005	216561 CP-47
24833	149268	BD-11	764	24921	12991 BD+63	470	25006	233331 CP-52
24834	149267	BD-14	783	24922	76360 BD+23	597	25007	650 BD+80
24835	194628	CD-38	1349	24923	93694 BD+12	535	25011	76367 BD+22
24837	233320	CP-50	515	24924	130842 BD-02	764	25012	111537 BD+08
24838	233316	CP-59	293	24925	130844 BD-05	785	25013	130853 BD-07
24839	5073	BD+75	157	24926	149275 BD-18	705	25014	149282 BD-13
24840	5070	BD+75	158	24927	168978 CD-23	1646	25015	168988 BD-20
24841	5066	BD+72	204	24928	194636 CD-32	1535	25016	168986 CD-26
24842	39220	BD+43	852	24929	194637 CD-36	1523	25017	233332 CP-55
24843	56849	BD+38	827	24930	233324 CP-58	325	25018	248905 CP-62
24844	76355	BD+22	608	24931	248903 CP-63	271	25019	5075 BD+70
24845	130836	BD-07	708	24933	130845 BD-03	647	25020	12997 BD+67
24846	168970	BD-21	739	24934	130843 BD-08	762	25021	24348 BD+55
24847	168969	BD-21	738	24935	168979 CD-25	1657	25022	56876 BD+39
24848	168971	CD-23	1642	24936	216557 CP-41	409	25023	56870 BD+35
24849	194632	CD-35	1473	24937	216555 CP-49	473	25024	130854 BD-09
24850	5072	BD+74	181	24938	233325 CP-58	326	25025	149283 BD-13
24851	12982	BD+61	654	24939	256039 CP-72	270	25027	256041 CP-70
24852	24335	BD+59	743	24940	256038 CP-76	251	25028	5094 BD+79
24853	24334	BD+57	762	24942	24340 BD+52	734	25029	12993 BD+60
24854	39225	BD+48	1024	24943	39233 BD+44	827	25030	24347 BD+51
24855	56852	BD+36	796	24944	39234 BD+44	828	25031	39245 BD+47
24856	56850	BD+32	695	24945	39232 BD+41	785	25033	56869 BD+30
24858	53691	BD+14	630	24946	76363 BD+25	650	25034	111540 BD+09
24860	168972	CD-28	1339	24947	111528 BD+05	570	25035	111538 BD+03
24861	168967	CD-30	1559	24948	130848 BD-06	793	25036	111539 BD+02
24862	216550	CP-49	472	24949	130846 BD-07	710	25038	216568 CD-40
24863	233321	CP-53	628	24950	149279 BD-11	768	25040	130858 BD-03
24864	233319	CP-54	605	24951	168980 CD-27	1459	25041	130859 BD-04
24866	12984	BD+61	655	24952	168981 CD-27	1460	25042	130856 BD-09
24868	39224	BD+44	824	24953	194640 CD-33	1460	25043	149285 BD-19
24869	39222	BD+43	855	24955	233328 CP-58	327	25044	168989 CD-22
24873	53690	BD+11	543	24956	233327 CP-58	328	25045	194649 CD-30
24874	149271	BD-13	774	24957	248902 CP-66	229	25046	216569 CP-43
24875	168973	CD-30	1564	24958	12995 BD+68	301	25047	248904 CP-67
24877	76357	BD+26	654	24959	39235 BD+45	858	25049	93705 BD+13
24878	168975	CD-28	1342	24960	56862 BD+35	778	25050	130857 BD-09
24879	233322	CP-51	460	24961	93697 BD+14	633	25051	168990 CD-28
24880	233318	CP-58	323	24962	111529 BD+07	575	25052	216571 CP-41
24881	248901	CP-60	273	24963	130849 BD-03	648	25053	248908 CP-60
24882	248899	CP-69	216	24964	130847 BD-10	796	25054	248907 CP-61
24883	258354	CP-80	98	24965	149278 BD-13	778	25055	12994 BD+60
24884	5074	BD+75	159	24966	194639 CD-39	1253	25056	24350 BD+53
24885	56853	BD+30	595	24967	216559 CD-43	1235	25057	39244 BD+41
24886	53692	BD+15	557	24970	76365 BD+26	655	25058	93706 BD+13
24887	111523	BD+06	607	24971	93698 BD+12	536	25059	111541 BD+00
24889	130839	BD-03	645	24972	93696 BD+11	548	25060	216573 CP-42
24890	130838	BD-07	709	24973	111531 BD+07	576	25061	233333 CP-53
24891	130837	BD-08	760	24974	149280 BD-12	756	25063	76377 BD+29
24892	168977	CD-25	1653	24975	168983 CD-24	1981	25064	76376 BD+27
24894	5082	BD+79	126	24976	216560 CP-43	405	25065	76374 BD+24
24895	12987	BD+62	639	24977	233330 CP-52	465	25066	76373 BD+20
24896	24339	BD+58	679	24978	5080 BD+75	160	25067	93708 BD+13
24897	39229	BD+45	856	24979	24345 BD+52	735	25069	130860 BD-05
24898	39228	BD+44	826	24980	39238 BD+47	923	25070	149289 BD-15
24899	76358	BD+23	594	24982	56866 BD+38	829	25072	194648 CD-39
24900	111524	BD+05	567	24983	76366 BD+23	600	25073	216574 CP-44
24901	130841	BD-04	699	24984	93701 BD+16	538	25074	216570 CP-48
24902	194635	CD-37	1522	24985	111533 BD+07	577	25075	39246 BD+44
24903	216553	CP-41	408	24986	130852 BD-06	795	25077	76378 BD+29
24904	233326	CP-53	629	24987	130850 BD-07	712	25078	76375 BD+22
24905	233323	CP-54	607	24988	216564 CD-40	1148	25079	93709 BD+11
24906	5077	BD+76	148	24989	216563 CP-42	378	25080	111543 BD+01
24908	12989	BD+63	469	24990	216558 CD-48	1131	25082	149291 BD-12
24909	39231	BD+47	920	24993	24344 BD+50	873	25083	168995 CD-24

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
25084	168994	CD-25	1661	25170	248912	CP-63	275	25266	149309	BD-16	752
25086	216576	CP-42	380	25171	248911	CP-65	294	25267	169017	CD-24	2022
25087	216572	CD-50	1209	25173	5087	BD+74	184	25268	233342	CP-57	602
25088	248909	CP-61	285	25174	24367	BD+55	844	25270	39266	BD+43	877
25090	12998	BD+62	643	25175	93716	BD+16	544	25271	56916	BD+38	834
25092	39248	BD+46	834	25176	111551	BD+01	691	25272	149310	BD-14	797
25093	111544	BD+00	685	25177	194669	CD-33	1476	25273	169019	CD-25	1671
25094	168997	CD-26	1502	25179	5097	BD+78	143	25274	13006	BD+68	303
25095	194651	CD-32	1543	25180	5090	BD+75	161	25275	111562	BD+04	620
25096	194652	CD-34	1472	25182	39256	BD+44	838	25276	169020	CD-27	1493
25097	216575	CP-49	477	25184	56902	BD+38	832	25277	216587	CP-42	385
25098	5095	BD+78	142	25185	56901	BD+31	686	25279	130872	BD-03	658
25099	39249	BD+47	927	25186	93718	BD+13	627	25280	130871	BD-05	795
25100	39247	BD+43	866	25187	130867	BD-01	570	25281	149312	BD-13	790
25102	93710	BD+09	524	25188	130865	BD-08	767	25282	149313	BD-17	774
25103	149293	BD-11	770	25189	169008	BD-20	755	25283	169023	CD-23	1684
25104	149292	BD-13	784	25191	256042	CP-74	278	25284	169022	CD-29	1522
25105	194653	CD-36	1535	25192	5099	BD+79	130	25285	194678	CD-36	1549
25106	248906	CP-66	232	25193	24366	BD+51	835	25286	194677	CD-39	1276
25108	5081	BD+70	271	25195	39260	BD+47	929	25289	5102	BD+76	149
25109	24353	BD+50	882	25197	39258	BD+45	860	25290	13004	BD+61	665
25110	76381	BD+22	613	25199	39255	BD+40	876	25291	24384	BD+58	690
25111	76382	BD+22	614	25200	56907	BD+39	911	25292	24381	BD+52	750
25112	93712	BD+11	554	25201	76388	BD+22	617	25293	39272	BD+48	1029
25113	111546	BD+04	614	25202	93721	BD+17	666	25294	39275	BD+47	932
25114	111545	BD+03	546	25203	93720	BD+15	565	25295	56917	BD+30	609
25115	111547	BD+02	635	25204	93719	BD+12	539	25296	76403	BD+27	618
25116	130862	BD-00	626	25205	93717	BD+09	525	25297	93729	BD+19	647
25117	168998	CD-24	2001	25206	149302	BD-13	788	25298	149314	BD-10	813
25118	194658	CD-35	1492	25207	169007	CD-29	1515	25299	194679	CD-36	1550
25119	248910	CP-60	276	25208	216583	CP-40	391	25301	216590	CD-44	1358
25121	5084	BD+73	209	25209	216581	CP-42	382	25302	233345	CP-51	471
25122	13001	BD+63	474	25210	233340	CP-54	611	25303	233343	CP-57	603
25123	13000	BD+62	645	25213	5089	BD+74	186	25304	5101	BD+76	150
25124	39250	BD+43	867	25214	24371	BD+56	872	25305	24382	BD+51	843
25126	130863	BD-02	770	25215	24369	BD+52	745	25307	56921	BD+37	862
25127	130861	BD-08	765	25217	76390	BD+23	605	25308	56920	BD+34	794
25128	149295	BD-12	764	25219	149304	BD-17	771	25309	56919	BD+32	708
25129	194656	CD-38	1370	25220	194673	CD-36	1543	25310	56918	BD+31	692
25131	233334	CP-56	597	25221	194672	CD-38	1377	25311	93728	BD+13	630
25132	24360	BD+58	685	25222	216582	CP-48	422	25312	130876	BD-04	716
25133	39251	BD+49	1084	25223	248913	CP-62	307	25313	149316	BD-17	775
25136	56890	BD+37	857	25225	5088	BD+73	210	25314	169026	CD-27	1497
25137	111549	BD+01	689	25226	24374	BD+57	769	25315	216589	CP-49	484
25138	216578	CP-45	392	25227	39259	BD+41	795	25316	233346	CP-51	472
25139	233336	CP-53	633	25228	76395	BD+28	609	25317	233344	CP-57	605
25140	24363	BD+58	687	25229	76396	BD+27	616	25318	5093	BD+70	274
25141	24359	BD+52	741	25230	76393	BD+19	643	25319	39276	BD+48	1030
25142	56896	BD+39	909	25231	149303	BD-18	717	25320	39271	BD+41	798
25143	56891	BD+32	703	25232	169010	CD-26	1510	25321	56924	BD+37	863
25144	76383	BD+22	615	25235	24373	BD+52	746	25322	76406	BD+22	621
25146	149297	BD-10	807	25236	39263	BD+45	862	25323	130874	BD-09	794
25147	194663	CD-30	1585	25238	39262	BD+43	874	25324	169025	CD-28	1366
25148	194662	CD-31	1620	25239	56909	BD+31	687	25325	194680	CD-36	1554
25149	233337	CP-53	634	25240	93723	BD+10	520	25326	216591	CP-47	398
25150	24362	BD+55	843	25241	130870	BD-06	799	25327	256046	CP-72	272
25151	39252	BD+44	836	25242	149306	BD-12	768	25328	39277	BD+43	879
25152	56899	BD+36	805	25243	169011	CD-29	1517	25329	56928	BD+34	796
25153	93714	BD+13	625	25244	194674	CD-38	1378	25330	111566	BD+09	528
25154	130864	BD-00	627	25245	216584	CD-49	1165	25331	111568	BD+07	585
25155	169002	CD-23	1666	25246	39264	BD+46	836	25332	111565	BD+01	692
25156	194666	CD-31	1622	25248	111558	BD+04	619	25333	169027	CD-29	1526
25157	194661	CD-36	1540	25249	149308	BD-11	777	25334	194682	CD-31	1637
25158	216580	CP-43	407	25250	149305	BD-19	796	25335	216593	CP-43	409
25159	233335	CP-58	330	25251	169015	CD-24	2018	25336	216592	CP-46	386
25160	256043	CP-73	243	25252	194676	CD-33	1484	25337	24389	BD+55	846
25161	76386	BD+20	684	25253	216585	CP-44	414	25338	56926	BD+36	810
25162	111550	BD+00	687	25254	258353	CP-84	44	25339	130879	BD-01	571
25163	130866	BD-04	709	25256	24375	BD+50	885	25340	130878	BD-01	572
25164	149300	BD-10	808	25257	111560	BD+07	583	25341	130877	BD-03	659
25165	149299	BD-12	766	25259	169016	CD-23	1677	25342	149317	BD-17	776
25166	149298	BD-15	696	25260	169014	CD-29	1519	25343	169028	BD-20	758
25167	194667	CD-35	1496	25261	216586	CD-42	1324	25344	169029	BD-21	758
25168	194668	CD-37	1543	25262	233341	CP-56	599	25345	194681	CD-37	1556
25169	216579	CD-46	1243	25265	93724	BD+10	525	25346	233347	CP-57	606

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
2347	24390	BD+56	875	25438	194697	CD-35	1516	25530	13026	BD+65	392
2348	24388	BD+52	752	25439	194694	CD-38	1393	25532	76423	BD+22	626
2349	24387	BD+52	751	25440	233353	CP-50	522	25533	130897	BD-08	774
2350	9281	BD+48	1032	25441	248915	CP-67	276	25534	149333	BD-11	788
2351	39279	BD+43	880	25443	13012	BD+61	669	25535	194709	CD-34	1491
2352	6925	BD+37	866	25444	56936	BD+39	918	25536	194708	CD-36	1569
2353	76407	BD+25	664	25445	93739	BD+18	574	25537	216602	CD-46	1268
2354	169030	BD-21	760	25446	149327	BD-10	819	25538	56953	BD+36	813
2355	194684	CD-35	1511	25448	233351	CP-54	614	25539	56951	BD+32	714
2356	216594	CD-42	1333	25449	233350	CP-56	607	25540	93745	BD+19	652
2357	233348	CP-55	589	25452	13024	BD+69	235	25542	130899	BD-02	782
2358	248914	CP-64	287	25453	13018	BD+63	480	25544	130900	BD-05	805
2359	24392	BD+58	694	25454	56939	BD+37	870	25545	130898	BD-09	801
2360	24391	BD+54	734	25455	76414	BD+28	613	25546	169052	CD-28	1379
2361	9284	BD+49	1092	25456	93740	BD+14	643	25547	216603	CP-48	427
2362	9280	BD+43	882	25457	130893	BD-00	632	25549	248920	CP-68	241
2363	9278	BD+41	802	25458	130892	BD-07	724	25550	5111	BD+76	151
2364	111570	BD+06	617	25459	169045	BD-20	762	25551	24407	BD+53	730
2365	149318	BD-16	755	25460	169043	CD-28	1372	25552	56952	BD+37	873
2366	194689	CD-30	1597	25461	76416	BD+28	614	25553	56955	BD+36	814
2367	56929	BD+34	798	25462	76415	BD+24	614	25554	56950	BD+30	614
2368	76410	BD+27	621	25463	111577	BD+08	623	25555	76425	BD+23	609
2369	169034	BD-21	761	25464	111576	BD+07	589	25557	76426	BD+20	694
2370	169031	CD-27	1502	25465	111575	BD+01	694	25558	111585	BD+05	584
2371	194687	CD-36	1559	25466	130894	BD-01	574	25559	130903	BD-02	784
2372	39283	BD+43	883	25467	169046	BD-21	764	25560	130901	BD-02	783
2373	76409	BD+28	610	25468	169044	CD-29	1532	25561	149335	BD-12	780
2374	130681	BD-04	719	25470	233354	CD-51	975	25562	169056	BD-21	765
2375	169037	BD-21	762	25471	248919	CP-61	291	25563	169057	CD-22	1438
2376	169036	BD-22	727	25473	5104	BD+73	212	25564	169053	CD-26	1528
2377	169032	CD-25	1679	25474	13019	BD+60	779	25565	194710	CD-36	1571
2378	194690	CD-37	1560	25475	39294	BD+40	881	25567	233359	CP-54	616
2379	194686	CD-39	1284	25476	56942	BD+38	836	25568	39305	BD+46	838
2380	39286	BD+43	884	25477	111578	BD+08	625	25569	39303	BD+43	888
2381	39285	BD+42	877	25479	194702	CD-36	1566	25570	111586	BD+07	592
2382	93735	BD+14	642	25481	194700	CD-38	1395	25572	130902	BD-07	728
2383	149321	BD-14	803	25482	233352	CP-59	296	25573	149336	BD-15	708
2384	169038	CD-27	1503	25484	24405	BD+58	698	25574	169061	BD-20	767
2385	169035	CD-28	1369	25485	39296	BD+48	1037	25575	169058	BD-22	736
2386	194692	CD-33	1495	25486	39295	BD+48	1036	25577	169059	CD-27	1516
2387	194691	CD-34	1484	25487	76418	BD+27	623	25578	169055	CD-29	1536
2388	5113	BD+79	131	25488	76419	BD+27	624	25579	216605	CP-49	490
2389	130882	BD-00	630	25489	76420	BD+26	669	25580	233358	CP-57	611
2390	169040	CD-26	1521	25490	111579	BD+05	581	25581	248922	CP-62	310
2391	216595	CP-42	388	25491	130895	BD-05	803	25582	39306	BD+45	868
2392	233349	CP-50	520	25492	149328	BD-11	785	25583	39302	BD+42	884
2393	248917	CP-61	289	25493	169050	CD-22	1434	25584	93746	BD+14	646
2394	5109	BD+78	146	25494	216597	CP-49	489	25585	149337	BD-10	823
2395	13016	BD+65	390	25495	233356	CP-51	482	25586	169063	CD-24	2054
2396	13009	BD+61	667	25498	13022	BD+61	670	25587	169060	CD-27	1517
2397	39292	BD+49	1094	25499	24402	BD+52	759	25588	216609	CP-41	426
2398	9289	BD+42	878	25500	39297	BD+48	1038	25590	233363	CP-54	617
2399	56934	BD+37	867	25501	130896	BD-00	633	25591	233364	CP-54	618
2400	111573	BD+03	552	25502	194704	CD-31	1652	25592	233360	CP-56	613
2401	130687	BD-00	631	25503	216599	CD-44	1369	25593	5110	BD+74	188
2402	130884	BD-02	777	25504	216598	CP-50	525	25594	13027	BD+61	673
2403	130883	BD-04	721	25506	24408	BD+58	699	25595	39304	BD+39	921
2404	130886	BD-04	722	25508	56946	BD+35	796	25596	76431	BD+25	670
2405	149326	BD-10	818	25510	149330	BD-11	787	25597	169062	CD-29	1539
2406	194695	CD-31	1644	25512	216601	CP-41	421	25598	233365	CP-52	489
2407	194696	CD-32	1569	25513	216600	CP-45	394	25602	24411	BD+53	732
2408	194693	CD-36	1563	25514	233355	CP-56	609	25603	39210	BD+46	839
2409	216596	CD-44	1365	25515	24404	BD+50	896	25604	76430	BD+21	585
2410	248918	CP-61	290	25517	39298	BD+43	886	25605	93747	BD+12	547
2411	13015	BD+65	391	25518	56948	BD+38	838	25606	111589	BD+03	554
2412	13017	BD+64	424	25519	76421	BD+20	692	25607	111588	BD-00	635
2413	13011	BD+61	668	25520	111581	BD+02	641	25608	130906	BD-01	576
2414	39293	BD+48	1034	25521	111580	BD+02	640	25609	130905	BD-02	786
2415	39290	BD+42	879	25522	149329	BD-19	800	25610	169066	BD-20	768
2416	76413	BD+24	613	25523	169051	CD-24	2049	25611	194712	CD-38	1403
2417	130889	BD-04	723	25524	194707	CD-30	1609	25612	233367	CD-50	1242
2418	130888	BD-06	805	25526	233357	CP-52	485	25613	233366	CP-51	485
2419	149323	BD-18	727	25527	248921	CP-66	240	25614	233362	CP-59	298
2420	149324	BD-18	728	25528	5105	BD+70	276	25615	233361	CP-59	299
2421	194698	CD-32	1570	25529	5103	BD+69	236	25616	39308	BD+46	840

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->
25618	39307	BD+42	885	25713	194719	CD-39	1303	25807	194728	CD-36	1584
25619	56957	BD+39	922	25714	216614	CD-44	1379	25808	233374	CP-55	594
25620	76432	BD+23	611	25716	5119	BD+75	163	25811	93759	BD+19	662
25621	111590	BD+02	645	25717	5112	BD+71	235	25812	93758	BD+10	537
25622	169068	BD-21	768	25718	24418	BD+51	856	25813	130938	BD-01	582
25623	194714	CD-31	1658	25720	93753	BD+19	658	25814	130937	BD-06	814
25624	248923	CP-63	285	25721	130922	BD-06	812	25815	169094	CD-29	1555
25625	39311	BD+43	890	25722	130921	BD-07	734	25816	233375	CD-51	996
25626	76435	BD+27	628	25723	149351	BD-13	806	25818	13045	BD+66	306
25627	53749	BD+17	676	25724	149349	BD-14	812	25819	39321	BD+42	893
25628	111591	BD+01	695	25725	149350	BD-16	771	25820	39322	BD+42	894
25631	169071	BD-20	769	25727	233373	CP-53	647	25821	56975	BD+38	841
25632	194713	CD-38	1404	25728	248927	CP-61	293	25822	56976	BD+35	800
25639	13030	BD+61	676	25730	5123	BD+77	145	25823	76455	BD+27	633
25640	13028	BD+59	753	25734	13036	BD+60	780	25824	76459	BD+27	634
25641	24416	BD+56	879	25736	39316	BD+44	856	25825	93760	BD+15	582
25642	24412	BD+49	1101	25737	76446	BD+20	696	25826	111599	BD-00	641
25643	56958	BD+37	876	25738	130923	BD-04	727	25827	130939	BD-06	815
25644	56959	BD+34	807	25739	194724	CD-31	1666	25828	169096	CD-23	1729
25645	130911	BD-01	577	25740	216616	CD-44	1381	25829	216621	CP-47	402
25646	130910	BD-03	673	25741	216615	CP-49	493	25830	216620	CP-48	434
25647	130909	BD-05	810	25742	248928	CP-62	314	25831	248930	CP-64	295
25648	130907	BD-06	809	25743	248926	CP-64	294	25833	56973	BD+33	785
25649	130908	BD-07	730	25744	258358	CP-80	104	25834	56974	BD+29	672
25650	169073	CD-26	1533	25745	13044	BD+69	239	25835	76460	BD+25	677
25651	216612	CP-43	413	25748	76448	BD+26	675	25836	76456	BD+21	591
25652	216611	CP-44	421	25749	93754	BD+13	640	25838	169099	BD-21	775
25653	216610	CD-45	1375	25750	130926	BD-00	639	25839	169097	CD-28	1390
25654	233368	CP-56	615	25752	130925	BD-02	798	25840	194734	CD-35	1539
25656	24413	BD+50	901	25753	130924	BD-03	677	25841	194733	CD-38	1417
25657	56960	BD+33	776	25754	149353	BD-19	806	25842	216623	CD-44	1389
25658	56961	BD+31	700	25755	169088	BD-21	770	25843	216624	CD-45	1381
25660	149340	BD-16	767	25756	169087	BD-21	771	25847	56977	BD+36	818
25661	169078	BD-20	770	25757	194725	CD-31	1667	25848	76457	BD+23	617
25663	233369	CD-50	1245	25758	194723	CD-38	1412	25849	93761	BD+14	650
25664	5117	BD+76	152	25759	194721	CD-38	1410	25850	111602	BD+04	632
25665	13039	BD+69	238	25761	194722	CD-39	1306	25851	130943	BD-03	680
25666	24417	BD+56	880	25762	216617	CP-44	425	25852	130940	BD-07	738
25669	76436	BD+23	613	25764	5118	BD+73	215	25853	149362	BD-13	809
25670	130913	BD-01	579	25765	13043	BD+67	310	25855	169100	CD-25	1714
25672	130914	BD-04	726	25766	39319	BD+48	1044	25856	169098	CD-28	1392
25673	130915	BD-05	812	25767	39317	BD+44	857	25857	194736	CD-30	1634
25674	149343	BD-12	784	25768	76449	BD+25	675	25858	194735	CD-32	1591
25675	169075	CD-24	2062	25769	149355	BD-12	788	25859	216626	CP-48	437
25676	169080	CD-26	1535	25771	216618	CD-48	1174	25860	216625	CD-48	1181
25677	169079	CD-26	1534	25772	256052	CP-73	247	25861	233377	CP-55	596
25678	216613	CP-40	405	25774	5114	BD+69	240	25862	233376	CP-57	614
25679	76440	BD+27	629	25775	24422	BD+50	904	25864	256051	CP-77	154
25680	76438	BD+21	587	25779	111595	BD+08	631	25866	56979	BD+37	877
25681	111593	BD+00	692	25780	130931	BD-02	799	25867	76461	BD+28	619
25682	111592	BD-00	636	25781	130930	BD-02	800	25868	93763	BD+18	581
25684	169083	BD-20	771	25782	130929	BD-05	816	25869	111604	BD+08	633
25685	154718	CD-37	1581	25783	149356	BD-14	813	25870	130946	BD-01	583
25687	248924	CP-63	286	25784	149354	BD-15	712	25871	169105	CD-22	1457
25688	5120	BD+76	153	25785	194727	CD-32	1588	25872	169102	CD-29	1559
25690	5116	BD+75	162	25786	194726	CD-37	1584	25873	233380	CP-52	491
25692	39313	BD+44	853	25787	24424	BD+51	861	25874	248932	CP-61	295
25693	39312	BD+43	892	25788	93757	BD+15	580	25876	248931	CP-64	296
25694	76444	BD+27	630	25789	130934	BD-00	640	25877	24436	BD+59	759
25695	76441	BD+22	629	25790	130932	BD-01	581	25878	24431	BD+52	771
25697	130918	BD-03	676	25791	130935	BD-04	729	25880	93764	BD+13	642
25698	130916	BD-07	731	25792	149358	BD-12	789	25881	111603	BD+00	696
25699	130917	BD-08	778	25793	169093	BD-21	774	25882	169104	BD-21	777
25700	149345	BD-16	770	25794	194729	CD-31	1670	25883	194739	CD-30	1636
25701	169082	CD-22	1451	25795	216619	CP-44	426	25885	233381	CP-50	535
25702	169081	CD-25	1702	25796	248929	CP-62	315	25887	258356	CP-85	44
25703	194717	CD-40	1196	25797	256050	CP-76	259	25889	24429	BD+50	908
25704	233371	CP-57	612	25799	56968	BD+31	703	25890	39330	BD+49	1105
25705	248925	CP-62	312	25800	111597	BD+09	532	25891	39326	BD+45	876
25707	93750	BD+12	548	25801	130936	BD-07	737	25892	39325	BD+42	895
25708	111594	BD+04	629	25802	130933	BD-09	807	25893	56982	BD+37	878
25709	130919	BD-06	811	25803	169095	BD-20	774	25894	76462	BD+27	635
25710	149352	BD-10	831	25804	169092	CD-27	1530	25895	93766	BD+17	682
25711	149348	BD-12	786	25805	194732	CD-31	1673	25896	130950	BD-00	642
25712	149346	BD-14	810	25806	194730	CD-31	1672	25897	130949	BD-01	584

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
25896	149366	BD-12	25965	194750	CD-39	26082	111617	BD+02
25899	194742	CD-30	25986	248934	CP-61	26083	130965	BD-02
25900	194737	CD-40	25987	39339	BD+45	26084	130962	BD-03
25901	233382	CP-52	25989	233387	CP-50	26086	130964	BD-07
25902	233378	CP-59	25991	13055	BD+68	26087	169135	BD-22
25903	233379	CP-59	25992	13050	BD+61	26088	248935	CP-69
25904	670	BD+80	25997	57007	BD+39	26090	76473	BD+28
25905	13047	BD+66	25998	57006	BD+37	26091	93779	BD+13
25906	24437	BD+58	25999	57004	BD+32	26092	111616	BD+03
25907	39327	BD+42	26000	93774	BD+14	26094	149385	BD-13
25908	56983	BD+31	26002	130957	BD-08	26095	169136	CD-22
25910	130948	BD-09	26003	149374	BD-13	26096	216639	CP-47
25911	169108	CD-26	26004	149373	BD-19	26097	233395	CD-51
25912	233383	CP-52	26005	169125	CD-22	26098	233393	CP-57
25913	233384	CP-53	26006	169124	CD-22	26099	248936	CP-63
25914	24438	BD+56	26007	169122	CD-23	26101	13061	BD+68
25917	39332	BD+45	26008	169121	CD-26	26102	24455	BD+56
25918	39329	BD+44	26009	169118	CD-30	26103	57019	BD+35
25919	56986	BD+36	26010	194755	CD-35	26104	57017	BD+30
25921	149368	BD-10	26011	216634	CP-48	26105	111618	BD+00
25922	149370	BD-12	26012	673	BD+81	26106	149388	BD-11
25923	149367	BD-15	26013	13057	BD+69	26107	194764	CD-31
25924	169107	CD-28	26014	13056	BD+68	26108	248937	CP-63
25925	194748	CD-31	26015	93775	BD+14	26109	256054	CP-70
25926	194747	CD-35	26016	169123	CD-23	26110	13063	BD+67
25927	194746	CD-36	26018	5127	BD+75	26111	13058	BD+62
25928	194741	CD-38	26019	5126	BD+75	26112	24456	BD+59
25929	24433	BD+49	26020	24444	BD+53	26113	24453	BD+52
25930	39335	BD+46	26022	57008	BD+31	26114	39347	BD+49
25931	39333	BD+45	26023	130958	BD-04	26116	76474	BD+23
25932	39331	BD+42	26024	149377	BD-18	26117	149390	BD-10
25933	93768	BD+13	26025	194759	CD-35	26118	149389	BD-11
25934	149369	BD-14	26026	233388	CP-54	26119	149387	BD-15
25936	216628	CP-41	26031	39341	BD+41	26120	169137	CD-27
25938	256053	CP-71	26032	57009	BD+33	26121	194766	CD-32
25939	24441	BD+56	26036	169126	CD-25	26122	233394	CP-58
25940	39336	BD+47	26037	76468	BD+21	26123	677	BD+81
25943	149371	BD-15	26038	93777	BD+16	26124	13060	BD+64
25944	169111	BD-20	26039	93776	BD+16	26125	57021	BD+30
25945	169110	CD-27	26040	149379	BD-10	26126	76478	BD+28
25946	194749	CD-36	26041	194762	CD-30	26127	76479	BD+26
25947	248933	CP-62	26042	216637	CP-40	26128	76475	BD+22
25948	24440	BD+54	26043	216635	CP-47	26129	93780	BD+11
25949	39334	BD+41	26044	216636	CP-48	26131	130970	BD-04
25950	56997	BD+36	26045	233390	CP-56	26132	130969	BD-04
25951	111608	BD+07	26046	233391	CP-56	26133	130968	BD-08
25952	111607	BD+04	26047	5128	BD+75	26134	169138	CD-29
25953	111606	BD+01	26048	24447	BD+52	26135	216643	CP-41
25954	130953	BD-08	26051	39342	BD+39	26136	216642	CP-42
25955	130952	BD-09	26053	130959	BD-02	26139	39346	BD+42
25956	216629	CP-46	26054	149382	BD-16	26140	57025	BD+35
25957	5124	BD+71	26055	149381	BD-18	26141	93781	BD+16
25958	39337	BD+44	26056	169132	BD-20	26142	194769	CD-33
25959	393769	BD+13	26057	169131	CD-22	26143	194767	CD-38
25960	149372	BD-12	26058	233392	CP-57	26144	216645	CD-42
25961	169113	CD-24	26059	233389	CP-59	26145	5134	BD+76
25962	169112	CD-29	26060	13059	BD+67	26146	24457	BD+55
25963	194751	CD-33	26061	13054	BD+59	26147	149392	BD-11
25964	194752	CD-33	26063	93778	BD+19	26148	169144	CD-24
25965	216633	CP-42	26064	111613	BD+03	26149	169143	CD-26
25966	216632	CD-45	26065	111614	BD+02	26150	169145	CD-26
25967	216631	CP-48	26066	130963	BD-06	26151	169142	CD-27
25968	233386	CP-55	26067	130960	BD-09	26152	169141	CD-29
25969	233385	CP-56	26068	130961	BD-10	26153	194772	CD-32
25973	39338	BD+43	26069	194763	CD-31	26154	194771	CD-35
25975	57000	BD+37	26070	194760	CD-37	26155	194770	CD-36
25976	56999	BD+33	26071	194761	CD-39	26156	194768	CD-38
25977	93772	BD+13	26072	216640	CP-41	26157	5133	BD+75
25978	93771	BD+11	26073	216641	CP-42	26158	24458	BD+55
25979	93770	BD+10	26074	216638	CD-46	26159	39351	BD+49
25980	130954	BD-02	26076	5125	BD+71	26160	39348	BD+43
25981	169120	CD-22	26077	13053	BD+59	26161	57026	BD+31
25982	169117	CD-26	26078	39344	BD+47	26162	93785	BD+19
25983	194754	CD-31	26080	57018	BD+36	26163	111624	BD+09
25984	194753	CD-32	26081	76472	BD+25	26164	130971	BD-08

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	
26165	169146	CD-25	1735	26259	149400 BD-12	806	26352	216659 CD-43	1309
26168	216644	CP-49	499	26260	169162 BD-20	790	26353	233402 CP-50	545
26171	53784	BD+13	648	26262	216655 CD-43	1304	26354	233401 CP-52	497
26172	53783	BD+10	539	26263	216654 CP-46	399	26355	248944 CP-60	291
26173	111625	BD+06	636	26264	216653 CP-48	444	26356	685 BD+83	104
26174	194775	CD-34	1521	26265	233399 CP-53	652	26357	39378 BD+44	873
26175	194774	CD-35	1565	26266	258355 CP-86	42	26358	111641 BD+05	599
26176	194773	CD-39	1333	26267	679 BD+80	129	26359	149416 BD-15	730
26177	216646	CP-47	406	26268	57045 BD+37	888	26360	149415 BD-17	805
26178	5136	BD+76	156	26269	57044 BD+34	824	26361	149417 BD-17	806
26179	24459	BD+49	1117	26270	130986 BD-06	831	26362	169174 CD-24	2120
26181	39350	BD+45	886	26272	149403 BD-11	809	26363	216663 CP-40	418
26182	57031	BD+36	835	26273	216656 CP-44	435	26364	216662 CP-41	443
26183	53786	BD+10	540	26276	39364 BD+43	916	26365	216658 CP-49	504
26184	111626	BD+00	701	26277	76483 BD+23	632	26366	233403 CP-50	546
26185	130975	BD-03	688	26278	130987 BD-05	837	26367	695 BD+85	63
26186	130974	BD-04	744	26279	149404 BD-18	763	26368	5137 BD+70	282
26187	169150	CD-23	1758	26281	194787 CD-30	1670	26369	13069 BD+65	396
26188	169149	CD-30	1657	26282	194786 CD-36	1604	26370	24466 BD+50	926
26189	216649	CP-40	415	26283	5138 BD+75	169	26372	76486 BD+26	687
26190	216647	CP-43	417	26285	39362 BD+41	826	26373	111639 BD+00	707
26191	248938	CP-63	294	26286	39363 BD+40	900	26374	149419 BD-12	810
26196	24460	BD+58	715	26287	93793 BD+10	542	26375	216660 CP-45	402
26199	39349	BD+41	823	26288	111633 BD+02	654	26380	93803 BD+15	592
26200	57033	BD+38	848	26291	57049 BD+35	816	26381	194797 CD-33	1574
26201	130972	BD-09	822	26292	111634 BD+02	655	26382	233406 CP-50	548
26202	169152	CD-24	2109	26294	130988 BD-08	798	26383	24472 BD+53	744
26203	194776	CD-36	1600	26295	149410 BD-13	821	26384	39382 BD+46	853
26206	233396	CP-58	344	26296	149408 BD-13	820	26385	57056 BD+31	718
26207	248939	CP-61	299	26297	149407 BD-16	791	26386	130999 BD-03	699
26208	258359	CP-83	79	26298	149411 BD-16	793	26387	130998 BD-06	838
26209	680	BD+81	150	26299	149406 BD-17	801	26388	169179 CD-26	1575
26210	39355	BD+49	1118	26300	169168 CD-22	1490	26389	169177 CD-28	1423
26212	76480	BD+23	627	26301	194790 CD-33	1569	26390	169176 CD-29	1592
26213	53787	BD+10	541	26302	194789 CD-33	1570	26391	194798 CD-30	1677
26215	130978	BD-03	690	26303	194791 CD-35	1572	26392	216664 CP-48	447
26216	130979	BD-05	833	26304	216657 CP-41	441	26393	233407 CP-50	549
26217	169154	CD-27	1564	26306	233400 CP-56	628	26394	39383 BD+47	952
26218	194777	CD-35	1568	26307	248942 CP-60	289	26395	39379 BD+42	916
26219	216648	CP-49	501	26308	13068 BD+66	312	26396	57057 BD+36	842
26220	5131	BD+70	281	26310	39365 BD+41	827	26397	76489 BD+29	676
26221	13065	BD+65	394	26311	57047 BD+33	807	26398	93805 BD+16	567
26222	39353	BD+42	910	26312	93795 BD+10	544	26399	93806 BD+15	594
26223	149397	BD-17	799	26313	130992 BD-00	649	26400	111642 BD+06	641
26224	169155	CD-24	2112	26314	130991 BD-02	820	26401	131002 BD-04	751
26225	194780	CD-35	1571	26316	130990 BD-09	825	26402	149423 BD-10	855
26226	5132	BD+72	208	26317	194792 CD-35	1574	26404	216666 CP-48	448
26227	39361	BD+49	1120	26318	248941 CP-64	302	26405	216665 CP-49	505
26228	111628	BD+04	642	26319	5149 BD+79	136	26406	24481 BD+55	856
26229	130982	BD-04	745	26320	39370 BD+46	849	26407	57058 BD+34	829
26230	194784	CD-30	1661	26321	39366 BD+40	903	26408	76490 BD+26	689
26231	194779	CD-39	1336	26322	76485 BD+26	686	26409	131001 BD-07	758
26232	13067	BD+69	243	26323	111637 BD+07	607	26410	131000 BD-09	833
26234	39354	BD+41	824	26324	130993 BD-03	695	26411	149422 BD-19	836
26235	57040	BD+38	850	26325	149413 BD-12	807	26412	149421 BD-19	835
26236	130983	BD-06	829	26326	149412 BD-16	796	26413	216667 CD-46	1314
26237	130981	BD-09	823	26327	169169 BD-20	792	26414	256057 CP-75	259
26238	169161	BD-21	791	26329	39376 BD+46	850	26415	5153 BD+77	150
26239	169163	CD-22	1486	26330	39373 BD+46	852	26417	149424 BD-19	838
26240	169160	CD-25	1738	26331	39374 BD+46	851	26418	169181 CD-22	1495
26241	169158	CD-28	1415	26332	39371 BD+45	890	26419	233405 CP-60	293
26242	194782	CD-37	1618	26334	93799 BD+11	581	26420	39384 BD+41	830
26244	216652	CP-45	401	26335	93798 BD+11	580	26421	57063 BD+37	894
26246	216651	CD-49	1220	26336	130995 BD-03	696	26422	57059 BD+36	844
26247	233398	CP-55	602	26337	130994 BD-08	801	26424	111643 BD+06	642
26248	248940	CP-60	288	26338	169172 BD-21	797	26425	111645 BD+06	643
26250	13064	BD+59	770	26339	169170 CD-25	1748	26426	149428 BD-16	799
26251	24462	BD+59	769	26340	194795 CD-34	1532	26427	149425 BD-19	839
26252	39360	BD+46	848	26341	746 BD+87	33	26428	169185 CD-25	1754
26253	39359	BD+45	887	26342	24468 BD+54	745	26429	216668 CP-47	410
26254	39358	BD+40	899	26345	53801 BD+18	594	26433	248943 CP-69	236
26255	57042	BD+37	887	26346	111638 BD+08	644	26437	57062 BD+36	845
26256	111631	BD+06	637	26347	169175 BD-20	793	26438	57061 BD+31	719
26257	111629	BD-00	648	26349	169171 CD-29	1587	26439	111644 BD+01	711
26258	130984	BD-08	797	26350	194794 CD-36	1609	26440	131004 BD-04	753

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
26441	131003	BD-05	841	26540	248946	CP-67	287	26633	131028	BD-02	832
26442	154803	CD-33	1581	26542	5163	BD+79	137	26634	149451	BD-14	837
26443	154801	CD-36	1612	26543	13071	BD+67	315	26635	194816	CD-33	1599
26444	233409	CP-51	502	26544	57075	BD+35	823	26636	248951	CP-62	324
26445	39388	BD+43	924	26545	76502	BD+23	645	26637	5157	BD+74	196
26446	39385	BD+40	904	26546	53810	BD+16	569	26638	39405	BD+44	886
26447	57065	BD+36	846	26547	111657	BD+09	546	26640	111666	BD+01	719
26448	111646	BD+01	713	26548	111654	BD+04	648	26641	131030	BD-04	767
26450	149429	BD-15	733	26549	149440	BD-16	807	26642	169212	BD-20	802
26451	169186	CD-27	1577	26550	216674	CP-49	509	26643	233420	CP-58	349
26452	194800	CD-39	1349	26553	24495	BD+57	785	26645	5159	BD+75	172
26455	233410	CP-53	655	26555	111656	BD+04	650	26646	24506	BD+59	780
26456	256056	CP-79	129	26556	149443	BD-11	825	26647	39410	BD+48	1065
26457	5143	BD+73	217	26557	169203	CD-29	1607	26648	39407	BD+45	895
26458	5141	BD+72	213	26558	169202	CD-29	1606	26649	131031	BD-07	768
26460	24484	BD+55	857	26559	216678	CP-40	422	26650	149455	BD-10	860
26462	111648	BD+05	601	26560	216679	CP-42	412	26651	169214	CD-25	1774
26463	131007	BD-07	761	26562	216675	CP-49	510	26652	169213	CD-26	1591
26464	131005	BD-09	837	26563	233418	CP-50	552	26653	248953	CP-60	295
26465	149430	BD-11	821	26564	233416	CP-58	347	26654	248949	CP-69	240
26466	233411	CP-50	550	26565	248947	CP-66	257	26655	39408	BD+43	928
26467	233408	CP-58	346	26567	39396	BD+45	893	26656	93820	BD+14	667
26471	57067	BD+32	741	26568	39397	BD+43	926	26657	169215	CD-27	1599
26473	131008	BD-05	843	26569	39395	BD+42	921	26658	194817	CD-30	1694
26474	169190	CD-28	1431	26570	57079	BD+39	956	26659	693	BD+82	113
26476	5139	BD+70	285	26571	76505	BD+22	649	26660	5158	BD+74	197
26477	39390	BD+39	952	26572	53814	BD+19	675	26661	131034	BD-02	834
26478	76496	BD+21	606	26573	111659	BD+00	710	26662	131036	BD-04	770
26479	154805	CD-33	1583	26574	131019	BD-07	764	26663	131033	BD-06	847
26480	194804	CD-37	1633	26575	154810	CD-35	1588	26664	194818	CD-30	1695
26481	216670	CP-48	450	26579	5155	BD+74	195	26665	216683	CD-47	1291
26482	39392	BD+48	1059	26580	5154	BD+72	217	26666	248954	CP-60	296
26484	57071	BD+34	831	26581	24499	BD+58	724	26669	13081	BD+66	316
26485	149434	BD-19	841	26583	53812	BD+12	563	26670	13075	BD+61	687
26486	169193	CD-26	1582	26584	131020	BD-09	843	26671	39415	BD+45	896
26487	194806	CD-34	1545	26586	216680	CD-40	1254	26673	39409	BD+40	912
26489	216672	CP-41	444	26587	39398	BD+44	881	26675	76510	BD+22	654
26490	233412	CP-54	629	26588	111660	BD+04	651	26676	93821	BD+09	549
26491	248945	CP-64	305	26589	131022	BD-08	807	26677	111671	BD+08	651
26492	256060	CP-70	276	26590	169205	BD-20	800	26678	111669	BD+02	661
26494	5142	BD+70	286	26591	169206	BD-20	801	26680	169217	CD-24	2145
26495	24489	BD+50	932	26592	194813	CD-34	1556	26682	194819	CD-36	1624
26498	39391	BD+40	909	26594	256061	CP-73	249	26683	233423	CP-53	661
26499	57070	BD+31	721	26595	256059	CP-78	125	26684	5164	BD+75	173
26500	76500	BD+25	682	26596	24497	BD+54	751	26685	13076	BD+59	781
26501	111650	BD+04	647	26597	39400	BD+45	894	26686	39413	BD+44	890
26502	131010	BD-03	703	26598	93815	BD+10	548	26687	39414	BD+44	891
26503	131011	BD-03	704	26599	131026	BD-04	762	26688	57090	BD+31	727
26504	149436	BD-14	832	26600	131023	BD-09	844	26689	57091	BD+31	728
26505	169194	CD-26	1583	26603	24496	BD+50	940	26690	111672	BD+07	617
26507	216671	CP-43	424	26604	57083	BD+38	861	26691	111670	BD+03	572
26509	258360	CP-81	97	26605	57081	BD+37	897	26692	131037	BD-04	771
26511	5152	BD+74	194	26606	111663	BD+04	652	26693	149459	BD-11	829
26512	24493	BD+54	749	26607	111661	BD+01	718	26694	149457	BD-17	821
26513	24492	BD+51	883	26608	131025	BD-04	763	26696	169218	CD-27	1602
26514	76499	BD+23	642	26609	149449	BD-10	858	26697	194822	CD-30	1696
26515	53808	BD+14	663	26610	169209	BD-21	807	26698	194820	CD-34	1564
26516	131012	BD-00	653	26611	169207	CD-27	1594	26701	248955	CP-61	305
26517	149438	BD-15	738	26612	216682	CD-42	1400	26702	57094	BD+37	899
26518	169198	CD-25	1763	26613	216681	CD-45	1429	26703	93823	BD+12	564
26519	169196	CD-25	1762	26614	233421	CP-53	657	26704	131039	BD-04	774
26520	194808	CD-30	1687	26615	233419	CP-57	625	26705	258362	CP-81	99
26522	216673	CP-47	412	26616	248950	CP-65	305	26708	57096	BD+36	857
26523	233413	CP-57	624	26618	13074	BD+67	317	26709	76511	BD+27	649
26524	248948	CP-63	299	26619	24505	BD+59	779	26710	76514	BD+25	685
26526	57072	BD+32	743	26620	24498	BD+50	941	26711	93825	BD+18	598
26527	131017	BD-00	654	26622	111665	BD+08	648	26712	169224	BD-20	805
26528	131014	BD-06	840	26623	111662	BD+00	711	26713	169220	CD-27	1605
26530	233414	CP-56	634	26624	149448	BD-13	832	26714	194825	CD-35	1602
26531	5161	BD+78	151	26625	149446	BD-17	816	26715	233424	CP-58	350
26533	57077	BD+39	954	26626	149447	BD-18	772	26716	5160	BD+73	219
26534	131015	BD-07	763	26628	169210	CD-24	2142	26717	13079	BD+62	669
26535	169201	BD-20	798	26629	39406	BD+48	1064	26718	13080	BD+61	689
26536	169200	CD-23	1788	26630	39404	BD+48	1063	26719	76512	BD+23	648
26539	216676	CD-42	1393	26631	39403	BD+44	883	26720	93826	BD+19	679

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
26721	93824	BD+10	26803	131047	BD-00	26901	131051	BD-07
26722	111674	BD+08	26804	131045	BD-01	26902	149482	BD-10
26723	131040	BD-09	26805	131046	BD-02	26903	169249	CD-24
26724	149461	BD-14	26806	149469	BD-18	26904	169248	CD-29
26725	169227	CD-24	26807	194837	CD-31	26905	5174	BD+73
26726	169228	CD-25	26809	216691	CP-49	26906	39436	BD+45
26727	169221	CD-28	26810	13089	BD+64	26907	39438	BD+45
26728	169219	CD-29	26811	24515	BD+52	26910	76526	BD+22
26729	164827	CD-31	26815	57106	BD+31	26911	93836	BD+15
26730	194823	CD-39	26816	76523	BD+23	26912	111696	BD+08
26731	216684	CP-44	26817	169239	CD-25	26913	111695	BD+05
26733	248952	CP-69	26819	216695	CD-44	26914	131055	BD-01
26735	39422	BD+45	26820	216694	CD-44	26915	149483	BD-14
26736	76516	BD+23	26822	233430	CP-52	26917	169254	BD-21
26737	76515	BD+22	26823	256064	CP-71	26918	169251	CD-24
26738	111675	BD+02	26824	39430	BD+46	26919	169252	CD-27
26739	131041	BD-01	26825	93834	BD+18	26920	194849	CD-30
26740	149462	BD-20	26826	111683	BD+00	26921	194848	CD-32
26741	169230	BD-21	26827	131048	BD-07	26922	39437	BD+40
26742	169229	CD-24	26828	149471	BD-15	26923	111698	BD+05
26743	164830	CD-34	26829	149472	BD-16	26924	111697	BD+03
26745	39423	BD+44	26830	169243	CD-22	26925	194851	CD-32
26746	39419	BD+41	26831	169241	CD-27	26927	216705	CD-40
26747	57103	BD+30	26832	194838	CD-36	26928	216706	CP-41
26748	93828	BD+14	26833	233431	CP-53	26929	39439	BD+46
26749	93827	BD+11	26834	233429	CP-57	26930	111699	BD+01
26750	149466	BD-10	26836	691	BD+80	26931	131059	BD-03
26751	149464	BD-12	26837	5170	BD+74	26932	131058	BD-10
26753	216685	CP-47	26838	5166	BD+69	26933	149485	BD-15
26754	248957	CP-61	26839	24521	BD+58	26934	194852	CD-37
26755	24514	BD+57	26840	39431	BD+45	26935	5173	BD+70
26756	93829	BD+14	26841	57111	BD+31	26936	13094	BD+61
26757	169231	CD-23	26842	57110	BD+31	26937	111701	BD+03
26758	194831	CD-36	26843	93832	BD+10	26938	131061	BD-09
26759	194829	CD-38	26844	111685	BD+03	26939	149486	BD-14
26760	216687	CP-40	26845	131050	BD-02	26940	149487	BD-16
26761	216686	CP-48	26846	149478	BD-10	26941	216704	CP-48
26762	233425	CP-54	26848	149476	BD-13	26942	233433	CP-58
26763	13084	BD+61	26849	149474	BD-14	26943	248961	CP-60
26764	24512	BD+53	26850	149473	BD-16	26946	76530	BD+25
26765	24513	BD+52	26851	194841	CD-34	26947	131066	BD-00
26766	76520	BD+29	26852	194839	CD-38	26948	131062	BD-07
26767	93830	BD+12	26853	216701	CP-41	26952	57126	BD+32
26769	169232	CD-26	26854	216698	CP-45	26953	111704	BD+08
26770	169233	CD-28	26855	216697	CP-45	26954	149489	BD-16
26771	194834	CD-30	26857	24518	BD+50	26955	169260	CD-24
26773	194832	CD-36	26860	57112	BD+34	26956	169262	CD-25
26774	702	BD+84	26861	111689	BD+07	26957	194856	CD-36
26775	24510	BD+51	26862	194844	CD-36	26958	216707	CP-49
26776	39426	BD+45	26863	194840	CD-40	26959	233435	CP-50
26777	169234	CD-25	26864	216700	CP-47	26960	233434	CP-54
26778	216688	CP-47	26866	216696	CP-49	26961	24531	BD+49
26779	233428	CP-52	26872	57113	BD+36	26962	111703	BD+07
26780	5169	BD+75	26874	76525	BD+20	26963	131069	BD-01
26782	39425	BD+41	26875	111691	BD+02	26964	131070	BD-03
26783	76521	BD+23	26876	169247	BD-21	26965	131063	BD-07
26784	93831	BD+10	26877	194846	CD-33	26967	216710	BD-42
26785	194835	CD-33	26879	194843	CD-38	26968	216708	CP-46
26786	216693	CP-42	26881	13095	BD+67	26969	233436	CP-52
26787	216690	CP-45	26882	13090	BD+60	26970	248962	CP-61
26788	248958	CP-61	26883	57119	BD+39	26971	5175	BD+70
26789	248956	CP-66	26884	111694	BD+08	26972	24533	BD+51
26790	13085	BD+60	26885	111692	BD+03	26973	39446	BD+49
26791	24519	BD+58	26886	131053	BD-01	26974	39443	BD+48
26792	24516	BD+56	26887	131052	BD-05	26975	39444	BD+47
26793	111680	BD+09	26888	194845	CD-39	26976	131065	BD-07
26794	111681	BD+02	26890	233432	CP-59	26977	169265	BD-20
26795	111679	BD+01	26891	248960	CP-61	26978	169264	CD-22
26796	111678	BD+01	26892	248959	CP-63	26979	194858	CD-38
26797	149468	BD-17	26893	5177	BD+76	26980	194861	CD-38
26798	169238	CD-22	26894	13091	BD+63	26981	216709	CP-46
26799	194836	CD-33	26895	24528	BD+53	26985	24534	BD+53
26800	216692	CP-44	26896	24524	BD+52	26986	24532	BD+52
26801	13088	BD+61	26897	39435	BD+46	26988	39442	BD+45
26802	76522	BD+21	26900	57117	BD+36	26989	76531	BD+22

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
26990	111707	BD+06	652	27086	57137	BD+37	906	27169	194880	CD-32	1689
26991	111705	BD+00	721	27087	76535	BD+21	616	27170	194879	CD-35	1632
26992	111072	BD-00	667	27088	111717	BD+05	620	27172	5196	BD+79	143
26993	111071	BD-08	815	27089	111716	BD+04	666	27173	13111	BD+67	323
26994	149491	BD-16	820	27090	111086	BD-01	608	27174	13105	BD+61	701
26995	149490	BD-17	833	27091	111085	BD-01	609	27175	39462	BD+40	929
26996	169266	CD-25	1799	27092	111083	BD-07	785	27176	76541	BD+21	618
26997	169263	CD-27	1619	27093	149503	BD-10	882	27178	131093	BD-01	611
26998	194862	CD-35	1618	27094	169278	BD-22	789	27179	131092	BD-06	862
26999	194860	CP-40	436	27095	194875	CD-30	1723	27180	149510	BD-17	836
27000	216712	CP-41	454	27096	194873	CD-36	1652	27182	194881	CD-37	1681
27002	233439	CP-50	565	27097	194872	CD-38	1497	27184	13108	BD+63	494
27003	5176	BD+70	292	27098	233443	CP-50	566	27185	13106	BD+62	673
27004	39445	BD+43	935	27099	233442	CP-57	633	27186	131094	BD-01	612
27005	57128	BD+34	852	27100	233441	CP-58	358	27187	169292	CD-28	1476
27006	53837	BD+19	687	27102	248963	CP-68	248	27190	5186	BD+72	220
27007	111708	BD+00	723	27103	5184	BD+75	175	27191	13114	BD+66	318
27008	111706	BD+00	722	27104	24538	BD+52	808	27192	24544	BD+50	973
27010	233437	CP-55	613	27109	93844	BD+19	692	27193	111724	BD+06	656
27011	233438	CP-57	630	27110	93843	BD+16	576	27194	149511	BD-17	837
27013	39448	BD+45	907	27111	111087	BD-03	732	27195	169301	CD-22	1555
27014	111710	BD+04	664	27112	149502	BD-12	839	27196	169293	CD-27	1634
27015	149493	BD-10	878	27113	149501	BD-13	848	27198	216724	CP-48	472
27016	194866	CD-30	1719	27114	149499	BD-14	854	27199	233449	CP-53	670
27017	194863	CD-39	1400	27115	149500	BD-18	795	27200	233447	CP-58	359
27018	216716	CD-41	1332	27116	169281	CD-22	1549	27201	248966	CP-61	314
27019	216711	CD-46	1347	27117	169276	CD-24	2195	27202	5188	BD+73	224
27022	13098	BD+64	433	27118	169277	CD-24	2194	27203	13116	BD+68	319
27023	39451	BD+49	1154	27119	169275	CD-27	1628	27204	24551	BD+59	789
27025	39450	BD+44	901	27120	194874	CD-34	1596	27205	131095	BD-02	855
27026	39447	BD+41	844	27121	5183	BD+73	223	27206	169295	CD-23	1844
27027	57130	BD+33	827	27122	39459	BD+48	1078	27207	169294	CD-29	1652
27028	53840	BD+19	689	27124	39456	BD+44	906	27208	194884	CD-39	1408
27029	53838	BD+15	607	27125	57141	BD+36	866	27209	216725	CD-46	1355
27030	111711	BD+01	728	27126	57142	BD+35	840	27210	233452	CP-52	510
27031	131074	BD-03	730	27127	57140	BD+33	829	27211	233451	CP-52	509
27032	169268	CD-29	1641	27128	57138	BD+32	765	27212	248968	CP-60	300
27033	216714	CP-45	419	27129	76536	BD+21	617	27213	13117	BD+69	251
27034	216715	CP-45	420	27130	93845	BD+16	577	27214	57151	BD+37	909
27037	13100	BD+64	434	27131	111719	BD+04	668	27215	111726	BD+03	584
27039	111713	BD+02	670	27132	131088	BD-09	859	27216	131097	BD-05	871
27040	149494	BD-19	863	27133	701	BD+80	134	27217	149513	BD-13	852
27041	169271	CD-22	1543	27134	5194	BD+79	142	27218	169300	CD-25	1817
27042	216713	CP-49	521	27135	5179	BD+70	294	27219	194885	CD-36	1657
27043	233440	CD-51	1057	27136	11107	BD+67	321	27220	216726	CP-47	423
27044	39452	BD+43	938	27137	111720	BD+00	726	27221	233448	CP-59	321
27045	76532	BD+20	724	27138	169284	CD-25	1812	27222	256067	CP-77	161
27046	111714	BD+03	579	27139	169283	CD-25	1811	27223	13110	BD+60	799
27047	131078	BD-08	820	27140	169282	CD-29	1647	27224	24550	BD+56	904
27048	169270	CD-24	2191	27141	194877	CD-33	1636	27225	57154	BD+39	972
27049	194871	CD-30	1721	27142	233444	CP-56	647	27226	57153	BD+36	867
27050	194868	CD-32	1683	27143	256068	CP-71	251	27227	93854	BD+17	705
27053	216719	CP-41	456	27144	39458	BD+41	846	27228	149517	BD-10	884
27054	216718	CP-45	422	27145	93847	BD+13	659	27229	169298	CD-27	1636
27055	216717	CP-49	522	27146	111722	BD+02	673	27230	169299	CD-29	1654
27057	13102	BD+68	317	27147	194878	CD-32	1688	27231	216727	CP-42	430
27058	39453	BD+46	862	27149	93849	BD+17	703	27232	24552	BD+55	868
27062	111715	BD+01	729	27150	93846	BD+10	555	27233	24546	BD+52	810
27063	111080	BD-00	668	27151	149505	BD-19	864	27234	57158	BD+38	873
27064	149496	BD-15	754	27152	169288	BD-21	826	27235	93853	BD+12	573
27065	149495	BD-18	793	27153	216723	CP-44	451	27236	111729	BD+09	558
27066	169273	CD-23	1636	27155	233446	CP-52	508	27237	149514	BD-19	870
27067	194869	CD-34	1593	27156	233445	CP-55	616	27238	169302	BD-21	828
27070	248964	CP-66	264	27157	39461	BD+42	938	27239	194888	CD-30	1734
27071	5182	BD+73	222	27158	39460	BD+40	928	27240	194887	CD-36	1659
27074	131082	BD-02	848	27159	76540	BD+27	651	27241	194886	CD-39	1410
27075	149497	BD-15	755	27160	76539	BD+22	670	27242	233454	CP-53	671
27076	169274	BD-22	787	27161	111723	BD+01	730	27243	233453	CP-55	618
27077	169272	CD-28	1474	27162	131090	BD-02	853	27245	13113	BD+60	800
27078	194870	CD-37	1677	27163	149508	BD-16	826	27246	24553	BD+55	869
27079	216720	CP-40	438	27164	169290	CD-23	1840	27247	24548	BD+50	975
27081	5178	BD+70	293	27165	169289	CD-23	1841	27248	76545	BD+23	668
27082	13104	BD+68	318	27166	169291	CD-27	1630	27249	76546	BD+20	731
27083	24537	BD+50	971	27167	169286	CD-30	1725	27250	93856	BD+19	694
27084	39457	BD+49	1155	27168	194882	CD-31	1774	27251	111730	BD-00	678

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---
27252	149518	BD-16	829	27332	39475 BD+45	921	27415	256074 CP-73
27253	194889	CD-30	1735	27333	39474 BD+42	940	27416	24575 BD+57
27254	216729	CP-41	460	27334	57167 BD+30	654	27417	24572 BD+52
27255	216728	CP-48	473	27335	76552 BD+23	672	27418	24571 BD+50
27256	248969	CP-62	332	27336	111744 BD+08	666	27419	57178 BD+30
27257	24549	BD+49	1160	27337	111745 BD+08	667	27420	111753 BD+08
27258	39467	BD+43	946	27338	111743 BD+02	683	27421	131114 BD-01
27259	57155	BD+30	651	27339	111742 BD+01	734	27422	131113 BD-03
27260	111731	BD+04	671	27340	111106 BD-03	740	27423	149536 BD-13
27261	149519	BD-17	839	27341	194898 CD-35	1641	27424	149535 BD-18
27262	169307	BD-21	829	27342	194895 CD-39	1416	27425	194909 CD-31
27263	169305	CD-25	1821	27343	216734 CP-49	528	27426	194906 CD-38
27264	248970	CP-62	333	27344	233461 CP-50	569	27427	57180 BD+37
27265	24558	BD+54	761	27345	233460 CP-54	644	27428	57179 BD+33
27266	39469	BD+45	917	27346	256073 CP-70	287	27429	93874 BD+18
27267	76547	BD+25	700	27348	57171 BD+34	860	27430	111751 BD+06
27268	33857	BD+12	575	27349	57166 BD+31	757	27431	169327 CD-28
27269	111734	BD+05	622	27350	93865 BD+14	679	27432	216736 CP-41
27270	111732	BD+04	672	27351	131107 BD-01	615	27433	5195 BD+70
27271	111735	BD+02	680	27352	149525 BD-19	875	27434	39488 BD+49
27272	111733	BD+00	729	27353	169316 CD-24	2222	27435	39487 BD+44
27273	111102	BD-02	858	27354	169315 CD-28	1483	27436	131115 BD-08
27274	233456	CP-53	672	27355	194899 CD-31	1782	27437	149537 BD-16
27275	13120	BD+68	320	27356	233459 CP-60	301	27438	169331 CD-27
27276	24554	BD+50	976	27357	248972 CP-67	297	27440	194908 CD-39
27277	24555	BD+49	1161	27358	258364 CP-81	104	27442	233463 CP-59
27278	39468	BD+41	852	27360	24567 BD+56	907	27445	5200 BD+76
27279	57163	BD+39	973	27361	93864 BD+11	592	27447	24576 BD+51
27280	57162	BD+38	875	27362	169317 BD-21	831	27448	39486 BD+41
27281	33862	BD+19	697	27363	194900 CD-36	1664	27449	111752 BD-00
27282	33860	BD+17	707	27365	216735 CP-48	475	27450	131117 BD-02
27283	111737	BD+04	673	27366	233462 CP-51	528	27451	149538 BD-10
27284	111104	BD-04	795	27367	248974 CP-61	316	27452	169329 CD-24
27285	169309	BD-20	819	27368	5197 BD+75	179	27453	194915 CD-36
27286	169306	CD-27	1642	27369	57173 BD+35	849	27454	194912 CD-38
27287	154892	CD-30	1742	27370	76555 BD+23	675	27455	194911 CD-38
27288	194891	CD-32	1693	27371	93868 BD+15	612	27456	24579 BD+51
27289	194890	CD-37	1685	27372	93867 BD+13	662	27457	39489 BD+45
27290	233457	CD-51	1066	27373	149529 BD-12	855	27458	57184 BD+34
27291	24560	BD+53	759	27374	149530 BD-13	857	27459	93876 BD+14
27292	24556	BD+49	1162	27375	169318 CD-23	1854	27460	111755 BD+07
27293	39472	BD+42	939	27377	194901 CD-34	1613	27461	194917 CD-39
27294	39471	BD+41	853	27378	13127 BD+67	325	27462	233465 CP-53
27295	76548	BD+20	733	27379	13126 BD+67	324	27463	248977 CP-61
27296	33861	BD+13	661	27381	57175 BD+38	876	27464	24580 BD+59
27297	111738	BD+02	681	27382	76558 BD+27	655	27465	111754 BD+01
27298	149522	BD-17	841	27383	93870 BD+16	579	27466	131119 BD-04
27299	169311	CD-22	1563	27384	93871 BD+14	680	27467	149540 BD-15
27300	169308	CD-24	2218	27385	93869 BD+12	577	27468	169335 CD-23
27302	216731	CP-44	454	27386	93866 BD+09	562	27469	169334 CD-27
27303	216730	CP-45	426	27387	111746 BD+05	627	27470	194919 CD-34
27304	248973	CP-62	334	27388	131108 BD-07	792	27471	216737 CD-45
27306	248967	CP-69	252	27389	169320 BD-21	832	27473	248975 CP-69
27307	5192	BD+75	177	27390	169321 CD-25	1830	27475	131120 BD-02
27308	57164	BD+36	872	27391	194903 CD-32	1697	27476	216738 CD-48
27309	76551	BD+21	623	27392	194904 CD-36	1666	27477	233466 CP-52
27310	76550	BD+20	735	27394	13124 BD+64	437	27479	256071 CP-79
27311	93863	BD+19	698	27395	39484 BD+49	1165	27481	57185 BD+31
27312	111105	BD-05	876	27396	39483 BD+46	872	27482	76563 BD+27
27313	149523	BD-16	830	27397	93872 BD+13	663	27483	93878 BD+13
27314	169312	CD-22	1564	27398	131110 BD-02	863	27484	93877 BD+10
27315	194893	CD-35	1639	27399	149534 BD-18	802	27485	131123 BD-04
27316	194894	CD-35	1638	27400	169324 BD-20	824	27486	131121 BD-04
27317	216733	CP-44	455	27402	24578 BD+59	793	27487	149543 BD-12
27318	216732	CP-47	425	27403	57177 BD+36	876	27488	169337 CD-27
27319	233458	CP-55	620	27404	76560 BD+28	642	27489	194921 CD-31
27320	233455	CP-56	651	27405	76559 BD+25	703	27490	194922 CD-34
27322	24563	BD+56	905	27406	93873 BD+18	623	27491	216739 CP-49
27323	57165	BD+30	653	27407	111750 BD+07	629	27492	248976 CP-66
27324	111741	BD+01	733	27408	111748 BD+02	685	27493	13130 BD+61
27325	149524	BD-14	866	27409	111749 BD+01	735	27494	24582 BD+58
27327	169313	CD-27	1644	27410	131109 BD-06	870	27495	57186 BD+39
27328	194896	CD-37	1691	27411	169325 CD-23	1856	27496	111757 BD+08
27329	248971	CP-67	296	27412	169326 CD-24	2230	27497	111756 BD+05
27330	5193	BD+75	178	27413	194907 CD-35	1647	27498	131122 BD-02

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
27499	149546	BD-14	872	27579	93889	BD+13	667	27668	194938	CD-38	1530
27500	149544	BD-18	806	27581	131138	BD-05	883	27669	233482	CP-55	629
27501	194920	CD-38	1522	27582	149557	BD-18	811	27670	248987	CP-64	320
27502	216740	CP-49	534	27583	169351	BD-21	843	27672	24594	BD+55	877
27504	39490	BD+47	981	27584	169350	BD-21	842	27673	24589	BD+50	986
27505	111759	BD+08	672	27585	194934	CD-32	1717	27674	131145	BD-06	881
27506	149551	BD-10	895	27586	194933	CD-35	1659	27675	131146	BD-06	883
27507	149548	BD-17	853	27588	216749	CD-44	1503	27676	149575	BD-14	881
27508	149547	BD-17	854	27589	216747	CP-50	573	27677	149571	BD-19	888
27509	169340	CD-26	1629	27590	233474	CP-57	640	27678	169363	BD-20	834
27510	194924	CD-33	1671	27592	131140	BD+66	325	27679	169362	CD-24	2266
27511	216742	CP-43	433	27594	24587	BD+55	874	27680	194940	CD-35	1665
27512	216741	CP-44	460	27595	57195	BD+37	914	27681	233483	CP-50	574
27514	57187	BD+29	700	27596	57194	BD+32	778	27683	57200	BD+35	860
27515	111758	BD+03	589	27597	111769	BD+06	667	27684	93894	BD+16	584
27516	131126	BD-01	619	27598	149559	BD-17	856	27685	93895	BD+16	585
27517	169343	CD-25	1841	27599	149561	BD-17	857	27686	93893	BD+14	689
27518	169344	CD-25	1842	27600	169352	CD-24	2252	27687	111774	BD+06	669
27519	169341	CD-28	1495	27601	216751	CP-44	466	27688	194939	CD-38	1531
27520	194925	CD-31	1795	27603	216748	CP-47	426	27689	248990	CP-62	336
27521	233467	CP-58	366	27604	233476	CP-53	679	27691	93896	BD+14	690
27523	39491	BD+43	951	27605	233473	CP-58	370	27692	233485	CP-51	531
27524	76564	BD+20	740	27606	248982	CP-63	314	27693	248983	CP-70	290
27525	93880	BD+17	709	27609	24585	BD+53	764	27694	5209	BD+73	230
27526	111762	BD+04	677	27610	111770	BD+05	636	27695	131143	BD+67	328
27527	111761	BD+03	590	27611	131140	BD-00	687	27696	24597	BD+56	916
27528	149554	BD-16	838	27612	131139	BD-09	874	27697	93897	BD+17	712
27529	169345	CD-23	1872	27613	149566	BD-11	858	27698	111775	BD+02	695
27530	169342	CD-29	1672	27614	149562	BD-12	862	27699	131150	BD-05	889
27531	248980	CP-61	321	27615	149564	BD-12	863	27700	149579	BD-14	885
27532	76566	BD+29	701	27616	169354	BD-20	831	27701	169366	BD-21	848
27533	76565	BD+20	741	27617	169353	CD-27	1666	27702	194944	CD-33	1691
27534	93883	BD+18	629	27618	194935	CD-36	1676	27703	194943	CD-35	1666
27535	93879	BD+10	563	27619	233477	CP-53	681	27705	131142	BD+59	799
27536	131129	BD-06	875	27620	248984	CP-61	324	27706	39506	BD+42	952
27537	149555	BD-16	839	27621	248981	CP-66	270	27707	111776	BD+03	595
27538	169347	CD-22	1579	27622	711	BD+80	138	27708	149581	BD-10	902
27539	194926	CD-37	1699	27623	5206	BD+74	201	27709	149580	BD-12	867
27540	194927	CD-39	1435	27625	5203	BD+71	252	27710	169368	CD-26	1642
27541	216746	CP-42	439	27626	131141	BD+67	327	27711	194946	CD-31	1811
27542	216745	CP-43	434	27627	76570	BD+22	683	27713	233486	CP-55	631
27543	216743	CP-46	415	27628	93892	BD+13	668	27714	248988	CP-68	250
27545	248978	CP-64	317	27629	149563	BD-19	885	27715	5212	BD+75	180
27546	5198	BD+71	250	27631	216753	CD-42	1464	27716	57206	BD+34	872
27547	131135	BD+66	323	27632	233479	CP-53	683	27717	76581	BD+20	748
27548	57189	BD+36	880	27634	5205	BD+73	229	27718	111778	BD+09	567
27549	111764	BD+00	734	27635	131138	BD+63	500	27719	131152	BD-00	690
27550	131131	BD-00	685	27636	24588	BD+51	919	27720	149585	BD-10	903
27551	194929	CD-37	1700	27637	57197	BD+35	857	27721	149582	BD-12	868
27552	216744	CD-48	1287	27638	76573	BD+25	707	27722	149584	BD-15	771
27553	233472	CP-53	678	27639	76571	BD+20	744	27723	169372	CD-22	1587
27554	233470	CP-55	626	27641	111771	BD+03	592	27724	169367	CD-24	2273
27555	233471	CP-56	656	27642	111773	BD+02	692	27725	233484	CP-59	329
27556	233469	CP-57	639	27643	169355	CD-25	1849	27728	256076	CP-76	265
27558	131136	BD+65	403	27644	194937	CD-33	1684	27729	39509	BD+41	861
27559	39498	BD+48	1090	27645	194936	CD-39	1445	27730	57207	BD+33	850
27560	93887	BD+19	704	27646	216752	CP-43	435	27731	76582	BD+24	654
27561	93885	BD+14	687	27647	233480	CP-54	649	27732	76580	BD+21	635
27562	111765	BD+05	634	27649	24590	BD+58	738	27733	111780	BD+09	568
27563	131132	BD-07	798	27650	39501	BD+42	946	27734	111781	BD+08	678
27564	131130	BD-09	873	27651	131141	BD-06	878	27736	169370	CD-29	1683
27565	149556	BD-13	864	27652	149569	BD-19	887	27737	194949	CD-34	1643
27566	233468	CP-58	368	27653	149567	BD-19	886	27739	233487	CP-53	686
27567	248979	CP-66	269	27654	149568	BD-20	833	27740	39512	BD+42	954
27568	256075	CP-71	257	27655	216754	CP-42	446	27741	76586	BD+27	658
27569	5202	BD+73	227	27656	233481	CP-53	685	27742	76585	BD+20	751
27570	57191	BD+30	659	27657	248985	CP-63	316	27743	131156	BD-05	891
27571	111766	BD+04	678	27658	57198	BD+35	858	27744	131153	BD-08	842
27572	111767	BD+00	735	27659	76574	BD+28	648	27745	169371	CD-29	1685
27573	131136	BD-02	874	27660	131143	BD-06	879	27746	194950	CD-34	1644
27574	131137	BD-04	806	27661	233478	CP-58	371	27747	194948	CD-37	1715
27575	131135	BD-07	800	27663	24591	BD+56	915	27748	24601	BD+57	797
27576	194932	CD-30	1773	27665	131142	BD-08	839	27749	93900	BD+16	586
27577	216750	CP-42	441	27666	169359	BD-21	845	27750	111782	BD+02	696
27578	233475	CP-54	646	27667	169358	CD-26	1638	27751	131158	BD-02	884

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	
27752	131157	BD-C2	883	27835	93909 BD+16	589	27920	24617 BD+51	924
27753	131155	BD-C7	803	27836	93910 BD+14	693	27921	24618 BD+50	993
27754	149589	BD-10	905	27837	93908 BD+12	584	27922	57226 BD+31	773
27756	216755	CP-45	437	27838	111790 BD+02	700	27923	76600 BD+23	688
27757	5221	BD+77	162	27839	131172 BD-01	632	27924	111798 BD+09	571
27758	5210	BD+71	254	27840	131173 BD-02	887	27925	149606 BD-14	893
27759	57210	BD+34	874	27841	131170 BD-08	846	27926	149602 BD-19	907
27760	76588	BD+22	686	27842	216765 CD-41	1386	27927	169398 BD-20	839
27761	93901	BD+16	587	27843	216764 CD-43	1394	27928	194967 CD-37	1724
27762	93899	BD+11	601	27845	216762 CP-48	485	27930	233492 CP-59	336
27763	111784	BD+06	671	27846	39524 BD+45	933	27931	5223 BD+72	223
27764	111783	BD+C4	683	27847	39521 BD+43	961	27932	13157 BD+69	258
27765	149588	BD-19	898	27848	93913 BD+16	591	27933	76603 BD+29	712
27766	149586	BD-19	897	27850	131175 BD-04	817	27934	76601 BD+21	642
27767	194954	CD-30	1787	27851	169384 BD-21	852	27935	111800 BD+04	686
27768	216757	CP-43	437	27852	233490 CP-53	688	27936	131184 BD-05	901
27769	216756	CP-47	428	27853	248996 CP-61	328	27937	131182 BD-07	807
27770	57211	BD+33	851	27854	248993 CP-66	272	27938	169403 BD-20	840
27771	93902	BD+14	691	27855	24615 BD+57	800	27939	169399 CD-27	1685
27772	111785	BD+03	596	27856	24614 BD+55	881	27940	194969 CD-35	1686
27773	233488	CP-54	652	27857	24610 BD+52	821	27941	194971 CD-35	1687
27774	248991	CP-62	337	27858	39525 BD+46	882	27942	194968 CD-36	1698
27775	256077	CP-72	295	27859	93914 BD+16	592	27946	76602 BD+21	643
27776	13147	BD+66	327	27860	93912 BD+11	604	27947	93919 BD+11	606
27777	57212	BD+33	853	27861	131176 BD-04	818	27948	131186 BD-06	897
27778	76591	BD+23	684	27862	194962 CD-31	1823	27949	169402 CD-23	1905
27779	131160	BD-01	627	27863	194961 CD-32	1748	27950	194972 CD-32	1758
27781	131159	BD-08	844	27865	248995 CP-65	328	27952	233493 CP-57	645
27783	13148	BD+67	329	27868	5214 BD+69	256	27953	722 BD+79	145
27784	39517	BD+44	942	27869	5213 BD+69	255	27954	131188 BD-00	697
27785	57217	BD+34	875	27870	111794 BD+08	683	27955	131187 BD-05	903
27786	57216	BD+33	854	27871	169390 BD-21	854	27956	149609 BD-16	849
27787	57213	BD+29	706	27872	169389 CD-22	1604	27957	169405 CD-28	1527
27788	76592	BD+21	639	27873	216767 CP-42	451	27958	194973 CD-36	1703
27789	93903	BD+13	674	27875	57220 BD+36	888	27959	216769 CP-46	420
27790	111787	BD+02	698	27876	76598 BD+29	709	27960	39534 BD+43	967
27791	131162	BD-00	694	27877	93915 BD+18	632	27961	57230 BD+34	878
27792	131163	BD-01	629	27878	111793 BD+06	678	27962	93923 BD+17	719
27793	194955	CD-32	1738	27879	131179 BD-01	635	27963	169410 BD-20	841
27794	216759	CP-44	468	27881	169391 CD-25	1862	27964	169409 CD-24	2305
27795	39520	BD+45	931	27882	248992 CP-69	263	27965	169408 CD-29	1697
27796	76594	BD+28	653	27883	256078 CP-75	265	27967	5229 BD+75	182
27797	93905	BD+14	692	27884	5220 BD+73	232	27968	24624 BD+50	995
27798	93904	BD+11	602	27885	39526 BD+40	958	27969	39537 BD+42	964
27799	111788	BD+07	637	27886	57224 BD+36	889	27970	39535 BD+40	961
27800	111786	BD+00	741	27887	76599 BD+25	710	27971	57229 BD+31	776
27801	169377	CD-23	1886	27888	111796 BD+06	680	27972	76607 BD+23	692
27802	169379	CD-26	1650	27889	131178 BD-09	889	27973	76606 BD+20	754
27803	194957	CD-32	1739	27890	169388 CD-30	1796	27974	131190 BD-06	898
27804	194956	CD-38	1539	27891	194964 CD-30	1797	27975	169411 BD-20	842
27805	216760	CP-45	440	27892	216766 CP-49	540	27976	194975 CD-33	1713
27807	5216	BD+73	231	27893	233491 CP-54	655	27977	194974 CD-38	1553
27808	76593	BD+21	641	27895	258366 CP-81	108	27978	216770 CP-45	443
27809	131167	BD-01	630	27897	24616 BD+52	823	27980	249001 CP-61	330
27810	131166	BD-05	895	27898	39528 BD+42	960	27981	39539 BD+48	1096
27811	131165	BD-08	845	27899	39529 BD+41	870	27982	57231 BD+31	777
27812	149593	BD-16	845	27900	93917 BD+19	716	27984	131192 BD-09	894
27813	169378	CD-29	1692	27901	93918 BD+18	633	27985	149613 BD-12	882
27814	194958	CD-35	1677	27902	93916 BD+12	585	27987	248998 CP-69	265
27815	216758	CD-49	1297	27903	111795 BD-00	696	27988	24627 BD+50	996
27816	24613	BD+57	798	27904	149600 BD-17	867	27989	93926 BD+18	636
27817	24606	BD+53	768	27905	169396 CD-25	1868	27991	93925 BD+15	621
27818	57218	BD+33	856	27906	169394 CD-28	1523	27992	131194 BD-03	770
27819	93907	BD+17	714	27907	169393 CD-30	1798	27994	216772 CP-41	481
27820	111791	BD+09	570	27908	233494 CP-50	579	27995	233496 CP-59	338
27821	111789	BD+06	676	27909	721 BD+80	140	27996	249004 CP-61	331
27823	169383	BD-20	837	27910	39531 BD+44	947	27997	248999 CP-68	253
27824	216763	CP-42	449	27911	111797 BD+02	702	27998	194981 CD-34	1661
27825	216761	CP-47	429	27912	149607 BD-12	877	27999	194977 CD-39	1474
27826	233489	CD-51	1096	27913	149601 BD-14	892	28000	194976 CD-40	1364
27827	248994	CP-62	338	27914	194966 CD-35	1682	28001	233498 CP-57	649
27830	13151	BD+65	407	27915	194965 CD-36	1695	28002	249006 CP-60	304
27831	57219	BD+38	886	27916	216768 CP-44	472	28003	249005 CP-62	342
27832	76595	BD+22	688	27917	248997 CP-63	320	28004	39541 BD+47	993
27834	93911	BD+16	590	27919	5224 BD+74	205	28005	39540 BD+46	884

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
280006	39538	BD+39	989	28092	216779	CP-45	448	28177	24648	BD+58	752
280007	93927	BD+17	722	28093	249009	CP-63	324	28178	39554	BD+41	875
280009	111805	BD+01	749	28095	5237	BD+75	184	28179	57245	BD+38	896
28010	149614	BD-10	912	28096	13159	BD+62	683	28180	111825	BD+00	757
28011	194985	CD-31	1837	28097	24640	BD+54	773	28181	131209	BD-04	831
28012	194983	CD-32	1764	28098	39549	BD+48	1097	28182	216788	CP-48	491
28013	194982	CD-35	1692	28099	93936	BD+16	601	28183	249012	CP-62	346
28014	194980	CD-36	1706	28100	93935	BD+14	697	28184	13167	BD+63	506
28015	216773	CP-40	464	28101	111815	BD+00	754	28185	149631	BD-10	919
28016	233497	CP-60	305	28102	149622	BD-10	917	28186	169434	CD-22	1628
28019	5227	BD+72	224	28103	149620	BD-10	916	28187	195001	CD-35	1710
28020	5226	BD+70	300	28104	169423	CD-24	2316	28189	39559	BD+48	1100
28021	13160	BD+68	329	28105	194990	CD-31	1842	28190	111828	BD+03	603
28022	13158	BD+65	409	28107	216780	CD-40	1372	28191	111827	BD+01	753
28023	39544	BD+49	1184	28108	233501	CP-51	537	28192	131211	BD-02	903
28024	76608	BD+22	656	28110	256081	CP-70	294	28193	131212	BD-05	917
28025	111808	BD+09	575	28111	13162	BD+65	411	28194	131210	BD-06	906
28026	111807	BD+05	649	28112	24642	BD+58	747	28195	169435	CD-29	1714
28027	169416	CD-22	1620	28113	93937	BD+13	682	28196	195003	CD-35	1713
28028	194984	CD-34	1664	28114	111817	BD+08	687	28197	195002	CD-35	1711
28030	194979	CD-39	1475	28115	149621	BD-16	853	28201	249010	CP-69	268
28031	249007	CP-62	343	28116	149619	BD-17	875	28204	5238	BD+72	227
28032	249000	CP-69	266	28117	149618	BD-18	832	28205	93944	BD+15	627
28033	76609	BD+21	644	28118	216782	CP-41	482	28206	131216	BD-02	904
28034	93928	BD+15	624	28120	5232	BD+73	233	28207	131215	BD-03	775
28035	111809	BD+02	706	28121	5230	BD+70	302	28208	131213	BD-07	813
28036	131198	BD-04	827	28122	13163	BD+64	449	28209	149630	BD-19	917
28037	131197	BD-05	906	28123	13161	BD+63	504	28210	169441	CD-22	1631
28038	149615	BD-15	780	28124	93938	BD+16	602	28211	169438	CD-23	1920
28039	169415	BD-20	843	28125	169426	BD-21	864	28213	39557	BD+42	973
28040	194986	CD-32	1766	28126	169424	CD-29	1708	28214	39555	BD+41	877
28041	194987	CD-32	1767	28127	194994	CD-35	1702	28215	57247	BD+33	867
28042	216776	CP-40	465	28128	194993	CD-36	1710	28217	93943	BD+10	577
28043	233499	CP-55	636	28129	194992	CD-37	1741	28218	111831	BD+06	686
28044	249002	CP-66	276	28130	194991	CD-37	1740	28219	131219	BD-03	778
28045	5233	BD+76	163	28131	216781	CP-47	434	28220	131218	BD-07	814
28046	57236	BD+33	860	28132	249011	CP-62	345	28221	169446	BD-21	869
28048	216777	CP-42	454	28133	13164	BD+66	331	28222	169444	BD-21	868
28051	24633	BD+53	771	28134	24641	BD+52	830	28224	13169	BD+61	717
28052	93932	BD+15	625	28135	57241	BD+32	796	28225	76619	BD+27	660
28053	131200	BD-01	641	28136	76612	BD+23	695	28226	76618	BD+21	647
28054	131201	BD-05	909	28137	76611	BD+20	756	28228	111830	BD+03	604
28055	169417	CD-29	1704	28138	93941	BD+19	721	28229	169443	CD-23	1924
28056	194988	CD-32	1768	28139	93939	BD+18	637	28230	169445	CD-24	2337
28057	216775	CD-43	1407	28140	111818	BD+09	578	28231	195005	CD-33	1723
28058	216774	CP-45	447	28141	149624	BD-15	786	28234	216791	CP-43	448
28059	233500	CP-53	689	28142	169425	CD-29	1709	28237	93945	BD+11	614
28060	249003	CP-68	255	28143	194996	CD-35	1704	28238	111833	BD+06	687
28061	5228	BD+70	301	28145	194995	CD-36	1711	28239	111832	BD+00	758
28062	24639	BD+53	772	28146	216787	CP-40	471	28240	131220	BD-03	780
28063	24631	BD+50	997	28149	76613	BD+22	699	28241	149636	BD-14	903
28064	39546	BD+46	887	28150	93942	BD+17	724	28243	169447	CD-26	1676
28065	39545	BD+42	969	28151	111821	BD+04	692	28244	216792	CP-43	449
28066	57240	BD+39	994	28152	149626	BD-11	873	28245	216793	CP-43	450
28067	57239	BD+36	895	28154	216783	CD-46	1404	28246	216790	CD-44	1546
28068	93933	BD+16	598	28156	258367	CP-83	85	28247	233507	CP-56	667
28069	111811	BD+04	690	28157	742	BD+85	65	28248	233504	CP-57	658
28070	111812	BD+00	752	28158	111823	BD+02	709	28249	76620	BD+21	648
28071	131205	BD-00	701	28159	131207	BD-00	702	28250	169448	CD-23	1927
28073	131203	BD-05	911	28160	149627	BD-13	880	28251	195010	CD-30	1820
28074	131202	BD-05	910	28161	194998	CD-33	1720	28252	195011	CD-31	1853
28075	169422	BD-21	859	28162	194997	CD-38	1565	28253	195007	CD-40	1386
28076	169419	CD-29	1706	28164	216786	CD-44	1542	28254	233508	CD-50	1385
28077	194989	CD-35	1699	28165	216785	CP-47	437	28255	233505	CP-57	659
28080	5236	BD+75	183	28166	233502	CP-54	658	28256	5252	BD+78	157
28081	5234	BD+74	206	28167	736	BD+83	114	28257	24656	BD+57	806
28082	39548	BD+47	994	28168	13165	BD+64	451	28259	111835	BD+09	583
28083	39547	BD+43	977	28169	57243	BD+34	882	28260	131226	BD-02	905
28084	76610	BD+22	697	28170	76615	BD+24	658	28261	131225	BD-06	911
28085	93934	BD+16	600	28171	111824	BD+06	685	28262	131223	BD-09	899
28086	111814	BD+04	691	28172	149629	BD-18	835	28263	149637	BD-18	839
28087	111813	BD+00	753	28173	169431	CD-28	1543	28264	149639	BD-18	840
28088	131204	BD-05	912	28174	216784	CP-49	545	28265	169453	BD-21	872
28089	169420	CD-26	1667	28175	13166	BD+61	716	28266	195013	CD-35	1720
28090	169421	CD-28	1536	28176	24649	BD+58	751	28267	256080	CP-77	167

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
28268	5244	BD+74	207	28361	728	BD+80	143	28447	76634	BD+27	662
28269	5239	BD+70	303	28363	93961	BD+15	633	28449	93966	BD+11	618
28270	13171	BD+62	684	28364	131233	BD-05	925	28450	149669	BD-10	926
28271	57249	BD+30	665	28365	149655	BD-13	887	28451	169484	CD-23	1952
28272	76623	BD+22	702	28366	149652	BD-18	845	28452	169486	CD-26	1690
28273	195016	CD-31	1854	28367	149651	BD-19	929	28453	216811	CD-40	1405
28274	195015	CD-34	1689	28368	169469	CD-24	2354	28454	216809	CD-47	1383
28275	195014	CD-34	1688	28369	233516	CP-51	542	28455	233520	CP-54	665
28276	216795	CP-40	477	28372	5247	BD+72	228	28456	249020	CP-61	337
28277	216797	CP-41	484	28373	13177	BD+65	413	28458	57270	BD+33	871
28278	216794	CP-45	454	28374	24663	BD+57	807	28459	57269	BD+32	806
28279	233510	CD-51	1119	28375	111845	BD+01	757	28460	57266	BD+31	784
28280	39564	BD+46	889	28376	111846	BD+00	764	28461	76632	BD+20	767
28281	57254	BD+34	883	28377	149658	BD-12	903	28463	149670	BD-11	886
28283	111837	BD+09	584	28378	195026	CD-31	1863	28464	169488	CD-23	1956
28284	111838	BD+07	648	28379	195024	CD-35	1729	28465	195040	CD-32	1803
28285	131228	BD-08	863	28380	195025	CD-36	1732	28466	195039	CD-33	1742
28286	169450	CD-27	1709	28383	24664	BD+55	889	28467	195042	CD-33	1746
28287	169452	CD-29	1721	28384	131235	BD-07	818	28468	195038	CD-36	1737
28289	195012	CD-38	1570	28385	149662	BD-12	904	28469	195035	CD-39	1490
28291	93953	BD+19	727	28386	149661	BD-15	794	28471	249019	CP-64	334
28292	93950	BD+16	605	28387	149659	BD-18	848	28472	258363	CP-86	45
28293	93947	BD+15	630	28388	169470	CD-29	1728	28473	24677	BD+57	811
28294	93948	BD+14	702	28389	195030	CD-30	1832	28474	57274	BD+35	877
28295	111836	BD+03	605	28390	195027	CD-33	1733	28475	93968	BD+10	583
28296	169454	CD-23	1931	28391	233514	CP-58	380	28477	111850	BD+00	767
28297	195022	CD-31	1855	28392	13184	BD+68	334	28478	149671	BD-15	796
28298	216800	CP-42	458	28393	57261	BD+39	1008	28479	149668	BD-19	931
28299	216798	CD-45	1537	28394	93962	BD+17	731	28480	169490	CD-24	2369
28301	216796	CP-48	492	28395	111847	BD+02	720	28481	233522	CP-53	706
28304	76625	BD+20	761	28396	169475	BD-21	878	28482	76635	BD+23	701
28305	93954	BD+18	640	28397	195028	CD-37	1760	28483	93973	BD+19	731
28307	93955	BD+15	631	28398	249015	CP-67	316	28484	93969	BD+15	635
28309	93949	BD+09	585	28400	5255	BD+76	164	28485	93970	BD+15	636
28310	131229	BD-08	864	28401	13180	BD+64	457	28486	93972	BD+13	689
28311	149646	BD-12	896	28402	13179	BD+62	685	28487	111851	BD+04	696
28312	169455	CD-24	2343	28403	24667	BD+57	809	28488	131243	BD-02	915
28313	195019	CD-33	1728	28404	39574	BD+42	979	28489	131242	BD-04	850
28315	216799	CP-47	439	28405	57258	BD+32	805	28490	131241	BD-05	929
28317	13174	BD+63	507	28406	93963	BD+17	732	28491	131240	BD-05	928
28318	13173	BD+63	508	28407	131236	BD-07	820	28492	149672	BD-13	892
28319	93957	BD+15	632	28408	149666	BD-10	925	28493	233523	CP-55	650
28320	93952	BD+12	597	28409	169472	CD-24	2359	28494	233525	CP-55	651
28321	93951	BD+11	616	28410	216805	CP-42	463	28495	13185	BD+64	458
28322	111840	BD+01	755	28412	233517	CP-56	670	28496	24675	BD+51	944
28323	111839	BD+00	762	28413	249016	CP-61	335	28497	149674	BD-13	893
28324	169459	CD-25	1888	28414	5246	BD+70	305	28498	169491	CD-26	1691
28325	169457	CD-29	1722	28415	24668	BD+56	932	28499	216814	CP-43	452
28326	195023	CD-30	1827	28416	39575	BD+44	964	28500	216813	CP-46	429
28327	195021	CD-38	1578	28417	76630	BD+28	658	28501	233524	CP-56	674
28329	233511	CP-52	521	28418	195033	CD-33	1738	28502	39581	BD+43	997
28331	249013	CP-63	327	28419	233519	CP-51	544	28503	57278	BD+39	1013
28333	13178	BD+69	261	28421	249017	CP-61	336	28504	93974	BD+14	707
28335	24661	BD+58	753	28422	57268	BD+39	1011	28505	93971	BD+09	590
28336	24659	BD+51	941	28423	57264	BD+35	875	28506	111853	BD+04	700
28337	111841	BD+02	715	28424	93965	BD+13	688	28507	149676	BD-10	927
28339	169460	CD-28	1552	28425	169482	CD-23	1948	28508	169492	CD-30	1842
28340	249014	CP-60	306	28426	169481	CD-26	1688	28509	195047	CD-30	1841
28342	13176	BD+67	334	28427	169480	CD-27	1717	28510	195044	CD-31	1869
28343	76626	BD+21	652	28428	195034	CD-32	1797	28511	216815	CP-42	466
28344	93958	BD+16	606	28429	195032	CD-37	1761	28512	216812	CP-48	494
28345	93959	BD+14	704	28430	216810	CD-40	1404	28516	5254	BD+71	262
28346	169463	BD-20	851	28431	216808	CP-42	465	28517	5253	BD+70	306
28347	216801	CP-45	459	28432	216807	CP-46	428	28518	57280	BD+38	905
28349	233512	CP-53	698	28433	13181	BD+63	511	28519	111854	BD+00	770
28350	5250	BD+75	185	28434	39577	BD+41	884	28522	195045	CD-37	1768
28351	13175	BD+63	509	28435	39576	BD+39	1012	28523	195043	CD-39	1494
28353	39567	BD+45	941	28436	93967	BD+17	735	28524	249018	CP-69	273
28354	76627	BD+27	661	28438	169483	CD-23	1950	28525	258372	CP-80	116
28355	93960	BD+12	598	28439	195037	CD-31	1867	28526	93976	BD+17	738
28356	111844	BD+05	660	28440	195036	CD-33	1740	28527	93975	BD+15	637
28357	149650	BD-11	880	28442	233521	CP-50	591	28528	93977	BD+14	708
28358	216803	CD-40	1396	28443	233518	CP-56	672	28530	131248	BD-04	852
28359	233515	CP-50	589	28445	24676	BD+59	809	28531	131247	BD-04	851
28360	256082	CP-75	266	28446	24670	BD+53	779	28532	149677	BD-14	913

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	
28533	149675	BD-18	849	28614	5262 BD+76	168	28701	256088 CP-70	300
28534	195053	CD-32	1812	28615	5257 BD+73	237	28702	5258 BD+71	263
28535	195046	CD-39	1495	28616	13193 BD+64	460	28703	5260 BD+71	264
28536	216820	CP-41	495	28617	24689 BD+56	937	28704	39604 BD+42	990
28537	216819	CP-42	468	28618	24685 BD+50	1013	28705	111874 BD+01	764
28538	216818	CP-43	454	28620	57288 BD+36	907	28707	169523 BD-21	895
28539	216817	CP-43	453	28621	76640 BD+22	707	28708	169521 CD-23	1983
28540	249023	CP-62	354	28622	93987 BD+15	643	28709	195073 CD-37	1781
28541	5256	BD+73	236	28623	111858 BD-00	710	28710	195069 CD-39	1506
28543	39585	BD+47	1002	28624	131256 BD-02	923	28712	258376 CP-80	1117
28544	57282	BD+37	930	28625	149682 BD-13	896	28713	57301 BD+35	882
28546	93978	BD+15	639	28626	169504 CD-28	1567	28714	57299 BD+31	791
28547	131249	BD-00	707	28627	216825 CP-42	472	28715	111876 BD+05	671
28548	149678	BD-15	798	28628	5265 BD+76	167	28716	111875 BD+03	614
28549	195055	CD-33	1750	28629	111864 BD+07	656	28717	149699 BD-17	896
28550	195052	CD-37	1772	28630	111862 BD+06	696	28718	149698 BD-18	857
28551	195049	CD-38	1593	28631	111861 BD+03	612	28719	169525 BD-21	896
28552	216821	CD-42	1510	28632	149686 BD-10	933	28720	195076 CD-30	1857
28553	216816	CP-49	550	28635	93988 BD+13	691	28721	233534 CP-51	549
28554	249021	CP-66	285	28636	149685 BD-17	892	28722	256089 CP-71	264
28555	57283	BD+39	1016	28637	149684 BD-18	853	28723	5266 BD+74	210
28556	93979	BD+13	690	28638	169510 BD-21	892	28725	111878 BD+05	672
28557	131250	BD-02	920	28639	169505 CD-29	1746	28726	131267 BD-00	712
28558	149679	BD-16	870	28640	195063 CD-35	1753	28727	149700 BD-13	901
28559	169497	BD-20	859	28641	216827 CP-41	502	28728	169526 CD-23	1985
28560	169496	BD-21	886	28643	249026 CP-61	339	28729	216835 CP-40	495
28561	169495	CD-22	1659	28645	39597 BD+46	895	28731	249030 CP-62	358
28562	169493	CD-25	1905	28646	39595 BD+44	973	28732	249029 CP-62	357
28563	195054	CD-38	1594	28647	57290 BD+35	879	28733	13197 BD+67	338
28564	233529	CP-51	546	28648	93990 BD+13	692	28734	24695 BD+57	817
28565	233526	CP-56	676	28649	111868 BD+07	658	28735	93994 BD+10	592
28566	256083	CP-79	141	28650	111867 BD+02	726	28736	111879 BD+05	674
28567	5259	BD+76	165	28651	131260 BD-07	828	28737	131268 BD-01	660
28568	53981	BD+15	640	28652	131261 BD-07	829	28738	169524 CD-29	1754
28570	131252	BD-00	708	28653	149687 BD-13	897	28739	195084 CD-32	1830
28571	131251	BD-03	795	28654	169511 CD-23	1978	28740	195079 CD-37	1782
28572	216823	CP-40	490	28655	169508 CD-28	1569	28741	195077 CD-38	1605
28573	216822	CP-45	464	28656	195064 CD-36	1749	28742	216836 CP-42	482
28574	233528	CP-53	708	28657	195062 CD-38	1599	28743	216833 CP-45	468
28575	249024	CP-63	330	28660	233531 CP-59	346	28744	249028 CP-64	339
28576	258370	CP-83	87	28661	5264 BD+75	186	28745	5270 BD+76	169
28577	13187	BD+61	718	28662	76643 BD+21	656	28746	39611 BD+49	1202
28578	24683	BD+59	811	28663	93991 BD+14	715	28747	39609 BD+45	955
28579	24680	BD+55	895	28664	149689 BD-13	898	28748	111881 BD+05	675
28580	76637	BD+24	662	28665	169509 CD-29	1748	28749	131270 BD-00	713
28581	76636	BD+23	702	28666	216828 CD-42	1520	28750	149704 BD-10	937
28582	149681	BD-14	916	28667	249027 CP-63	332	28751	149701 BD-19	946
28583	169501	BD-21	888	28669	256085 CP-79	143	28753	169530 CD-25	1919
28584	169500	CD-27	1727	28671	93992 BD+16	614	28754	169529 CD-26	1709
28585	195056	CD-38	1595	28672	131262 BD-05	941	28755	195083 CD-38	1606
28586	216824	CP-41	500	28673	149692 BD-16	877	28756	195081 CD-39	1509
28587	233527	CP-56	677	28674	233532 CP-54	669	28757	216838 CP-42	484
28588	13190	BD+62	688	28675	24692 BD+52	848	28758	249032 CP-62	360
28589	39591	BD+44	969	28676	76645 BD+21	657	28759	249031 CP-62	359
28590	39590	BD+44	968	28677	93993 BD+15	645	28760	5263 BD+71	265
28591	57285	BD+36	903	28678	111871 BD+04	704	28761	24697 BD+58	758
28592	76639	BD+29	716	28679	131264 BD-01	659	28762	93996 BD+17	747
28593	76638	BD+19	733	28680	149695 BD-16	878	28763	149702 BD-13	904
28595	93983	BD+14	711	28681	169520 BD-21	894	28765	169531 CD-26	1714
28596	39592	BD+44	971	28682	169517 CD-23	1980	28766	216839 CD-41	1440
28597	39587	BD+40	979	28683	169515 CD-29	1751	28768	216834 CP-48	496
28598	169502	CD-23	1971	28684	195071 CD-30	1855	28770	5271 BD+76	170
28599	169503	CD-26	1697	28685	195070 CD-30	1853	28771	24694 BD+50	1016
28600	195059	CD-32	1818	28686	195068 CD-33	1758	28772	39615 BD+45	956
28601	233530	CP-56	679	28687	195067 CD-39	1504	28774	131271 BD-02	929
28602	249022	CP-69	275	28688	216831 CP-42	480	28775	131272 BD-04	861
28603	24687	BD+55	897	28692	24693 BD+52	849	28776	195085 CD-35	1768
28604	24682	BD+52	843	28693	39602 BD+42	989	28777	233536 CP-54	671
28606	93986	BD+16	612	28694	57296 BD+36	910	28779	13201 BD+67	339
28607	93984	BD+14	712	28695	57295 BD+32	810	28780	13196 BD+63	515
28608	93982	BD+10	588	28696	57294 BD+31	790	28781	39617 BD+44	982
28610	149683	BD-11	891	28697	76646 BD+24	663	28782	39612 BD+42	993
28611	195058	CD-38	1597	28698	131265 BD-05	942	28783	93997 BD+15	646
28612	249025	CP-64	337	28699	169518 CD-28	1572	28784	111883 BD+01	765
28613	5261	BD+76	166	28700	216832 CD-46	1427	28785	131275 BD-01	663

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
28786	131274	BD-02	930	28870	195101	CD-32	1838	28958	131299	BD-02	938
28788	195086	CD-37	1786	28871	195099	CD-32	1837	28959	131297	BD-04	865
28789	216843	CP-40	497	28872	216851	CP-41	511	28960	131296	BD-04	864
28790	256090	CP-73	261	28873	216850	CD-45	1567	28961	131298	BD-07	837
28791	739	BD+80	146	28874	216849	CP-45	473	28962	149724	BD-11	899
28792	5275	BD+79	149	28877	24705	BD+55	901	28963	195109	CD-38	1619
28793	24702	BD+59	812	28878	94003	BD+16	620	28965	57322	BD+37	941
28795	53998	BD+19	735	28879	94004	BD+16	621	28966	76657	BD+20	776
28796	111884	BD+00	780	28880	111887	BD+04	708	28968	131300	BD-02	939
28797	169532	CD-28	1578	28881	131280	BD-00	716	28969	131294	BD-08	879
28798	216845	CP-40	499	28882	149716	BD-17	902	28970	149725	BD-11	900
28799	216840	CP-45	469	28883	195104	CD-34	1731	28971	169556	BD-21	907
28801	13198	BD+62	690	28884	195105	CD-36	1760	28972	233545	CP-58	390
28802	39622	BD+49	1206	28885	216854	CP-41	513	28973	247117	BD+59	816
28803	39620	BD+42	995	28886	216852	CP-44	496	28974	57325	BD+38	917
28804	57304	BD+31	794	28887	249034	CP-65	344	28975	76660	BD+23	710
28805	53999	BD+15	647	28888	94005	BD+15	649	28976	76658	BD+22	712
28806	111886	BD+00	781	28889	131285	BD-00	717	28978	111896	BD+05	679
28807	149706	BD-12	915	28890	131281	BD-06	929	28979	131303	BD-05	953
28808	169537	BD-21	900	28891	131282	BD-06	931	28980	131301	BD-08	884
28809	169534	CD-23	1995	28892	149717	BD-18	861	28981	149723	BD-19	954
28810	195089	CD-37	1788	28893	149715	BD-20	870	28982	169559	CD-24	2415
28812	216842	CD-43	1452	28894	195107	CD-31	1895	28983	169554	CD-28	1593
28813	216844	CD-43	1453	28896	216853	CP-46	439	28984	169553	CD-28	1594
28814	233538	CP-50	598	28897	233544	CP-53	714	28985	5281	BD+79	150
28815	256091	CP-70	303	28899	256087	CP-78	137	28986	39634	BD+47	1013
28816	13204	BD+68	336	28901	169545	CD-29	1770	28987	39633	BD+47	1012
28817	13203	BD+67	340	28902	195106	CD-38	1615	28988	39632	BD+42	1003
28818	39621	BD+43	1008	28904	216856	CD-45	1571	28989	57326	BD+39	1030
28819	76651	BD+23	705	28905	216857	CP-46	440	28990	76661	BD+20	778
28820	76650	BD+21	660	28907	24710	BD+54	782	28991	94015	BD+17	751
28821	131278	BD-05	948	28908	24706	BD+50	1019	28992	94014	BD+15	651
28823	169533	CD-29	1760	28909	39627	BD+48	1111	28993	111899	BD+07	667
28824	216846	CD-41	1445	28910	94007	BD+14	720	28994	169561	BD-21	908
28825	216841	CP-48	497	28911	94006	BD+12	608	28997	169558	CD-26	1731
28826	233540	CP-53	711	28912	149719	BD-14	923	28998	195113	CD-36	1765
28827	233537	CP-57	664	28913	195108	CD-34	1736	28999	233548	CP-50	601
28828	13199	BD+61	720	28914	216858	CP-44	497	29002	39635	BD+48	1115
28829	24704	BD+59	813	28915	249036	CP-64	342	29004	111901	BD+09	602
28830	24703	BD+56	941	28916	249037	CP-65	347	29005	111898	BD+03	619
28831	39624	BD+47	1008	28918	5273	BD+76	172	29006	131308	BD-03	818
28832	57312	BD+34	891	28919	24713	BD+57	822	29007	131305	BD-06	934
28833	57310	BD+33	880	28920	24709	BD+52	854	29008	131306	BD-06	935
28834	149711	BD-10	943	28921	94011	BD+16	622	29009	131309	BD-07	838
28835	169539	BD-21	902	28922	94008	BD+10	555	29010	149726	BD-20	872
28836	195091	CD-36	1755	28923	131287	BD-08	878	29011	169564	BD-21	911
28837	216847	CD-41	1447	28924	13206	BD+62	692	29012	169562	CD-24	2416
28838	256093	CP-71	265	28925	24714	BD+56	944	29013	169560	CD-25	1946
28840	5269	BD+72	230	28926	24711	BD+52	855	29015	233546	CP-57	667
28841	57311	BD+31	796	28927	57319	BD+38	915	29017	249042	CP-64	345
28842	57309	BD+31	795	28928	57318	BD+30	686	29018	13218	BD+68	339
28843	131279	BD-03	809	28929	76654	BD+28	666	29019	13216	BD+66	335
28844	169540	BD-21	903	28930	111890	BD+09	600	29020	13213	BD+63	520
28845	169538	CD-24	2401	28931	111889	BD+04	709	29021	13210	BD+60	825
28846	169541	CD-24	2403	28932	111888	BD+00	785	29022	57327	BD+32	814
28847	169536	CD-30	1866	28933	131290	BD-03	811	29023	94017	BD+18	652
28848	195097	CD-33	1777	28935	149721	BD-16	890	29024	131311	BD-06	937
28849	195095	CD-36	1756	28936	169551	CD-25	1941	29025	149728	BD-12	927
28850	195092	CD-39	1517	28937	195111	CD-30	1875	29026	169565	CD-23	2008
28851	195090	CD-39	1516	28938	249038	CP-64	343	29028	195114	CD-33	1787
28852	195093	CD-40	1433	28939	256096	CP-72	304	29029	216860	CD-49	1366
28853	233542	CP-51	552	28940	256374	CP-83	90	29030	233547	CP-56	685
28854	233541	CP-54	674	28941	743	BD+80	147	29032	249039	CP-65	349
28855	57315	BD+30	685	28942	24712	BD+52	856	29034	258368	CP-86	48
28856	149712	BD-13	910	28943	39630	BD+44	991	29035	24716	BD+51	956
28858	149710	BD-17	900	28946	111893	BD+05	678	29036	57329	BD+35	885
28859	169542	BD-21	904	28947	149722	BD-12	923	29037	57328	BD+32	815
28860	169543	CD-25	1931	28948	149720	BD-19	952	29038	94018	BD+16	624
28861	195098	CD-31	1890	28950	13209	BD+64	467	29039	94016	BD+11	627
28862	195094	CD-37	1791	28951	13208	BD+64	468	29041	131314	BD-04	867
28863	216848	CP-43	467	28952	39628	BD+41	907	29042	131313	BD-05	955
28865	249033	CP-68	266	28953	76655	BD+22	710	29043	149729	BD-17	905
28866	76653	BD+24	665	28954	111894	BD+06	703	29044	169566	CD-23	2009
28867	94002	BD+17	750	28955	111891	BD+03	617	29045	195115	CD-31	1906
28869	195103	CD-31	1893	28957	111892	BD+00	787	29046	216863	CP-40	507

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
29047	216862	CP-44	501	29133	131329	BD-07	845	29221	216874	CP-48	505
29048	216861	CP-46	441	29134	169574	CD-28	1608	29222	132225	BD+62	697
29049	24720	BD+59	817	29135	169575	CD-29	1784	29223	24736	BD+51	958
29050	76664	BD+22	715	29136	233554	CP-50	606	29224	76675	BD+27	673
29051	94019	BD+16	625	29137	249044	CP-68	268	29225	94033	BD+15	656
29052	111902	BD+00	789	29138	258373	CP-84	48	29226	131343	BD-02	952
29053	169567	CD-24	2419	29139	94027	BD+16	629	29227	131344	BD-03	830
29054	195116	CD-35	1791	29140	94026	BD+09	607	29230	195138	CD-35	1798
29055	216864	CP-41	518	29141	111908	BD+01	775	29231	195135	CD-35	1797
29056	216865	CP-42	492	29143	195129	CD-30	1891	29234	132226	BD+62	698
29058	256094	CP-77	172	29144	233555	CP-52	528	29235	39660	BD+41	920
29059	13220	BD+68	340	29145	233552	CP-57	669	29237	111913	BD+00	796
29060	13215	BD+60	826	29146	5286	BD+78	161	29238	169588	CD-23	2032
29061	111904	BD+07	668	29148	13222	BD+62	695	29239	165589	CD-24	2439
29062	131319	BD-05	956	29149	24729	BD+53	793	29240	195140	CD-33	1810
29063	131317	BD-C7	841	29150	76668	BD+21	670	29241	195134	CD-39	1551
29064	131315	BD-08	887	29151	131332	BD-07	847	29242	216875	CP-49	557
29065	131316	BD-09	930	29152	131333	BD-08	891	29243	249045	CP-69	278
29066	216869	CP-40	508	29153	169578	CD-27	1776	29245	258377	CP-84	49
29067	233549	CP-58	393	29156	39649	BD+42	1008	29246	76676	BD+25	720
29070	111903	BD+04	711	29157	57339	ED+34	895	29247	94034	BD+14	726
29071	131323	BD-01	671	29158	76669	BD+21	671	29248	131346	BD-03	834
29072	131321	BD-05	957	29159	94028	BD+15	654	29249	169591	CD-29	1794
29073	149732	BD-18	869	29160	131337	BD-01	673	29250	169590	CD-29	1793
29074	149733	BD-19	956	29161	131336	BD-05	963	29251	195141	CD-35	1801
29075	195120	CD-32	1857	29162	149742	BD-19	959	29252	195142	CD-36	1787
29076	216866	CP-43	470	29163	169581	CD-24	2433	29253	216878	CP-41	527
29078	233551	CP-50	603	29164	195130	CD-35	1795	29254	249048	CP-65	351
29079	249041	CP-69	277	29165	233561	CP-51	556	29255	256099	CP-72	308
29080	39640	BD+47	1015	29166	233556	CP-56	689	29256	5287	BD+76	173
29081	111905	BD+04	712	29167	233553	CP-60	315	29257	24740	BD+57	826
29082	131322	BD-02	942	29168	249046	CP-62	366	29258	35664	BD+42	1015
29083	169571	CD-27	1771	29169	76670	BD+23	715	29259	57345	BD+30	698
29084	169572	CD-28	1599	29170	111909	BD+01	777	29260	94036	BD+18	661
29085	169570	CD-30	1883	29171	131339	BD-04	875	29261	131347	BD-04	879
29086	195121	CD-37	1799	29172	131334	BD-10	958	29262	149752	BD-19	964
29087	195118	CD-38	1628	29173	131335	BD-10	959	29263	169592	BD-21	919
29088	216868	CP-46	442	29174	149747	BD-12	934	29264	195145	CD-36	1788
29089	216867	CP-47	452	29175	169580	CD-28	1612	29265	195143	CD-37	1820
29091	24727	BD+56	949	29176	216873	CP-41	522	29266	195139	CD-39	1553
29092	24723	BD+55	904	29178	233557	CP-56	691	29267	216880	CP-41	528
29093	9641	BD+48	1119	29179	249047	CP-61	347	29268	13229	BD+68	342
29094	39639	BD+40	1000	29180	39654	BD+44	997	29269	39665	BD+41	924
29096	39638	BD+40	999	29181	94029	BD+18	658	29270	94038	BD+18	662
29097	76665	BD+21	668	29182	111910	BD+04	717	29271	94035	BD+15	657
29101	5274	BD+69	265	29183	131338	BD-08	892	29272	111917	BD+05	688
29102	13221	BD+66	336	29184	169584	BD-20	880	29273	111915	BD+03	626
29103	94021	BD+19	740	29185	169582	CD-28	1613	29274	111916	BD+00	797
29104	94022	BD+19	742	29186	216872	CP-47	456	29275	169594	BD-20	883
29106	131326	BD-00	724	29187	233559	CP-55	662	29276	169593	CD-22	1706
29107	131324	BD-02	944	29189	5278	BD+72	232	29277	216881	CP-42	499
29108	131325	BD-05	959	29190	5277	BD+71	268	29278	216879	CP-45	483
29109	149737	BD-10	957	29191	24737	BD+56	954	29279	216877	CP-48	506
29110	149736	BD-12	929	29192	24735	BD+52	861	29280	754	BD+80	149
29111	195124	CD-38	1630	29193	94031	BD+19	744	29281	13227	BD+62	699
29112	195122	CD-39	1539	29197	169586	BD-21	916	29282	24739	BD+51	960
29113	216870	CP-47	453	29198	169585	CD-25	1961	29283	57351	BD+39	1037
29115	233550	CP-60	314	29200	256098	CP-70	307	29284	57352	BD+37	952
29116	258378	CP-81	115	29201	5288	BD+78	162	29285	169595	BD-20	884
29117	94020	BD+15	653	29202	13224	BD+64	469	29286	94037	BD+10	598
29118	131328	BD-00	726	29203	39658	BD+45	969	29287	111919	BD+02	736
29119	169576	BD-21	915	29204	39653	BD+39	1036	29288	149755	BD-11	911
29120	195126	CD-33	1800	29205	94032	BD+19	745	29289	149754	BD-19	965
29121	39642	BD+42	1005	29207	94030	BD+11	632	29290	169596	CD-24	2445
29122	57337	BD+36	914	29208	111912	BD+03	623	29291	195148	CD-30	1901
29123	94025	BD+18	656	29209	111911	BD+00	794	29292	216882	CP-40	512
29124	111907	BD+06	709	29210	195132	CD-31	1918	29295	233563	CP-54	679
29125	149739	BD-11	904	29211	195133	CD-33	1806	29296	13232	BD+69	267
29126	149738	BD-17	907	29212	233560	CP-58	396	29297	39666	BD+41	927
29127	216671	CP-47	454	29213	5280	BD+72	233	29298	94041	BD+14	729
29128	5279	BD+75	187	29214	57341	BD+30	695	29299	111923	BD+04	719
29129	5276	BD+70	310	29216	131342	BD-09	934	29300	111924	BD+02	737
29130	24730	BD+58	761	29217	169587	CD-26	1746	29301	131350	BD-00	730
29131	39648	BD+49	1210	29218	195137	CD-33	1809	29302	149757	BD-17	913
29132	57338	BD+37	947	29219	195131	CD-38	1638	29305	233564	CP-55	663

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	
293307	24742	BD+50	1026	29395	169611 BD-20	887	29477	76691 BD+28	677
293308	57354	BD+38	921	29397	169610 CD-26	1755	29479	94051 BD+15	665
293309	57353	BD+31	803	29398	233572 CP-52	534	29480	111950 BD+06	730
293310	94040	BD+14	728	29399	249054 CP-63	342	29481	149778 BD-11	920
293311	111925	BD+02	738	29400	13236 BD+66	343	29482	149776 BD-13	937
293312	169602	BD-21	921	29401	24757 BD+57	830	29483	195167 CD-35	1821
293313	155150	CD-33	1820	29403	94046 BD+18	666	29484	216894 CP-46	448
293315	216884	CP-40	513	29404	131362 BD-00	733	29486	39687 BD+49	1222
293316	24744	BD+53	794	29405	131361 BD-02	964	29487	39683 BD+43	1036
293317	24743	BD+52	865	29406	131360 BD-05	975	29488	94054 BD+15	666
293318	76677	BD+22	718	29407	149769 BD-15	824	29490	131374 BD-04	889
293319	94042	BD+15	659	29408	13233 BD+62	700	29491	131373 BD-05	978
293321	111929	BD+04	721	29409	57362 BD+35	893	29492	131371 BD-06	953
293322	111926	BD+03	629	29410	111943 BD+08	728	29494	39685 BD+43	1037
293323	131351	BD-08	894	29412	131359 BD-08	898	29495	57367 BD+32	820
293324	169603	CD-24	2449	29413	195160 CD-33	1827	29496	94056 BD+16	636
293325	169600	CD-27	1794	29414	216887 CP-48	511	29497	94053 BD+12	620
293327	249050	CP-65	355	29415	233578 CP-52	536	29498	111952 BD+09	620
293329	5289	BD+76	174	29416	233571 CP-58	401	29499	111954 BD+07	681
293330	13230	BD+66	340	29417	39676 BD+42	1021	29501	131372 BD-08	901
293331	24745	BD+52	866	29418	57361 BD+31	805	29502	149780 BD-13	939
293332	39667	BD+40	1009	29419	76683 BD+22	721	29503	149781 BD-14	933
293333	76679	BD+29	725	29420	94047 BD+17	759	29504	149782 BD-17	921
293334	76678	BD+24	672	29421	149771 BD-16	905	29505	149779 BD-18	883
293335	111928	BD+00	798	29422	169614 CD-25	1977	29506	169624 BD-20	892
293336	169604	CD-22	1711	29423	169613 CD-26	1762	29507	169623 CD-27	1806
293337	233568	CP-52	533	29424	195159 CD-32	1888	29508	169622 CD-28	1642
293338	233566	CP-55	665	29425	195162 CD-32	1890	29510	233589 CP-52	537
293339	249051	CP-65	356	29426	195161 CD-33	1828	29511	13239 BD+62	701
293340	5284	BD+70	313	29427	195155 CD-38	1655	29512	76692 BD+21	680
293341	24746	BD+52	867	29428	195154 CD-39	1558	29513	131379 BD-01	686
293342	76681	BD+28	674	29429	233580 CP-51	564	29514	195174 CD-30	1918
293343	111936	BD+07	673	29430	39677 BD+42	1022	29515	233587 CP-53	732
293344	111933	BD+00	799	29431	76687 BD+20	790	29516	24763 BD+54	795
293345	111930	BD-00	732	29432	131368 BD-00	735	29517	111955 BD+07	683
293346	131352	BD-10	967	29433	169617 BD-22	867	29519	111953 BD-00	742
293347	195151	CD-33	1823	29434	169618 CD-25	1978	29520	131378 BD-07	861
293348	216885	CP-44	503	29435	195163 CD-30	1911	29521	131375 BD-09	947
293351	24748	BD+57	827	29436	216891 CP-43	480	29522	169627 BD-21	933
293352	57357	BD+32	818	29437	216889 CP-46	447	29523	169625 CD-23	2062
293354	111937	BD+04	723	29438	233575 CP-58	402	29524	195173 CD-30	1919
293355	111934	BD+00	800	29439	233576 CP-58	403	29526	39688 BD+48	1128
293356	111935	BD+00	801	29440	249055 CP-67	327	29528	94057 BD+12	622
293357	149761	BD-18	879	29441	111944 BD+07	678	29529	111956 BD+01	789
293358	169606	CD-26	1753	29442	149772 BD-20	889	29530	131377 BD-09	948
293359	233569	CP-57	674	29443	169619 CD-23	2052	29531	216896 CP-45	489
293361	13231	BD+64	470	29444	169620 CD-24	2459	29532	233586 CP-57	678
293363	57358	BD+36	918	29445	169616 CD-29	1805	29533	256102 CP-71	273
293364	76682	BD+26	731	29446	216890 CD-45	1604	29534	24769 BD+58	767
293365	76680	BD+20	785	29447	233577 CP-59	362	29535	24766 BD+53	799
293366	111939	BD+01	782	29448	249052 CP-69	279	29536	57370 BD+36	924
293367	131354	BD-08	896	29449	13237 BD+63	530	29537	76697 BD+29	728
293368	149763	BD-15	819	29450	76688 BD+22	725	29538	76694 BD+22	728
293369	169607	CD-22	1713	29451	169621 BD-20	891	29539	111959 BD+04	728
293370	216886	CP-42	501	29453	195164 CD-30	1915	29540	111958 BD+00	811
293371	24751	BD+57	828	29455	233581 CP-53	727	29541	169628 BD-21	934
293372	24747	BD+50	1028	29456	39682 BD+47	1019	29542	169626 CD-27	1809
293373	39673	BD+43	1033	29457	39679 BD+40	1017	29543	195176 CD-31	1938
293374	39672	BD+40	1013	29458	57364 BD+39	1042	29544	195175 CD-37	1836
293375	94043	BD+15	661	29459	76689 BD+24	674	29547	249060 CP-66	303
293376	111940	BD+07	676	29461	94049 BD+13	702	29548	766 BD+83	121
293377	169609	CD-27	1799	29462	111948 BD+06	728	29549	13243 BD+66	345
293378	195153	CD-31	1927	29463	111947 BD+01	787	29550	94059 BD+17	762
293379	195152	CD-38	1650	29464	149775 BD-17	919	29551	131384 BD-05	981
293380	216888	CP-41	534	29465	149773 BD-18	881	29552	131383 BD-06	954
293381	233573	CP-50	610	29466	195169 CD-30	1916	29553	131381 BD-07	864
293382	233567	CP-60	322	29467	195168 CD-32	1893	29554	131380 BD-08	903
293385	24755	BD+55	911	29468	195166 CD-34	1774	29555	149786 BD-19	978
293386	94045	BD+15	663	29469	195165 CD-36	1801	29556	149787 BD-19	979
293388	94044	BD+12	618	29470	216893 CP-42	504	29557	169629 CD-24	2465
293389	111941	BD+05	690	29471	216892 CP-43	482	29559	216899 CD-42	1572
293391	131358	BD-02	963	29472	233583 CP-53	729	29560	216897 CP-49	561
293392	131357	BD-10	968	29473	233582 CP-55	671	29561	76696 BD+20	796
293393	149767	BD-12	947	29475	772 BD+84	88	29562	94060 BD+16	637
293394	149766	BD-14	931	29476	13241 BD+67	343	29563	131385 BD-04	895

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
29564	149790	BD-10	29569	5299	BD+70	29743	57384	BD+36
29565	155180	CD-34	29660	24781	BD+58	29744	76718	BD+28
29566	216902	CP-42	29661	39698	BD+47	29745	76717	BD+23
29567	216901	CP-42	29662	131394	BD-07	29746	149820	BD-10
29568	216900	CP-43	29663	149804	BD-14	29747	149817	BD-17
29571	24772	BD+58	29664	145805	BD-16	29748	169651	BD-20
29572	54061	BD+17	29665	195194	CD-31	29749	216919	CP-41
29573	149789	BD-12	29666	216912	CP-40	29751	256106	CP-73
29574	149791	BD-13	29667	216908	CD-44	29752	94072	BD+18
29575	149788	BD-18	29668	13251	BD+67	29753	111979	BD+03
29576	169630	CD-26	29670	149808	BD-17	29754	149823	BD-10
29578	233590	CP-54	29671	233597	CP-54	29755	149818	BD-19
29579	758	BD+81	29672	249061	CP-69	29756	169649	CD-28
29580	39689	BD+44	29673	13250	BD+66	29757	169648	CD-30
29581	57371	BD+30	29674	169640	BD-21	29758	195207	CD-35
29582	111561	BD+02	29675	195198	CD-36	29759	233600	CP-58
29583	111386	BD-00	29676	233599	CP-52	29760	5307	BD+70
29585	155183	CD-34	29677	233598	CP-52	29761	13253	BD+61
29587	39690	BD+41	29678	5309	BD+75	29762	24793	BD+59
29589	94063	BD+11	29679	13248	BD+64	29763	76721	BD+22
29590	131389	BD-05	29680	13244	BD+60	29764	111980	BD+05
29591	131387	BD-05	29681	76709	BD+22	29765	131405	BD-07
29592	149793	BD-15	29683	149810	BD-18	29766	169655	CD-27
29593	149792	BD-19	29685	195201	CD-30	29767	195209	CD-35
29595	155185	CD-31	29686	195199	CD-37	29768	216918	CP-47
29597	233592	CP-52	29687	195196	CD-38	29769	256167	CP-72
29598	258379	CP-83	29688	216915	CP-40	29771	39705	BD+47
29599	24775	BD+56	29689	216914	CP-40	29772	111982	BD+01
29600	39695	BD+49	29692	216911	CP-48	29773	111981	BD+00
29601	94064	BD+17	29693	216909	CP-50	29774	216920	CP-48
29602	111965	BD+06	29694	13245	BD+60	29775	5306	BD+69
29604	155187	CD-31	29695	57379	BD+37	29776	94075	BD+18
29606	24777	BD+59	29696	76711	BD+28	29778	94073	BD+14
29607	39693	BD+41	29697	76708	BD+20	29779	195214	CD-32
29609	111966	BD+06	29698	94067	BD+18	29780	233602	CP-51
29610	131392	BD-01	29699	111972	BD+05	29781	233601	CP-58
29611	131391	BD-03	29700	111971	BD+05	29782	256104	CP-77
29612	131390	BD-09	29701	149811	BD-16	29783	256103	CP-78
29613	149797	BD-14	29703	169643	BD-20	29784	24794	BD+57
29614	149795	BD-20	29704	195203	CD-30	29785	57387	BD+33
29615	169633	CD-27	29705	216916	CP-40	29786	94074	BD+15
29617	216903	CP-50	29706	249065	CP-67	29787	111985	BD+01
29618	233593	CP-52	29707	5302	BD+72	29788	111984	BD+00
29619	13249	BD+69	29708	131398	BD-01	29789	131410	BD-01
29620	57374	BD+34	29709	149812	BD-13	29790	169660	CD-26
29621	76699	BD+23	29710	169642	CD-28	29791	169659	CD-26
29622	94065	BD+17	29711	195205	CD-33	29792	169657	CD-29
29623	149798	BD-12	29712	249066	CP-62	29793	195215	CD-35
29624	149799	BD-16	29713	13257	BD+69	29794	249067	CP-66
29625	169636	CD-24	29714	76712	BD+22	29796	13255	BD+62
29626	169635	CD-25	29716	94068	BD+14	29797	13256	BD+61
29628	216905	CP-45	29717	111973	BD+02	29798	24792	BD+53
29630	39696	BD+47	29718	195206	CD-34	29799	169661	CD-23
29631	76703	BD+23	29719	216917	CP-40	29801	169662	CD-27
29632	111969	BD+07	29720	24789	BD+55	29802	216922	CP-43
29633	111967	BD+03	29721	39702	BD+49	29803	216921	CP-45
29634	111968	BD+00	29722	39699	BD+43	29804	233604	CP-50
29635	131393	BD-04	29723	57383	BD+38	29805	233605	CD-51
29637	169637	CD-28	29724	57380	BD+35	29806	24795	BD+55
29638	155189	CD-35	29725	94071	BD+19	29808	111987	BD+08
29639	216907	CP-45	29726	94070	BD+17	29810	131413	BD-02
29640	233596	CP-55	29727	94069	BD+16	29811	131411	BD-08
29642	13247	BD+67	29728	111975	BD+00	29812	149825	BD-14
29643	24779	BD+57	29729	149815	BD-10	29813	169663	CD-28
29644	24778	BD+52	29730	169646	CD-22	29814	216923	CP-45
29645	57377	BD+37	29732	169644	CD-27	29815	249068	CP-64
29646	76707	BD+28	29733	57382	BD+33	29816	13259	BD+63
29647	76704	BD+25	29734	111977	BD+03	29817	24799	BD+59
29648	131395	BD-00	29735	131400	BD-02	29818	39710	BD+46
29649	149806	BD-10	29736	131402	BD-03	29819	111989	BD+09
29650	149802	BD-15	29737	169650	CD-24	29820	111988	BD+05
29653	216910	CP-40	29739	5310	BD+73	29821	111986	BD+04
29654	216906	CP-48	29740	13254	BD+66	29823	169664	CD-22
29656	233594	CP-56	29741	13252	BD+63	29824	195216	CD-39
29657	233595	CP-57	29742	57385	BD+38	29825	233603	CP-57

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
298626	13260	BD+64	475	29912	57398 BD+38	933	29995	5321 BD+71
298627	139713	BD+47	1028	29913	112003 BD+04	736	29996	39735 BD+49
298628	139707	BD+42	1032	29914	112005 BD+02	753	29997	39734 BD+46
298630	775	BD+82	125	29915	131421 BD-06	968	29998	57407 BD+34
298631	5318	BD+76	176	29916	195228 CD-30	1953	29999	112017 BD+03
298632	24801	BD+58	773	29917	195229 CD-31	1965	30000	112016 BD+01
298633	39712	BD+42	1033	29918	195227 CD-34	1816	30001	149843 BD-15
298634	57389	BD+32	824	29919	216930 CP-42	514	30002	149842 BD-20
298635	76725	BD+25	725	29920	249072 CP-62	376	30003	233622 CP-59
298636	94078	BD+18	684	29923	57401 BD+37	962	30004	39730 BD+43
298637	94077	BD+12	631	29924	94087 BD+12	635	30005	94091 BD+15
298638	111991	BD+03	644	29925	112007 BD+00	830	30006	94094 BD+12
298639	111990	BD+02	751	29926	131422 BD-06	969	30007	112019 BD+01
298640	131416	BD-06	963	29927	169676 CD-22	1762	30008	112022 BD+00
298641	149829	BD-14	943	29928	169675 CD-26	1792	30010	169687 CD-22
298642	149828	BD-19	995	29929	216929 CD-46	1501	30011	195241 CD-37
298643	169665	CD-29	1833	29930	216928 CD-48	1454	30012	216938 CD-45
298645	233606	CP-58	411	29933	13264 BD+65	427	30014	256110 CP-76
298646	24798	BD+52	876	29934	39723 BD+49	1235	30015	24815 BD+50
298647	57392	BD+36	927	29935	76729 BD+22	743	30016	57414 BD+37
298649	111992	BD+05	710	29936	131424 BD-00	758	30017	57411 BD+32
298650	131417	BD-01	700	29937	131425 BD-03	864	30018	131446 BD-04
298651	149831	BD-12	969	29938	131426 BD-04	922	30019	131444 BD-05
298652	169666	CD-23	2097	29939	131423 BD-09	964	30020	131442 BD-09
298653	195219	CD-33	1867	29940	195233 CD-32	1934	30021	131443 BD-09
298654	233610	CP-54	689	29941	195231 CD-33	1875	30022	169690 CD-22
298655	233608	CP-56	704	29942	233616 CP-53	738	30023	169689 CD-24
298656	233607	CP-59	368	29943	249071 CP-65	362	30024	169688 CD-27
298657	13261	BD+60	834	29944	806 BD+86	65	30025	195243 CD-32
298658	24800	BD+53	807	29945	24806 BD+52	877	30026	195242 CD-38
298659	76727	BD+23	733	29946	256111 CP-70	312	30029	233625 CP-54
298660	76726	BD+20	808	29947	256108 CP-76	284	30030	233624 CP-56
298661	94080	BD+17	774	29948	13268 BD+69	273	30031	256112 CP-72
298662	94079	BD+11	643	29949	13267 BD+67	347	30033	39738 BD+47
298663	111993	BD+03	645	29950	24808 BD+55	922	30034	94095 BD+10
298664	131418	BD-03	862	29951	39724 BD+47	1034	30035	112026 BD+02
298665	233612	CP-51	573	29952	112012 BD+04	738	30037	112025 BD+01
298666	39715	BD+40	1032	29953	195234 CD-34	1820	30038	169692 CD-24
298667	57393	BD+32	827	29954	216931 CD-45	1641	30039	169691 CD-26
298668	94083	BD+16	645	29956	39726 BD+47	1035	30041	216940 CP-45
298669	94082	BD+14	738	29957	39725 BD+43	1047	30042	216939 CD-47
298670	131419	BD-01	702	29958	94089 BD+18	690	30043	216937 CP-48
298671	149833	BD-11	938	29959	112013 BD+04	740	30044	216936 CP-48
298672	169670	CD-24	2510	29960	131431 BD-01	706	30045	233626 CP-54
298673	195221	CD-32	1932	29961	169681 BD-21	953	30046	24817 BD+49
298674	216927	CP-40	546	29963	169680 CD-23	2106	30047	94097 BD+14
298675	216926	CD-42	1587	29964	169679 CD-29	1844	30049	131448 BD-07
298676	216924	CP-46	455	29965	195235 CD-35	1870	30050	149847 BD-10
298677	233609	CP-59	369	29966	216932 CP-42	516	30051	169694 CD-23
298678	249069	CP-66	309	29967	13263 BD+60	836	30052	216943 CP-41
298682	39716	BD+44	1013	29968	24810 BD+54	809	30053	233627 CP-52
298683	76728	BD+27	688	29969	76731 BD+23	738	30055	5336 BD+77
298684	94081	BD+15	670	29970	131434 BD-05	1007	30056	24821 BD+51
298686	111995	BD+01	800	29971	131432 BD-06	970	30057	131450 BD-03
298687	169673	BD-21	948	29972	131433 BD-07	882	30058	149849 BD-10
298688	195224	CD-33	1872	29973	195237 CD-37	1865	30059	149848 BD-12
298689	195222	CD-40	1520	29974	233619 CP-56	706	30060	195248 CD-31
298690	195223	CD-40	1521	29975	5317 BD+70	321	30062	195247 CD-34
298691	216925	CP-44	507	29976	76733 BD+21	692	30063	195244 CD-34
298692	13262	BD+68	346	29977	94090 BD+12	638	30064	216945 CP-41
298693	24804	BD+56	969	29978	131441 BD-01	708	30065	216942 CD-48
298694	24802	BD+53	808	29979	131438 BD-06	971	30067	76736 BD+24
298695	94085	BD+18	688	29980	131440 BD-09	968	30068	131452 BD-02
298697	112002	BD+07	697	29981	149840 BD-18	902	30069	149850 BD-11
298698	111997	BD+04	735	29983	169684 CD-22	1771	30070	195249 CD-33
298699	233613	CP-57	685	29984	169682 CD-29	1847	30071	195245 CD-35
299000	39720	BD+46	906	29986	216935 CP-42	519	30072	216944 CP-44
299001	57395	BD+35	900	29987	216933 CP-44	509	30073	249075 CP-65
299002	149835	BD-12	970	29988	233623 CP-52	552	30074	13270 BD+62
299003	169674	CD-29	1837	29989	112015 BD+04	742	30075	39742 BD+46
299004	195226	CD-39	1590	29990	112014 BD+04	741	30076	131451 BD-08
299008	5334	BD+79	155	29991	195240 CD-35	1877	30078	169698 BD-21
299009	5314	BD+70	320	29992	195239 CD-37	1867	30079	169696 BD-21
299010	39721	BD+42	1034	29993	216934 CP-43	491	30080	195250 CD-30
299011	57397	BD+39	1054	29994	249073 CP-69	284	30081	195246 CD-39

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
30082	233630	CP-52	557	30166	24840	BD+58	777	30252	216962	CP-48	533
30083	249074	CP-69	286	30167	24835	BD+52	880	30253	249081	CP-61	360
30085	5326	BD+70	322	30168	76740	BD+25	731	30254	24846	BD+50	1061
30087	13275	BD+66	351	30170	94106	BD+18	713	30255	39762	BD+43	1060
30086	24824	BD+55	926	30171	94104	BD+15	675	30256	112054	BD+02	764
30089	39744	BD+47	1039	30172	112045	BD+02	760	30257	131472	BD-03	881
30090	39741	BD+42	1045	30173	131462	BD-06	983	30258	216966	CP-46	471
30092	149851	BD-14	951	30174	169709	CD-28	1705	30259	216963	CD-48	1478
30093	169700	BD-21	959	30175	195256	CD-33	1897	30260	233643	CP-54	702
30094	195251	CD-35	1886	30176	216953	CP-45	510	30261	39765	BD+47	1048
30095	233631	CP-50	624	30177	233633	CP-58	414	30262	76751	BD+29	738
30096	777	BD+81	168	30178	39752	BD+45	984	30263	94118	BD+18	725
30097	5335	BD+75	193	30179	94110	BD+18	717	30264	94117	BD+17	782
30098	24823	BD+51	976	30180	131465	BD-03	875	30265	112061	BD+07	714
30099	57420	BD+38	936	30181	149860	BD-19	1004	30266	112059	BD+06	752
30101	112034	BD+05	718	30182	169712	CD-27	1869	30267	112056	BD+02	766
30102	112031	BD+03	658	30183	169711	CD-28	1707	30268	131475	BD-04	935
30103	112032	BD+02	758	30184	216952	CP-49	572	30269	131474	BD-06	986
30104	149854	BD-13	961	30185	233638	CD-50	1471	30271	169733	CD-24	2554
30105	169702	BD-20	923	30186	233635	CP-52	560	30272	169730	CD-27	1876
30106	216947	CP-44	517	30187	233634	CP-56	713	30273	195263	CD-33	1901
30107	5328	BD+69	275	30188	13279	BD+65	432	30274	195262	CD-35	1904
30108	13273	BD+62	706	30189	24839	BD+50	1059	30276	216968	CP-45	512
30109	13272	BD+61	732	30190	76743	BD+27	694	30277	216964	CP-50	628
30110	24826	BD+58	775	30191	76742	BD+23	741	30278	233644	CP-54	703
30111	76738	BD+28	687	30193	195257	CD-31	2001	30279	13282	BD+60	838
30112	112033	BD+00	834	30194	216955	CD-41	1546	30280	39766	BD+48	1150
30113	131457	BD-01	712	30195	24841	BD+55	932	30281	39763	BD+42	1055
30114	131456	BD-04	931	30196	39750	BD+43	1057	30282	57431	BD+36	937
30115	131455	BD-06	979	30197	94112	BD+18	719	30285	112066	BD+08	755
30116	149857	BD-10	999	30198	131467	BD-02	1004	30286	112058	BD+03	664
30117	169703	CD-25	2027	30200	169718	CD-23	2130	30287	112060	BD+00	842
30118	169699	CD-28	1698	30201	169713	CD-27	1871	30288	131478	BD-00	764
30119	216946	CP-49	571	30202	216961	CD-41	1549	30290	149865	BD-17	945
30120	13276	BD+65	431	30203	216959	CP-41	563	30291	169735	CD-24	2556
30121	24829	BD+56	973	30204	216958	CP-42	524	30292	216967	CD-48	1479
30122	76737	BD+23	739	30206	249080	CP-61	359	30293	216965	CD-50	1476
30123	94100	BD+19	774	30208	24845	BD+58	778	30294	233646	CP-52	564
30124	112040	BD+05	721	30209	39753	BD+42	1050	30295	249085	CP-61	361
30125	112038	BD+01	813	30210	94111	BD+11	646	30296	249083	CP-62	377
30126	112039	BD+01	814	30211	131468	BD-03	876	30297	39768	BD+49	1246
30127	149856	BD-18	906	30212	149862	BD-13	963	30298	112062	BD+03	665
30128	169704	BD-21	960	30213	169719	BD-20	924	30299	112064	BD+01	819
30131	249078	CP-61	357	30214	169721	CD-24	2545	30300	131479	BD-03	883
30132	249077	CP-63	356	30215	169717	CD-25	2031	30301	131476	BD-07	893
30133	258380	CP-81	122	30216	169714	CD-28	1712	30302	131477	BD-09	977
30134	24837	BD+59	831	30217	195258	CD-38	1713	30303	149866	BD-15	858
30135	24832	BD+55	927	30218	216956	CP-47	476	30304	169736	CD-26	1827
30136	24830	BD+53	813	30219	233642	CP-50	627	30305	216969	CP-46	473
30137	39747	BD+42	1048	30221	39758	BD+45	987	30308	39767	BD+43	1064
30138	39746	BD+40	1045	30222	112050	BD+02	763	30310	94119	BD+18	727
30139	94099	BD+13	712	30223	131469	BD-05	1022	30311	112069	BD+08	759
30141	195253	CD-32	1949	30225	149861	BD-17	942	30313	112065	BD+02	767
30142	216948	CP-47	472	30226	169724	BD-20	925	30314	149868	BD-14	958
30143	233632	CP-55	685	30229	249079	CP-65	369	30315	195266	CD-31	2011
30144	24834	BD+55	928	30230	24843	BD+51	977	30316	195267	CD-33	1906
30145	24827	BD+50	1055	30231	76748	BD+23	742	30317	233647	CP-52	566
30146	76739	BD+28	689	30232	76747	BD+21	697	30320	131483	BD-02	1009
30147	94101	BD+13	714	30233	94115	BD+19	777	30321	131481	BD-03	884
30148	169708	CD-25	2028	30234	112051	BD+04	749	30322	149872	BD-10	1006
30149	169707	CD-26	1812	30235	149864	BD-11	952	30324	249086	CP-63	358
30150	216950	CP-45	509	30237	149863	BD-18	910	30326	24852	BD+53	817
30151	24836	BD+54	818	30238	169727	BD-21	966	30327	76756	BD+22	754
30152	39748	BD+41	956	30239	169722	CD-26	1820	30328	112070	BD+02	768
30153	112044	BD+07	711	30240	169725	CD-27	1875	30330	131482	BD-05	1028
30154	112042	BD+02	759	30241	216960	CP-47	478	30332	149871	BD-11	955
30155	131461	BD-06	982	30242	216957	CP-49	573	30333	149870	BD-16	944
30156	131460	BD-09	974	30243	13285	BD+67	350	30334	195268	CD-32	1963
30157	149859	BD-16	937	30244	13283	BD+63	536	30335	216970	CP-44	523
30158	149858	BD-19	1001	30245	39759	BD+39	1065	30336	233651	CD-51	1236
30160	169710	CD-24	2541	30246	94114	BD+15	678	30338	783	BD+80	155
30162	216951	CP-47	474	30247	94116	BD+14	751	30339	24853	BD+53	818
30163	5331	BD+71	276	30249	169728	CD-22	1794	30340	39771	BD+48	1151
30164	13278	BD+66	353	30250	169726	CD-23	2132	30341	39770	BD+42	1059
30165	13277	BD+61	734	30251	195261	CD-36	1862	30342	112074	BD+09	651

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
30344	216972	CD-41	1556	30434	13289	BD+61	736	30522	149894	BD-10	1016
30345	13290	BD+69	278	30435	39785	BD+47	1052	30523	149893	BD-11	965
30346	131484	BD-04	940	30436	131489	BD-00	771	30524	169773	BD-20	934
30347	131485	BD-04	939	30438	149883	BD-10	1012	30525	169770	CD-23	2167
30349	169739	CD-28	1729	30439	169760	BD-21	977	30526	233669	CP-53	750
30350	216974	CP-43	493	30440	216981	CP-44	525	30527	233670	CP-54	707
30351	216975	CP-43	494	30441	233659	CP-58	421	30529	5345	BD+70	325
30352	233648	CP-56	718	30442	13291	BD+63	543	30530	13295	BD+67	353
30353	39773	BD+43	1069	30443	57440	BD+34	911	30531	57448	BD+39	1079
30354	76758	BD+21	702	30444	57439	BD+30	721	30532	94145	BD+15	685
30355	94120	BD+17	786	30445	112086	BD+08	766	30533	112094	BD+00	858
30356	112072	BD+00	845	30447	169759	CD-26	1842	30534	131501	BD-02	1021
30357	131487	BD-03	886	30448	169757	CD-27	1895	30535	131500	BD-09	986
30358	169740	CD-23	2141	30449	249089	CP-67	342	30536	169774	BD-20	935
30359	195270	CD-30	1990	30451	24862	BD+52	884	30538	169772	CD-23	2169
30360	216976	CP-44	524	30452	57446	BD+37	968	30539	169771	CD-27	1901
30361	216977	CD-47	1497	30453	57444	BD+32	840	30540	216990	CD-42	1624
30362	233649	CP-59	372	30454	57441	BD+31	816	30541	216989	CP-44	529
30363	249084	CP-68	271	30455	94136	BD+18	734	30542	233671	CP-50	638
30364	5348	BD+77	173	30456	94132	BD+17	789	30543	249092	CP-66	319
30365	112077	BD+05	728	30458	149887	BD-11	961	30544	112096	BD+03	679
30366	149873	BD-13	971	30460	149884	BD-17	952	30545	112098	BD+03	681
30367	169746	BD-21	970	30461	195284	CD-32	1971	30546	131502	BD-07	902
30368	169743	CD-25	2043	30462	195283	CD-36	1879	30547	149895	BD-11	966
30369	169744	CD-25	2044	30463	249091	CP-66	317	30548	195293	CD-30	2007
30370	169742	CD-27	1884	30464	24870	BD+59	834	30549	195292	CD-33	1937
30371	195272	CD-35	1912	30465	24863	BD+50	1070	30550	216992	CP-42	533
30373	233653	CP-52	567	30466	76771	BD+29	742	30551	216987	CD-49	1439
30374	256115	CP-75	278	30467	76770	BD+26	752	30554	256114	CP-79	152
30376	13288	BD+66	357	30468	76767	BD+21	707	30555	13296	BD+67	354
30377	39777	BD+46	921	30469	94134	BD+12	653	30556	13294	BD+65	435
30378	76762	BD+29	741	30470	94130	BD+10	637	30557	39799	BD+48	1162
30379	76761	BD+28	695	30471	112087	BD+04	753	30558	94146	BD+11	695
30380	76760	BD+25	734	30473	131491	BD-09	985	30559	112099	BD+00	861
30383	94125	BD+12	649	30474	195287	CD-34	1874	30560	131503	BD-01	729
30385	149874	BD-18	916	30475	195282	CD-38	1728	30561	131506	BD-03	897
30386	216978	CP-46	477	30476	216986	CP-40	566	30562	131504	BD-05	1044
30387	233652	CP-58	419	30478	233664	CP-59	376	30564	169775	CD-26	1845
30388	5342	BD+72	242	30479	256116	CP-77	181	30565	195296	CD-33	1938
30389	39780	BD+49	1251	30480	24865	BD+54	827	30566	195291	CD-38	1733
30390	94126	BD+14	757	30481	39789	BD+43	1082	30568	256121	CP-71	281
30392	94121	BD+09	655	30482	76772	BD+28	698	30569	801	BD+84	90
30394	169748	CD-27	1888	30483	94138	BD+16	654	30570	39796	BD+46	925
30395	169747	CD-29	1870	30485	94133	BD+10	639	30571	76778	BD+28	700
30397	195275	CD-34	1859	30486	112088	BD+00	855	30572	76777	BD+23	747
30398	233656	CP-51	583	30488	216984	CP-45	516	30573	112100	BD+03	682
30402	76764	BD+26	750	30489	216983	CP-48	537	30574	149897	BD-11	969
30403	94128	BD+15	681	30490	233666	CP-56	723	30576	195294	CD-35	1923
30404	112079	BD+02	771	30492	94137	BD+10	641	30578	216991	CP-48	541
30405	149878	BD-13	972	30493	131492	BD-08	941	30579	233673	CP-52	571
30406	169750	CD-23	2147	30495	149888	BD-17	954	30580	256120	CP-73	271
30408	216979	CP-45	515	30496	169769	CD-22	1816	30581	24881	BD+59	837
30409	39778	BD+43	1075	30497	169764	CD-29	1874	30582	24878	BD+56	980
30410	39779	BD+43	1076	30498	169766	CD-29	1876	30583	24877	BD+54	829
30411	57438	BD+33	901	30499	195289	CD-33	1929	30584	39800	BD+44	1036
30413	233663	CP-51	585	30500	195286	CD-37	1894	30585	39795	BD+43	1088
30414	233661	CP-51	584	30501	233668	CD-50	1492	30586	39794	BD+40	1062
30415	233658	CP-53	749	30502	233667	CP-52	570	30587	76779	BD+28	701
30416	791	BD+83	126	30503	24869	BD+52	885	30588	76776	BD+21	709
30417	39782	BD+46	922	30504	57447	BD+37	969	30589	94148	BD+15	686
30418	76765	BD+24	689	30505	94143	BD+18	736	30590	112102	BD+04	755
30419	149880	BD-17	949	30506	94142	BD+15	684	30591	131507	BD-02	1025
30420	149879	BD-18	921	30507	112095	BD+07	725	30592	131505	BD-07	903
30422	169752	CD-28	1735	30508	112091	BD+02	773	30593	195295	CD-36	1884
30423	195279	CD-33	1922	30509	112090	BD+01	821	30595	233675	CP-51	589
30424	216980	CD-42	1615	30510	131498	BD-00	774	30596	233674	CP-54	710
30425	13293	BD+69	280	30511	131493	BD-08	942	30597	39804	BD+46	928
30426	13292	BD+67	351	30514	149891	BD-15	865	30598	94149	BD+10	649
30427	24861	BD+56	576	30515	169768	CD-25	2054	30599	131508	BD-06	994
30428	112081	BD+00	852	30516	216988	CP-41	569	30600	149900	BD-12	997
30429	149882	BD-16	947	30517	216985	CP-48	538	30601	149896	BD-18	927
30430	169756	BD-21	576	30518	24872	BD+55	936	30602	169779	BD-21	982
30431	195280	CD-34	1868	30519	112093	BD+05	734	30603	195297	CD-31	2031
30432	195278	CD-39	1624	30520	112092	BD+00	657	30604	5350	BD+70	327
30433	249090	CP-64	365	30521	131499	BD-07	899	30605	94151	BD+15	687

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
30606	149901	BD-16	956	30688	131523 BD-08	948	30774	195321 CD-31
30607	149898	BD-19	1014	30689	149911 BD-10	1021	30775	217003 CP-45
30608	195300	CD-30	2011	30691	149910 BD-15	868	30776	217002 CP-47
30609	233672	CP-60	336	30692	169788 CD-23	2182	30777	233685 CP-51
30610	249095	CP-63	365	30693	217000 CP-40	574	30778	256119 CP-79
30611	249093	CP-64	369	30694	216994 CD-44	1714	30779	57465 BD+35
30612	256122	CP-71	282	30696	24893 BD+54	831	30780	94164 BD+18
30613	789	BD+81	170	30697	24892 BD+54	832	30781	131533 BD-04
30614	13298	BD+66	358	30698	24888 BD+50	1076	30783	149921 BD-12
30616	39805	BD+41	980	30699	39816 BD+47	1059	30784	149920 BD-13
30617	57452	BD+37	974	30700	131526 BD-06	1000	30785	169797 CD-24
30618	112103	BD+03	684	30701	131525 BD-06	999	30786	195323 CD-34
30619	131510	BD-07	905	30702	195312 CD-32	1993	30787	195322 CD-35
30620	149903	BD-15	867	30703	216998 CP-42	534	30788	217004 CD-44
30621	149902	BD-16	958	30704	216999 CP-42	535	30790	233682 CP-59
30622	149899	BD-20	938	30705	216997 CP-46	484	30791	249105 CP-60
30623	233678	CP-50	640	30707	39812 BD+41	987	30792	24897 BD+58
30625	131516	BD-01	731	30708	57460 BD+35	914	30793	57470 BD+39
30626	131511	BD-08	946	30709	57457 BD+30	727	30794	57469 BD+36
30627	169781	BD-20	939	30711	94160 BD+15	690	30795	57467 BD+34
30628	169780	CD-27	1907	30712	94159 BD+14	770	30796	112132 BD+00
30629	249097	CP-61	365	30713	112119 BD+09	663	30797	131534 BD-03
30631	24882	BD+52	889	30714	112117 BD+06	765	30798	131536 BD-04
30632	54154	BD+19	789	30715	112115 BD+01	825	30801	149923 BD-16
30633	54152	BD+15	689	30716	131528 BD-02	1032	30802	169798 BD-21
30634	94153	BD+13	720	30717	131524 BD-08	949	30803	233688 CP-50
30635	112105	BD+02	781	30719	169793 CD-22	1831	30804	233684 CP-57
30636	112104	BD+01	823	30721	216996 CP-50	642	30805	249104 CP-66
30637	131515	BD-05	1046	30722	256118 CP-79	153	30806	5361 BD+71
30638	149905	BD-13	977	30723	24891 BD+51	987	30807	24895 BD+55
30639	155301	CD-38	1744	30724	39815 BD+40	1066	30808	94166 BD+15
30640	233679	CP-52	574	30726	94161 BD+13	725	30809	94165 BD+15
30641	233676	CP-55	691	30727	112116 BD+03	686	30810	94163 BD+10
30643	5364	BD+77	175	30728	112120 BD+02	786	30811	112134 BD+01
30644	13301	BD+66	360	30729	149914 BD-12	1002	30812	131538 BD-00
30645	13299	BD+63	545	30730	149913 BD-15	871	30813	149925 BD-13
30646	13297	BD+61	738	30731	169795 CD-22	1834	30814	149924 BD-16
30647	24883	BD+49	1260	30732	169794 CD-23	2183	30815	195325 CD-32
30648	39809	BD+47	1056	30733	169790 CD-28	1766	30816	217007 CP-42
30649	39808	BD+45	992	30734	233680 CP-56	729	30818	249103 CP-66
30650	39807	BD+43	1096	30736	39819 BD+45	995	30820	5360 BD+70
30651	57454	BD+31	817	30737	76785 BD+24	695	30821	13304 BD+62
30652	112106	BD+06	762	30738	94162 BD+15	692	30823	39826 BD+42
30653	131522	BD-00	782	30739	112124 BD+08	777	30824	57471 BD+36
30654	131520	BD-04	949	30741	149917 BD-12	1003	30825	57468 BD+30
30655	149907	BD-11	972	30743	149916 BD-14	970	30826	76792 BD+23
30656	169785	CD-24	2590	30744	149915 BD-16	960	30827	112140 BD+05
30657	195303	CD-33	1944	30745	149912 BD-20	942	30828	169800 CD-24
30658	195304	CD-35	1927	30746	195314 CD-36	1894	30829	195327 CD-33
30659	24890	BD+56	981	30747	195313 CD-37	1903	30832	217005 CP-47
30660	24884	BD+50	1075	30748	217001 CP-43	501	30833	39830 BD+49
30661	57455	BD+32	842	30749	249102 CP-63	369	30834	57475 BD+36
30662	54157	BD+17	791	30750	5357 BD+70	328	30835	112146 BD+07
30663	112108	BD+09	662	30751	13303 BD+67	356	30836	112142 BD+05
30664	131517	BD-07	906	30752	24894 BD+52	891	30837	112141 BD+01
30665	131519	BD-07	907	30753	39818 BD+40	1068	30838	112137 BD-00
30666	149906	BD-17	960	30754	76789 BD+28	706	30839	131540 BD-09
30667	169786	CD-23	2180	30755	76788 BD+28	707	30841	5373 BD+77
30668	169784	CD-25	2067	30756	131531 BD-05	1050	30842	57474 BD+31
30669	169782	CD-28	1759	30757	195316 CD-33	1952	30843	94169 BD+17
30671	249098	CP-63	366	30758	195315 CD-36	1899	30844	112144 BD+03
30672	5353	BD+71	278	30759	249100 CP-68	272	30846	169802 CD-24
30673	24885	BD+51	983	30760	57463 BD+36	946	30847	217013 CP-41
30674	39810	BD+41	984	30761	76787 BD+22	763	30848	217012 CD-42
30675	76784	BD+28	704	30762	112125 BD+01	826	30849	217008 CP-49
30676	54158	BD+16	657	30763	112123 BD+00	867	30850	217006 CD-50
30677	112111	BD+08	775	30764	131530 BD-08	952	30851	233692 CP-50
30678	112110	BD+07	730	30766	256123 CP-72	319	30852	233686 CP-56
30679	131521	BD-09	995	30767	13306 BD+66	362	30854	39829 BD+43
30681	149909	BD-10	1019	30768	13302 BD+60	843	30855	131542 BD-05
30682	195309	CD-33	1945	30769	112129 BD+07	733	30856	169805 CD-24
30684	216993	CD-46	1553	30770	112130 BD+07	734	30857	169803 CD-26
30685	13300	BD+61	739	30771	112128 BD+04	762	30858	169804 CD-26
30686	57456	BD+33	907	30772	149922 BD-10	1024	30859	195331 CD-31
30687	94156	BD+10	651	30773	195320 CD-31	2042	30860	217010 CP-46

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->
30861	217011	CD-47	30958	24904	BD+55	31044	169824	BD-20
30862	217009	CD-50	30959	94176	BD+14	31045	169823	CD-24
30864	233687	CP-58	30960	112162	BD+09	31046	195353	CD-32
30865	249108	CP-61	30961	112159	BD+04	31051	233698	CP-52
30866	5365	BD+70	30962	131549	BD-08	31052	233696	CP-57
30867	13307	BD+61	30963	149937	BD-10	31054	53390	BD+79
30868	54173	BD+17	30964	149936	BD-18	31055	13312	BD+62
30869	54171	BD+13	30965	195343	CD-31	31056	131560	BD-07
30870	112150	BD+09	30966	195341	CD-34	31057	131558	BD-08
30871	112154	BD-08	30967	195340	CD-37	31058	131559	BD-08
30873	149929	BD-15	30968	217028	CP-41	31063	195356	CD-33
30874	149927	BD-19	30969	249109	CP-68	31064	233700	CP-51
30875	195333	CD-34	30971	39840	BD+41	31065	233699	CP-54
30876	195332	CD-35	30972	39838	BD+40	31067	13316	BD+65
30877	217016	CD-42	30973	76806	BD+21	31068	24914	BD+50
30878	217014	CP-44	30974	94181	BD+14	31069	39851	BD+43
30879	233693	CP-52	30975	112164	BD+05	31070	57490	BD+31
30880	249110	CP-63	30976	112165	BD+01	31071	76814	BD+23
30881	818	BD+86	30977	112163	BD+01	31072	94183	BD+18
30882	39834	BD+47	30978	112161	BD+00	31073	112172	BD-00
30883	39831	BD+41	30979	131553	BD-00	31074	195355	CD-36
30884	57477	BD+35	30981	149942	BD-12	31075	195354	CD-40
30885	76796	BD+23	30982	169817	BD-21	31076	217035	CP-45
30886	94175	BD+18	30983	169815	CD-25	31077	217034	CP-46
30888	94170	BD+10	30984	169814	CD-27	31078	233701	CP-53
30889	112149	BD+03	30985	217032	CD-41	31079	249116	CP-63
30891	195335	CD-30	30987	39844	BD+44	31080	256129	CP-71
30892	195334	CD-34	30988	39841	BD+41	31081	256124	CP-76
30893	217021	CD-42	30989	94180	BD+12	31082	803	BD+82
30894	217017	CP-43	30990	112166	BD+09	31083	24916	BD+51
30895	233690	CP-57	30991	131551	BD-07	31084	39853	BD+43
30896	57480	BD+36	30993	149941	BD-13	31085	39850	BD+41
30897	112153	BD+05	30994	149939	BD-13	31086	76816	BD+22
30898	112154	BD-00	30995	149943	BD-16	31087	112173	BD+08
30899	112154	BD-03	30996	195346	CD-34	31088	131563	BD-05
30900	149932	BD-12	30997	195342	CD-38	31089	149955	BD-10
30902	149930	BD-19	30998	195344	CD-39	31091	149951	BD-13
30903	169808	CD-23	30999	217027	CP-48	31092	149952	BD-15
30904	169807	CD-26	31000	57487	BD+36	31093	195357	CD-35
30905	169806	CD-28	31001	76809	BD+24	31094	233702	CP-52
30906	195337	CD-31	31002	112169	BD+08	31095	813	BD+84
30907	217024	CP-41	31003	112167	BD+04	31096	5376	BD+71
30908	217023	CP-42	31004	149944	BD-12	31097	13313	BD+63
30909	217020	CP-45	31005	169818	CD-26	31098	39855	BD+42
30911	5374	BD+76	31006	195348	CD-34	31099	112176	BD+07
30912	76802	BD+27	31007	217031	CP-46	31100	131564	BD-06
30913	112155	BD+09	31008	217029	CP-48	31102	149953	BD-13
30914	112154	BD-03	31009	233694	CP-56	31103	195358	CD-31
30915	149934	BD-11	31010	249111	CP-63	31105	233704	CP-51
30916	149935	BD-11	31013	258383	CP-80	31106	57491	BD+35
30918	169810	CD-27	31014	13315	BD+67	31107	112177	BD+09
30919	217025	CD-42	31015	39848	BD+48	31108	112175	BD+06
30921	217022	CP-44	31016	39846	BD+45	31109	131568	BD-05
30924	39837	BD+49	31018	76810	BD+23	31110	131565	BD-07
30925	57482	BD+34	31019	112168	BD+00	31111	131567	BD-08
30928	195338	CD-36	31020	131554	BD-02	31112	149957	BD-10
30929	217026	CP-45	31021	131557	BD-03	31113	149958	BD-12
30930	217018	CP-50	31022	149947	BD-17	31115	169827	CD-28
30932	794	BD+80	31023	169821	CD-22	31116	217038	CP-44
30933	5367	BD+71	31024	195352	CD-32	31117	217039	CP-45
30934	24907	BD+58	31025	195345	CD-39	31118	39859	BD+43
30935	39839	BD+48	31026	217033	CP-41	31119	76821	BD+28
30936	76801	BD+19	31027	233697	CP-54	31120	76819	BD+22
30937	112156	BD+04	31028	249114	CP-60	31122	94184	BD+15
30938	112154	BD-03	31029	249112	CP-63	31123	112174	BD+00
30939	195339	CD-39	31030	24912	BD+52	31124	131569	BD-01
30943	57483	BD+36	31032	24910	BD+51	31125	131570	BD-01
30944	76805	BD+27	31033	76811	BD+25	31127	149959	BD-17
30945	76804	BD+26	31034	112156	BD-01	31128	169828	CD-27
30946	54177	BD+17	31035	195347	CD-39	31129	195360	CD-33
30947	112157	BD+01	31038	39849	BD+45	31130	195361	CD-34
30948	131548	BD-05	31039	76812	BD+23	31131	217041	CP-43
30951	169813	CD-26	31040	112170	BD+04	31132	258382	CP-84
30952	169811	CD-29	31041	112171	BD+02	31133	13324	BD+69
30957	13309	BD+64	31043	149948	BD-15	31134	24919	BD+52

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	
1135	39861	BD+43	1126	39875	BD+43	1131	217051	CP-43	
1136	39856	BD+40	1085	76830	BD+21	723	5385	BD+74	
1137	76820	BD+23	761	94190	BD+12	672	13333	BD+69	
1138	94185	BD+15	699	112194	BD+01	850	39882	BD+39	
1139	112179	BD+02	800	169847	BD-21	1003	94206	BD+16	
1140	112180	BD+01	843	217049	CP-41	587	131589	BD-02	
1141	169831	BD-21	998	217047	CP-42	549	149973	BD-14	
1142	195364	CD-34	1921	217046	CP-47	495	149975	BD-15	
1143	195362	CD-36	1916	217044	CP-49	587	149972	BD-17	
1144	217043	CP-40	586	256126	CP-78	152	807	BD+82	
1145	217040	CP-44	551	13327	BD+69	286	24934	BD+58	
1146	249118	CP-64	371	39877	BD+49	1270	24932	BD+57	
1148	799	BD+80	159	57504	BD+32	853	39886	BD+47	
1149	13325	BD+68	353	57503	BD+31	828	57511	BD+35	
1150	13321	BD+67	360	94194	BD+19	809	76843	BD+27	
1151	13317	BD+61	742	94199	BD+19	811	76842	BD+21	
1152	24924	BD+57	846	112197	BD+02	810	94208	BD+14	
1153	94187	BD+16	664	195377	CD-33	1979	112206	BD+00	
1154	94188	BD+14	780	1241	217048	CP-43	513	169860	CD-27
1155	112182	BD+00	888	1244	233715	CD-51	1281	217052	CP-47
1156	151572	BD-02	1052	1247	233711	CP-54	723	233717	CP-55
1157	151571	BD-09	1013	1249	249120	CP-67	352	13326	BD+63
1158	149960	BD-13	1008	1250	256130	CP-72	324	13338	BD+19
1159	169833	BD-21	1000	1252	76835	BD+25	753	13339	BD-10
1160	169834	CD-24	2646	1253	94193	BD+12	673	1340	169864
1161	195367	CD-33	1975	1254	94192	BD+11	672	1341	169861
1162	195365	CD-35	1967	1255	94191	BD+11	671	1342	57514
1163	195363	CD-38	1774	1256	131582	BD-01	749	1343	131591
1165	249115	CP-68	278	1257	149966	BD-10	1038	1345	149980
1166	24922	BD+51	999	1258	149965	BD-18	949	1346	149978
1167	39870	BD+49	1268	1259	169851	BD-21	1005	1347	149979
1168	112185	BD+05	759	1260	195376	CD-36	1922	1348	169863
1169	151576	BD-04	966	1261	233713	CP-53	763	1349	195381
1170	151574	BD-06	1015	1262	233714	CP-54	725	1350	217053
1171	169832	CD-29	1921	1263	249122	CP-63	376	1352	256132
1172	217042	CP-48	555	1264	13331	BD+69	288	1353	76845
1173	233708	CP-52	589	1265	39880	BD+47	1076	1354	112209
1174	233705	CP-57	707	1266	39878	BD+46	939	1355	112207
1175	256128	CP-75	283	1267	76839	BD+23	766	1356	131593
1177	24927	BD+58	788	1268	94200	BD+16	667	1358	169866
1178	39866	BD+41	1003	1269	94196	BD+11	674	1359	169865
1179	76826	BD+23	763	1270	94195	BD+09	682	1360	195384
1180	76824	BD+21	721	1271	131580	BD-08	971	1361	195383
1181	94189	BD+17	807	1274	217050	CD-47	1546	1362	76848
1182	112187	BD+02	804	1276	256125	CP-79	155	1363	76846
1183	151577	BD-02	1054	1277	13329	BD+68	354	1365	131594
1184	169835	CD-26	1884	1278	24929	BD+53	829	1367	149982
1186	233707	CP-58	430	1279	76837	BD+21	726	1369	169868
1187	233706	CP-59	384	1280	76836	BD+20	846	1370	217055
1188	13320	BD+62	717	1281	94203	BD+18	754	1371	217054
1189	24925	BD+55	945	1282	94202	BD+14	782	1372	233718
1192	149964	BD-17	978	1283	94197	BD+11	675	1373	94212
1193	169837	CD-25	2094	1284	131584	BD-03	927	1374	94213
1194	13323	BD+63	549	1286	149967	BD-12	1019	1375	131596
1195	39872	BD+44	1052	1287	169857	BD-20	955	1376	149983
1197	76828	BD+21	722	1288	169852	BD-21	1006	1377	195385
1198	151578	BD-09	1016	1289	169850	CD-29	1929	1378	256131
1199	169838	CD-25	2097	1291	13330	BD+68	355	1379	39894
1200	155369	CD-36	1918	1292	39884	BD+49	1271	1380	57521
1201	155368	CD-37	1926	1293	57506	BD+30	741	1381	57518
1202	217045	CP-46	499	1294	76841	BD+26	764	1382	76850
1203	233709	CP-53	760	1295	94201	BD+09	683	1383	131599
1205	39876	BD+47	1074	1296	112203	BD+07	755	1385	169873
1206	39874	BD+43	1130	1297	131587	BD-03	928	1387	39892
1207	39873	BD+42	1097	1298	131583	BD-06	1019	1388	112211
1208	112196	BD+07	754	1301	149968	BD-12	1020	1389	112210
1209	112191	BD+01	847	1302	169856	CD-23	2235	1390	149984
1210	151579	BD-09	1018	1303	169855	CD-25	2104	1391	169878
1213	169841	CD-22	1864	1304	13332	BD+69	289	1392	195386
1214	169844	CD-24	2658	1305	57507	BD+30	742	1394	233721
1215	155372	CD-30	2051	1306	112205	BD+08	799	1395	233720
1216	233712	CP-50	661	1307	112204	BD+04	778	1396	258384
1217	5381	BD+71	285	1308	131588	BD-05	1079	1397	57524
1218	5379	BD+70	333	1309	149970	BD-14	988	1398	57522
1219	13322	BD+62	718	1310	169859	CD-26	1890	1399	94216

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
31400	94215	BD+11	31490	112236	BD+03	31589	249131	CP-63
31401	112216	BD+C7	31495	195395	CD-39	31590	5407	BD+73
31402	131602	BD-05	31496	217060	CP-42	31591	39512	BD+42
31406	169876	CD-26	31497	249129	CP-60	31592	76862	BD+24
31407	233719	CP-55	31498	249128	CP-61	31593	94230	BD+13
31408	256133	CP-75	31499	13338	BD+68	31594	112255	BD-00
31409	76853	BD+23	31500	57533	BD+39	31595	131621	BD-10
31410	94214	BD+09	31502	94223	BD+17	31596	150009	BD-11
31411	112220	BD+05	31503	131613	BD-02	31598	169901	BD-20
31412	112219	BD+04	31504	150001	BD-10	31600	169899	CD-23
31413	112217	BD+00	31505	149999	BD-14	31601	169900	CD-24
31414	149585	BD-16	31506	195399	CD-30	31602	195408	CD-30
31415	169881	BD-21	31507	233726	CP-52	31603	195405	CD-39
31417	169880	CD-23	31509	5412	BD+77	31604	195407	CD-39
31418	5392	BD+72	31510	24942	BD+52	31605	217065	CP-41
31419	24938	BD+56	31512	131614	BD-05	31607	5400	BD+70
31420	54219	BD+17	31516	150000	BD-15	31608	57541	BD+34
31421	94218	BD+13	31517	169889	CD-25	31609	94231	BD+13
31422	112222	BD+08	31518	249123	CP-70	31611	169904	CD-23
31423	112225	BD+07	31519	39901	BD+40	31613	233728	CP-51
31424	131604	BD-06	31520	76857	BD+27	31614	13339	BD+61
31425	131605	BD-06	31521	94224	BD+10	31615	39919	BD+47
31426	149991	BD-10	31522	112243	BD+05	31616	39917	BD+43
31426	149986	BD-14	31526	150002	BD-17	31617	39918	BD+43
31426	169882	CD-25	31527	169891	CD-23	31618	57543	BD+32
31430	195387	CD-38	31528	195402	CD-31	31619	76865	BD+25
31432	838	BD+86	31529	195400	CD-39	31620	76863	BD+20
31433	5393	BD+72	31532	249125	CP-68	31622	112259	BD+00
31434	57527	BD+39	31533	39905	BD+43	31623	131625	BD-01
31435	76854	BD+28	31534	39903	BD+42	31624	131624	BD-06
31436	112226	BD+06	31535	39904	BD+41	31625	131622	BD-08
31437	112223	BD+01	31536	57536	BD+38	31626	150010	BD-13
31438	112221	BD+00	31537	76859	BD+29	31627	169905	CD-23
31439	131606	BD-02	31538	94228	BD+19	31628	258387	CP-81
31441	149990	BD-11	31539	94227	BD+16	31629	13340	BD+62
31442	149987	BD-13	31540	112247	BD+09	31630	131623	BD-08
31443	149989	BD-15	31541	112242	BD+01	31633	150015	BD-12
31444	149988	BD-16	31542	112245	BD+01	31634	150014	BD-12
31445	169879	CD-29	31543	131615	BD-07	31635	150012	BD-13
31446	169883	CD-29	31546	217062	CP-41	31636	150011	BD-16
31446	195388	CD-38	31548	5399	BD+71	31638	169906	CD-25
31449	217057	CP-43	31549	24946	BD+57	31639	169902	CD-29
31451	57529	BD+39	31550	57539	BD+37	31640	233729	CP-52
31452	112229	BD+02	31551	57538	BD+34	31641	112266	BD+08
31453	112231	BD+01	31552	57535	BD+29	31642	112260	BD+01
31454	112227	BD+01	31553	76858	BD+23	31643	150013	BD-19
31455	131609	BD-00	31554	94225	BD+10	31644	249136	CP-61
31456	149993	BD-11	31555	112248	BD+02	31645	249135	CP-63
31457	149994	BD-11	31556	150007	BD-11	31646	24949	BD+58
31458	149992	BD-16	31559	150005	BD-13	31647	57548	BD+37
31459	169884	CD-29	31560	169892	CD-28	31648	76866	BD+29
31460	195394	CD-31	31561	195403	CD-35	31649	94232	BD+15
31461	217058	CP-42	31563	5403	BD+73	31651	131630	BD-06
31462	233722	CP-58	31564	39909	BD+41	31653	131629	BD-09
31463	39899	BD+48	31565	57537	BD+30	31654	131628	BD-09
31464	76855	BD+24	31566	94229	BD+17	31655	150019	BD-11
31465	112233	BD+04	31567	112249	BD+03	31656	150016	BD-13
31466	112232	BD+02	31568	112251	BD+01	31658	195411	CD-31
31467	131608	BD-01	31569	131619	BD-05	31659	217066	CP-41
31468	131610	BD-04	31571	150006	BD-17	31660	233732	CP-50
31469	131607	BD-08	31572	169895	CD-27	31661	256136	CP-72
31471	169888	CD-23	31573	217064	CP-41	31662	13341	BD+60
31472	195393	CD-38	31574	233727	CP-57	31663	39923	BD+47
31473	5395	BD+71	31575	249130	CP-61	31664	39921	BD+41
31475	57531	BD+35	31576	249126	CP-68	31665	94234	BD+13
31476	54220	BD+16	31577	5409	BD+76	31666	150017	BD-18
31477	112235	BD+01	31578	24944	BD+53	31667	150018	BD-18
31478	131611	BD-05	31579	24943	BD+52	31669	169910	CD-24
31481	149996	BD-13	31580	39910	BD+40	31670	195414	CD-30
31484	233724	CP-57	31581	76864	BD+29	31671	233731	CP-53
31485	249127	CP-60	31583	112254	BD+04	31674	5406	BD+69
31486	13336	BD+65	31585	150008	BD-15	31675	13344	BD+66
31487	24941	BD+51	31586	195406	CD-35	31676	13342	BD+65
31488	39900	BD+44	31587	217063	CP-46	31677	24948	BD+54
31489	112240	BD+08	31588	249133	CP-61	31678	39922	BD+43

HD	SAO	<---DM-->	HD	SAC	<---DM-->	HD	SAO	<---DM-->	
1679	76868	BD+24	719	31771	150033 BD-18	964	31871	195437 CD-35	2024
1681	131632	BD-01	763	31772	195428 CD-32	2054	31872	217077 CP-43	523
1682	131631	BD-05	1102	31773	195426 CD-33	2022	31874	233745 CP-51	612
1683	150021	BD-11	1013	31774	195425 CD-33	2020	31875	249144 CP-62	398
1684	150020	BD-12	1034	31776	195423 CD-37	1964	31878	24963 BD+50	1107
1685	169912	CD-22	1906	31778	217068 CP-48	563	31879	57567 BD+38	997
1686	155416	CD-31	2112	31779	24958 BD+55	952	31880	76885 BD+23	789
1687	195415	CD-32	2048	31780	57560 BD+39	1134	31881	76884 BD+20	860
1688	155413	CD-39	1708	31781	76877 BD+26	771	31882	131658 BD-04	995
1689	217067	CP-41	600	31782	76876 BD+25	766	31885	150047 BD-13	1039
1690	24953	BD+56	993	31783	76875 BD+23	784	31887	150045 BD-18	966
1691	39925	BD+43	1151	31785	112285 BD+02	828	31888	169933 CD-25	2135
1692	76869	BD+23	782	31786	131646 BD-04	988	31889	233747 CP-50	677
1693	131634	BD-04	987	31787	150034 BD-12	1035	31890	233744 CP-53	772
1696	13343	BD+63	557	31788	150036 BD-16	1006	31891	13356 BD+69	294
1697	54237	BD+17	820	31789	195424 CD-39	1714	31892	13350 BD+61	749
1698	112275	BD+01	869	31790	217069 CP-43	522	31894	39950 BD+43	1164
1699	150024	BD-13	1030	31794	233736 CP-57	715	31895	39947 BD+41	1033
1700	150023	BD-16	1001	31795	249142 CP-64	380	31898	131660 BD-04	996
1702	249140	CP-60	355	31796	24956 BD+50	1103	31900	150050 BD-11	1020
1703	249139	CP-61	382	31797	76873 BD+19	831	31901	150049 BD-15	912
1705	39926	BD+44	1074	31799	131649 BD-04	990	31902	150046 BD-18	967
1706	57553	BD+30	752	31801	195427 CD-40	1659	31903	169936 BD-20	975
1707	57552	BD+30	751	31802	217070 CP-42	568	31904	195443 CD-31	2122
1708	94236	BD+15	709	31804	233735 CP-59	398	31905	195444 CD-33	2029
1709	112277	BD+03	730	31805	39937 BD+43	1159	31906	233742 CP-56	753
1710	112276	BD+00	906	31806	76880 BD+27	716	31908	256135 CP-80	132
1711	131636	BD-05	1105	31807	131652 BD-01	765	31909	13357 BD+68	360
1712	131635	BD-06	1038	31808	150037 BD-14	1004	31910	13351 BD+60	856
1713	150026	BD-10	1056	31809	150039 BD-14	1005	31911	13349 BD+60	855
1717	169915	CD-23	2281	31810	150038 BD-17	1001	31912	24965 BD+51	1009
1718	169914	CD-28	1854	31812	169924 CD-24	2715	31913	57573 BD+39	1138
1719	155420	CD-33	2016	31813	169923 CD-25	2130	31915	76889 BD+23	791
1721	233734	CP-54	731	31814	5423 BD+76	188	31916	76888 BD+22	797
1722	249134	CP-69	300	31815	5421 BD+73	269	31918	94249 BD+10	685
1723	112279	BD+01	871	31816	39934 BD+40	1128	31919	131662 BD-02	1088
1724	131641	BD-00	811	31817	57564 BD+36	975	31920	131661 BD-06	1044
1726	150029	BD-14	1003	31820	131653 BD-06	1040	31921	131659 BD-08	998
1728	150025	BD-16	1003	31821	131650 BD-08	994	31923	150051 BD-12	1041
1729	169917	CD-22	1909	31822	131651 BD-09	1042	31924	150053 BD-13	1040
1730	195421	CD-31	2116	31825	217074 CD-42	1695	31925	150052 BD-16	1013
1732	249141	CP-60	357	31826	217072 CD-44	1792	31927	169934 CD-27	1986
1733	39931	BD+48	1193	31827	233740 CP-51	609	31928	195445 CD-30	2104
1734	57556	BD+31	839	31828	233738 CP-52	611	31929	233748 CP-54	736
1735	57557	BD+31	840	31830	94246 BD+12	695	31930	249146 CP-64	384
1737	112280	BD+06	793	31831	131656 BD-04	992	31932	258388 CP-82	99
1738	112278	BD+00	908	31836	169926 CD-22	1916	31933	112296 BD+05	783
1739	131640	BD-02	1080	31837	169925 CD-22	1917	31935	131663 BD-09	1044
1740	131637	BD-08	989	31838	195431 CD-38	1809	31936	131664 BD-09	1045
1741	150032	BD-10	1057	31839	217071 CP-46	510	31937	169940 CD-24	2719
1742	150031	BD-11	1016	31840	233739 CP-54	734	31939	169937 CD-29	1978
1743	150028	BD-13	1032	31844	39943 BD+45	1023	31940	195446 CD-33	2034
1744	150027	BD-18	962	31845	94248 BD+15	713	31942	217083 CP-42	570
1745	155422	CD-33	2019	31846	150042 BD-12	1040	31943	217082 CP-43	525
1746	233733	CP-58	437	31847	150043 BD-13	1037	31944	217081 CP-44	570
1747	54239	BD+14	795	31848	150044 BD-15	910	31945	217078 CP-49	600
1748	131643	BD-05	1109	31849	150041 BD-16	1009	31946	233750 CP-53	774
1749	131642	BD-09	1039	31850	169928 CD-27	1982	31948	24967 BD+50	1108
1752	169919	CD-25	2129	31851	195435 CD-33	2027	31949	39951 BD+42	1128
1753	233737	CP-52	609	31852	217073 CD-50	1565	31951	112295 BD+03	732
1754	249138	CP-66	338	31853	256138 CP-71	295	31952	150055 BD-10	1063
1755	258389	CP-80	131	31854	13352 BD+65	450	31956	169943 CD-22	1923
1756	24959	BD+58	799	31855	39945 BD+45	1024	31957	169939 CD-27	1991
1757	24957	BD+56	994	31856	76882 BD+22	795	31958	195447 CD-33	2035
1758	39932	BD+43	1155	31858	131657 BD-02	1083	31959	217079 CP-49	601
1759	39929	BD+41	1027	31859	169929 CD-26	1938	31960	249149 CP-60	362
1760	39928	BD+40	1125	31860	195436 CD-35	2023	31962	817 BD+81	174
1761	57559	BD+39	1133	31861	217076 CP-46	513	31963	13353 BD+63	559
1764	54240	BD+14	796	31863	5436 BD+79	163	31964	39955 BD+43	1166
1765	54241	BD+12	688	31864	13347 BD+62	722	31965	76892 BD+29	784
1766	112283	BD+08	820	31865	13348 BD+62	723	31966	94253 BD+14	804
1767	112281	BD+01	872	31866	39948 BD+44	1077	31967	131665 BD-03	964
1768	131645	BD-03	953	31867	76883 BD+24	722	31968	131666 BD-04	998
1769	131644	BD-09	1040	31869	169930 CD-28	1863	31969	150056 BD-12	1044
1770	150035	BD-10	1058	31870	195440 CD-32	2061	31970	150054 BD-15	914

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
31971	169945	BD-20	32062	169949	CD-22	32156	24987	BD+54
31972	155452	CD-31	32064	233762	CD-50	32157	57593	BD+37
31973	217085	CP-44	32065	233757	CP-58	32158	76508	BD+29
31974	217084	CP-47	32066	5435	BD+76	32159	94273	BD+19
31975	256139	CP-72	32067	24979	BD+53	32160	94272	BD+12
31976	258381	CP-87	32068	39966	BD+40	32161	112322	BD+01
31977	57580	BD+38	32070	76901	BD+24	32162	112320	BD+00
31979	57579	BD+37	32071	112311	BD+08	32163	150074	BD-15
31980	94254	BD+13	32072	112310	BD+05	32164	150071	BD-19
31981	94252	BD+12	32073	112308	BD+04	32166	195463	CD-32
31982	112299	BD+09	32074	112307	BD+03	32168	195461	CD-40
31983	112298	BD+08	32075	150069	BD-11	32169	217099	CP-43
31984	150057	BD-10	32077	150066	BD-16	32170	217095	CP-47
31986	217088	CP-40	32078	169950	CD-25	32172	5431	BD+72
31987	217087	CP-41	32079	195455	CD-32	32173	76910	BD+29
31988	217086	CP-45	32081	217091	CP-44	32174	76907	BD+21
31990	39962	BD+49	32084	233760	CP-54	32175	94275	BD+16
31991	39957	BD+44	32086	5428	BD+73	32176	131694	BD-00
31992	57581	BD+38	32087	5425	BD+71	32179	150076	BD-13
31993	112298	BD+03	32088	24981	BD+50	32180	169961	CD-28
31994	112297	BD+02	32089	39973	BD+48	32181	169960	CD-29
31996	150058	BD-15	32090	39969	BD+42	32182	169959	CD-29
31997	233754	CP-55	32091	39968	BD+42	32183	195464	CD-34
31998	233753	CP-56	32092	76903	BD+26	32184	256142	CP-73
32000	5429	BD+75	32093	76904	BD+26	32185	13363	BD+61
32001	13355	BD+62	32095	94266	BD+14	32186	13360	BD+59
32002	24974	BD+50	32096	94267	BD+13	32188	39579	BD+41
32003	76893	BD+23	32097	112307	BD+00	32189	39975	BD+40
32004	94257	BD+16	32098	112307	BD+00	32190	76909	BD+23
32005	94255	BD+12	32099	112307	BD+00	32191	112325	BD+03
32006	112298	BD-02	32101	150065	BD-19	32192	131695	BD-09
32007	131669	BD-08	32102	169952	CD-27	32194	195468	CD-32
32008	150060	BD-10	32103	169951	CD-29	32195	258391	CP-80
32009	169946	CD-28	32104	195454	CD-35	32196	843	BD+85
32010	195453	CD-38	32105	233761	CP-53	32197	13367	BD+65
32011	233758	CP-52	32106	233764	CP-54	32199	76911	BD+24
32012	233756	CP-55	32107	249151	CP-63	32200	94276	BD+15
32015	13359	BD+63	32108	249150	CP-64	32202	94274	BD+11
32016	24975	BD+54	32111	76906	BD+28	32203	112328	BD+06
32017	99564	BD+43	32112	94265	BD+15	32205	150077	BD-17
32018	76895	BD+26	32113	94269	BD+14	32206	195469	CD-34
32020	94259	BD+14	32114	112307	BD+00	32207	195465	CD-39
32021	94256	BD+10	32115	112307	BD+00	32208	233768	CP-54
32022	112303	BD+04	32116	131682	BD-08	32209	233766	CP-58
32023	112302	BD+00	32120	150070	BD-16	32210	249155	CP-61
32024	112301	BD-00	32121	169955	CD-27	32212	39982	BD+49
32025	112300	BD-08	32122	195457	CD-33	32213	57594	BD+37
32028	150061	BD-15	32123	195456	CD-35	32214	112332	BD+09
32029	150062	BD-15	32124	217094	CP-41	32215	112330	BD+06
32030	169947	CD-28	32126	24986	BD+53	32217	112329	BD+05
32033	233759	CP-53	32127	76905	BD+20	32218	112327	BD+02
32034	249147	CP-67	32128	94270	BD+15	32219	131697	BD-00
32035	256140	CP-72	32129	94271	BD+14	32220	131696	BD-10
32036	57582	BD+31	32130	112318	BD+07	32221	150079	BD-11
32037	94260	BD+14	32132	131690	BD-03	32222	150078	BD-11
32038	94261	BD+13	32135	169957	CD-25	32223	195472	CD-31
32039	112304	BD+03	32136	195460	CD-33	32224	195467	CD-36
32040	112305	BD+03	32137	217096	CP-44	32225	195466	CD-38
32041	112304	BD-02	32138	217093	CP-45	32226	217100	CP-49
32042	112303	BD-05	32139	233765	CP-55	32227	233767	CP-58
32043	112302	BD-06	32140	249152	CP-62	32230	5442	BD+75
32045	150064	BD-12	32141	13366	BD+68	32231	5439	BD+75
32046	169948	CD-22	32142	24989	BD+58	32232	24993	BD+54
32047	217090	CP-41	32143	39974	BD+42	32233	39984	BD+47
32048	217089	CP-45	32144	112319	BD+06	32234	39981	BD+39
32049	13362	BD+68	32145	112316	BD+03	32236	94278	BD+14
32050	39967	BD+46	32146	131689	BD-04	32237	94279	BD+13
32051	39963	BD+40	32147	112315	BD-05	32238	131702	BD-05
32052	57588	BD+37	32148	131687	BD-07	32239	131699	BD-05
32053	57587	BD+37	32149	150072	BD-16	32241	195471	CD-36
32054	57586	BD+35	32151	169962	BD-21	32242	195470	CD-36
32055	76902	BD+29	32152	195458	CD-37	32243	233772	CP-50
32056	112306	BD+03	32153	217098	CP-43	32244	233769	CP-55
32057	131677	BD-06	32154	217097	CP-43	32246	249153	CP-68
32061	150063	BD-18	32155	13361	BD+61	32247	76916	BD+24

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	
32248	11701	BD-05	1126	32344	57604 BD+32	876	32437	217118 CP-46	519
32249	11700	BD-07	948	32345	76923 BD+20	869	32438	233782 CP-51	625
32250	11698	BD-08	1007	32346	94284 BD+14	817	32440	256145 CP-75	290
32251	169971	BD-20	986	32348	94285 BD+11	704	32441	839 BD+84	97
32252	195478	CD-32	2088	32349	94283 BD+10	697	32442	5445 BD+71	292
32253	233770	CP-52	619	32350	112354 BD+05	791	32443	25014 BD+59	849
32255	249154	CP-65	394	32351	112353 BD+04	818	32444	25006 BD+54	858
32259	94280	BD+13	779	32352	150090 BD-11	1044	32445	25007 BD+54	859
32260	112337	BD+08	839	32353	169987 CD-26	1971	32446	40009 BD+44	1088
32261	112333	BD+03	742	32354	195488 CD-30	2142	32447	57615 BD+30	775
32262	112339	BD+01	884	32356	13369 BD+60	857	32449	150097 BD-13	1052
32263	112334	BD+00	923	32357	25003 BD+58	805	32450	170003 BD-21	1051
32264	11704	BD-02	1104	32358	39997 BD+44	1086	32451	170005 CD-23	2354
32265	150083	BD-10	1073	32359	112356 BD+03	748	32452	170000 CD-28	1911
32266	150080	BD-13	1050	32360	169989 CD-22	1950	32453	195501 CD-39	1744
32267	169972	CD-22	1941	32361	195490 CD-31	2151	32454	217116 CP-49	617
32268	169968	CD-27	2015	32362	217108 CP-50	694	32455	13381 BD+69	301
32270	57596	BD+37	1031	32363	249156 CP-63	391	32456	25009 BD+55	956
32272	112342	BD+05	789	32365	57605 BD+33	948	32457	40013 BD+49	1300
32273	112340	BD+01	886	32366	112360 BD+09	713	32459	40011 BD+40	1164
32274	112338	BD+00	924	32367	112359 BD+06	815	32460	57618 BD+39	1163
32276	195479	CD-35	2052	32369	195494 CD-30	2146	32461	76938 BD+23	828
32277	195477	CD-38	1835	32370	195491 CD-31	2152	32462	94288 BD+16	688
32278	217101	CD-49	1511	32371	195492 CD-34	2011	32465	131726 BD-03	985
32280	13371	BD+69	297	32372	217113 CP-41	612	32466	131724 BD-06	1071
32281	39990	BD+49	1293	32373	217109 CP-48	575	32467	131721 BD-08	1014
32282	39986	BD+40	1154	32374	233778 CP-50	697	32468	131720 BD-08	1013
32283	112344	BD+03	743	32377	57611 BD+39	1157	32470	150099 BD-12	1058
32284	11706	BD-06	1063	32378	57607 BD+34	939	32471	150100 BD-14	1022
32285	11707	BD-09	1051	32379	57608 BD+33	949	32472	170001 CD-28	1912
32286	150084	BD-14	1016	32380	76931 BD+23	824	32473	195500 CD-38	1846
32287	150082	BD-17	1011	32382	150091 BD-14	1019	32474	217121 CD-46	1665
32288	150081	BD-18	975	32383	217111 CP-46	518	32475	233780 CP-58	450
32289	169973	CD-22	1944	32384	249158 CP-61	394	32478	25015 BD+59	850
32290	217106	CD-41	1660	32386	57612 BD+39	1159	32479	76944 BD+28	741
32291	217105	CP-42	575	32387	76929 BD+24	739	32480	76941 BD+27	723
32292	217104	CP-43	531	32390	94286 BD+12	714	32481	76940 BD+21	754
32294	233773	CP-54	747	32391	112363 BD+09	718	32482	76939 BD+21	755
32295	39993	BD+49	1295	32392	112362 BD+06	818	32483	112370 BD+06	819
32296	39988	BD+45	1032	32393	131715 BD-04	1019	32484	112368 BD+02	849
32297	112345	BD+07	777	32394	131716 BD-05	1135	32485	131725 BD-07	961
32298	233774	CP-56	759	32395	131714 BD-09	1055	32487	150101 BD-16	1027
32299	233771	CP-59	409	32397	150092 BD-16	1026	32488	170009 BD-21	1054
32301	76920	BD+21	751	32398	195496 CD-31	2156	32489	195505 CD-31	2161
32303	112349	BD+09	711	32399	195495 CD-34	2012	32490	195506 CD-32	2102
32304	112350	BD+07	778	32400	217114 CP-42	579	32491	195503 CD-37	1993
32305	131710	BD-03	980	32401	217110 CP-48	576	32492	217120 CP-48	577
32306	131711	BD-05	1130	32404	25004 BD+56	1001	32493	249159 CP-61	396
32307	131709	BD-06	1064	32405	25002 BD+51	1020	32494	256144 CP-78	159
32308	150086	BD-11	1040	32406	57610 BD+30	772	32495	256143 CP-78	160
32309	169981	BD-20	990	32407	76933 BD+29	798	32496	13378 BD+67	364
32310	169979	CD-23	2336	32408	76932 BD+22	812	32497	13374 BD+64	498
32311	169976	CD-27	2020	32409	150093 BD-12	1054	32498	25008 BD+52	915
32312	217107	CP-40	615	32411	169994 CD-22	1953	32499	40015 BD+48	1214
32313	217103	CP-49	612	32412	217117 CP-44	583	32500	76942 BD+23	830
32316	57602	BD+38	1012	32413	233779 CP-52	622	32502	170008 BD-21	1053
32317	57601	BD+36	993	32414	249157 CP-64	395	32504	195508 CD-31	2162
32318	76921	BD+23	815	32415	256146 CP-71	301	32505	195504 CD-37	1994
32319	112346	BD+04	817	32416	40008 BD+46	959	32506	217122 CP-46	522
32320	112351	BD+01	887	32417	40004 BD+42	1158	32507	233781 CP-57	721
32323	150087	BD-13	1051	32418	40001 BD+41	1050	32508	40017 BD+49	1301
32324	169985	BD-21	1045	32419	40003 BD+41	1051	32509	76945 BD+26	780
32326	195484	CD-35	2058	32420	112366 BD+08	840	32512	112374 BD+08	843
32327	195483	CD-39	1736	32423	150094 BD-15	927	32513	112375 BD+07	782
32328	39995	BD+43	1177	32424	195498 CD-35	2064	32514	170011 CD-25	2174
32329	39994	BD+42	1152	32425	195499 CD-39	1743	32515	195509 CD-31	2163
32330	39992	BD+41	1046	32426	217115 CP-47	518	32516	195507 CD-39	1749
32332	57598	BD+30	769	32428	57614 BD+32	879	32517	217124 CD-45	1772
32333	76924	BD+25	773	32429	76937 BD+29	800	32518	13382 BD+69	302
32336	112352	BD+03	747	32431	112364 BD+03	750	32519	25016 BD+53	850
32337	150088	BD-11	1043	32432	131718 BD-08	1011	32520	76948 BD+29	802
32338	169982	CD-26	1968	32433	150098 BD-12	1056	32521	76947 BD+23	833
32341	5438	BD+70	339	32434	150096 BD-15	928	32523	94289 BD+13	787
32342	13372	BD+69	298	32435	150095 BD-18	981	32524	112376 BD+08	847
32343	25001	BD+58	804	32436	169997 CD-26	1975	32525	112379 BD+07	784

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	
32526	131731	BD-02	1111	32616	217129 CP-49	624	32707	150121 BD-15	938
32527	131732	BD-04	1025	32618	40028 BD+47	1095	32708	170032 CD-27	2045
32528	131730	BD-05	1138	32619	40025 BD+44	1091	32709	217142 CP-41	619
32529	131728	BD-09	1062	32620	94301 BD+16	692	32710	217141 CP-41	618
32530	170013	CD-26	1978	32621	131737 BD-02	1117	32712	233791 CP-58	452
32531	217123	CP-47	521	32622	131738 BD-06	1075	32714	249165 CP-64	397
32532	249160	CP-63	395	32624	170023 CD-29	2024	32715	13388 BD+64	500
32535	25026	BD+57	855	32625	195523 CD-30	2167	32717	112407 BD+08	854
32536	25017	BD+52	917	32626	217132 CP-43	537	32718	112408 BD+07	795
32537	25019	BD+51	1024	32628	249162 CP-61	399	32719	112405 BD+04	829
32538	40019	BD+48	1216	32629	25032 BD+55	959	32720	131747 BD-01	796
32539	57622	BD+34	943	32630	40026 BD+41	1058	32721	131749 BD-03	999
32540	57620	BD+34	942	32631	40027 BD+40	1171	32722	131743 BD-08	1022
32541	112378	BD+02	852	32632	57635 BD+39	1169	32723	150125 BD-10	1087
32542	155513	CD-30	2160	32633	57631 BD+33	953	32724	150123 BD-11	1054
32544	217125	CP-49	620	32634	112394 BD+03	758	32725	150118 BD-19	1090
32545	233783	CP-56	762	32635	217133 CP-46	524	32726	170036 BD-21	1061
32547	25027	BD+58	807	32636	233790 CP-55	727	32727	170034 CD-29	2028
32548	40018	BD+42	1164	32637	13387 BD+68	367	32728	217146 CP-42	585
32549	54290	BD+15	732	32638	13383 BD+61	759	32729	233794 CP-51	629
32550	94291	BD+13	789	32639	57636 BD+37	1040	32730	13391 BD+68	368
32551	112381	BD+07	785	32640	57634 BD+36	1000	32731	13386 BD+61	761
32552	112382	BD+06	821	32641	76954 BD+22	818	32733	57642 BD+34	948
32554	150102	BD-19	1084	32642	94306 BD+19	847	32734	94311 BD+13	797
32555	170016	CD-22	1965	32643	94302 BD+15	735	32735	94310 BD+10	707
32556	233785	CP-53	783	32644	94303 BD+12	721	32736	112406 BD+00	939
32558	5465	BD+79	165	32645	112393 BD-08	1019	32738	150127 BD-14	1034
32559	13380	BD+64	499	32647	150115 BD-13	1057	32739	150122 BD-18	990
32560	40021	BD+45	1036	32648	150114 BD-14	1030	32740	170038 BD-20	1002
32561	54294	BD+18	777	32650	5455 BD+73	274	32742	217143 CP-45	556
32562	54292	BD+12	719	32651	13385 BD+65	456	32743	217140 CD-49	1541
32563	112384	BD+07	786	32652	25033 BD+54	862	32745	13389 BD+63	565
32564	131734	BD-00	835	32653	25031 BD+50	1122	32746	25045 BD+58	811
32565	131733	BD-03	992	32654	25030 BD+49	1306	32747	25042 BD+57	857
32567	170018	CD-25	2179	32655	40029 BD+42	1170	32748	25041 BD+55	961
32568	170015	CD-29	2020	32656	76955 BD+26	783	32749	25038 BD+50	1125
32569	155515	CD-31	2168	32657	94305 BD+13	792	32750	40037 BD+47	1098
32570	155516	CD-33	2075	32658	94308 BD+13	793	32751	40036 BD+45	1042
32572	40024	BD+49	1305	32659	94304 BD+12	723	32752	40034 BD+41	1061
32573	57628	BD+39	1167	32660	112400 BD+08	852	32753	112413 BD+07	796
32574	7626	BD+35	972	32661	112398 BD+06	827	32754	112409 BD+06	828
32575	76952	BD+23	837	32662	112399 BD+05	803	32755	131748 BD-08	1023
32576	54293	BD+14	825	32663	112397 BD+02	854	32756	150130 BD-11	1057
32577	112385	BD+07	787	32664	150117 BD-10	1086	32757	150126 BD-14	1033
32578	112387	BD+05	800	32667	170029 CD-24	2795	32758	150124 BD-18	991
32580	131735	BD-06	1073	32668	170028 CD-29	2027	32759	170037 CD-26	1993
32582	150105	BD-14	1025	32669	217134 CP-49	628	32760	217144 CD-49	1543
32583	150104	BD-18	984	32670	249163 CP-63	396	32761	233798 CP-50	702
32584	150103	BD-19	1085	32671	847 BD+85	75	32762	249164 CP-68	300
32585	170020	CD-22	1969	32672	57638 BD+38	1020	32764	833 BD+81	178
32586	155519	CD-32	2112	32673	57639 BD+35	976	32765	5457 BD+72	258
32587	217131	CP-40	619	32675	150116 BD-13	1058	32766	13393 BD+68	369
32588	217130	CP-45	549	32677	170030 CD-26	1989	32767	25043 BD+56	1005
32590	233787	CP-54	752	32678	217136 CD-41	1681	32768	40038 BD+43	1186
32591	829	BD+81	177	32680	13384 BD+61	760	32769	57644 BD+33	956
32592	54297	BD+16	691	32681	25034 BD+53	853	32770	112410 BD+03	762
32593	54298	BD+15	733	32682	57641 BD+35	977	32771	112411 BD+00	940
32595	54296	BD+13	790	32683	57637 BD+34	946	32772	131751 BD-08	1025
32596	112388	BD+03	756	32684	76958 BD+29	806	32773	150129 BD-14	1035
32597	112386	BD+00	933	32685	112403 BD+07	793	32774	150131 BD-16	1034
32598	131736	BD-03	993	32686	131742 BD-03	998	32775	150128 BD-17	1018
32599	150108	BD-11	1050	32689	150119 BD-11	1053	32776	170039 BD-21	1065
32600	150107	BD-11	1049	32690	170031 CD-28	1935	32777	217148 CP-47	524
32602	150106	BD-15	931	32691	195526 CD-32	2123	32778	233796 CP-56	767
32603	170024	BD-20	997	32692	195525 CD-34	2032	32781	5464 BD+76	190
32604	233789	CP-52	631	32693	217138 CD-42	1736	32782	5456 BD+71	295
32605	249161	CP-62	406	32694	217139 CP-44	585	32783	5454 BD+69	304
32606	25029	BD+55	958	32695	233793 CP-50	700	32784	13390 BD+62	730
32607	25025	BD+50	1121	32696	5453 BD+71	294	32785	57647 BD+35	981
32608	57629	BD+35	973	32697	40032 BD+46	962	32787	94314 BD+10	708
32609	112391	BD+07	789	32702	112404 BD+07	794	32788	150132 BD-12	1068
32610	150111	BD-10	1083	32703	112402 BD+03	759	32789	170040 BD-20	1003
32611	150110	BD-12	1062	32704	131744 BD-04	1032	32790	195531 CD-39	1764
32612	150109	BD-14	1027	32705	131741 BD-08	1021	32791	217149 CP-49	635
32613	150113	BD-14	1029	32706	150120 BD-13	1059	32792	249168 CP-61	401

HD	SAO	<---DM-->	HD	SAC	<---DM-->	HD	SAO	<---DM-->			
32793	249170	CP-62	410	32884	131766	BD-03	1010	32966	150144	BD-14	1045
32794	249167	CP-63	400	32885	150136	BD-10	1093	32967	170063	BD-21	1071
32796	40043	BD+48	1222	32886	150135	BD-14	1039	32968	170060	CD-27	2064
32797	40040	BD+39	1174	32887	170051	BD-22	1000	32970	217162	CP-44	588
32798	57648	BD+38	1024	32888	170052	CD-23	2392	32971	217159	CD-49	1556
32799	57649	BD+38	1025	32889	170049	CD-25	2206	32973	25057	BD+56	1010
32800	57650	BD+36	1004	32890	170050	CD-26	2005	32975	40058	BD+48	1227
32803	170041	BD-22	995	32891	217155	CP-47	525	32976	57672	BD+30	794
32804	17152	CP-40	625	32892	233804	CP-52	637	32977	76971	BD+20	885
32805	17151	CP-45	557	32893	13394	BD+63	566	32979	94334	BD+14	833
32806	217150	CD-49	1547	32894	57663	BD+37	1051	32980	131779	BD-09	1078
32807	13392	BD+65	457	32895	94327	BD+14	832	32981	150148	BD-16	1042
32808	25047	BD+55	962	32896	112423	BD+07	802	32982	170064	CD-22	2006
32809	25044	BD+50	1127	32899	150138	BD-11	1060	32984	217163	CP-44	591
32810	57645	BD+29	809	32901	170055	BD-21	1068	32985	233809	CP-58	456
32811	76962	BD+22	825	32902	170056	CD-23	2396	32987	249174	CP-65	417
32812	94316	BD+13	799	32903	40052	BD+48	1226	32988	25055	BD+52	928
32815	112415	BD+05	805	32904	57667	BD+39	1180	32989	57677	BD+39	1191
32816	112414	BD+01	896	32905	57664	BD+35	987	32990	76974	BD+24	755
32817	131756	BD-03	1003	32906	94330	BD+15	742	32991	76972	BD+21	766
32818	131754	BD-10	1090	32907	94331	BD+13	806	32992	94336	BD+14	834
32819	195533	CD-32	2129	32908	94329	BD+11	716	32993	112430	BD-00	846
32820	217153	CD-41	1690	32909	112424	BD+06	835	32994	131780	BD-05	1156
32821	233803	CP-50	703	32911	131770	BD-03	1011	32996	150149	BD-13	1063
32822	233800	CP-54	760	32912	131767	BD-10	1095	32997	150147	BD-17	1022
32823	233799	CP-55	730	32913	150139	BD-10	1096	32998	170062	CD-27	2065
32825	258385	CP-86	53	32915	150137	BD-14	1040	32999	195550	CD-32	2138
32826	40042	BD+41	1065	32916	170057	CD-22	2000	33000	233810	CP-56	773
32827	57651	BD+37	1046	32917	170054	CD-26	2007	33001	13400	BD+67	367
32828	76964	BD+24	750	32919	5467	BD+75	212	33002	25058	BD+53	858
32829	94317	BD+10	711	32920	5463	BD+71	296	33003	57679	BD+35	992
32830	170043	CD-23	2389	32921	57668	BD+38	1033	33004	57674	BD+30	796
32831	195532	CD-35	2089	32922	76967	BD+24	753	33005	94337	BD+16	699
32832	233802	CP-54	761	32923	94332	BD+18	779	33006	94335	BD+12	732
32833	25050	BD+53	854	32924	112425	BD+02	861	33007	112434	BD+02	865
32834	57656	BD+39	1175	32925	121769	BD-06	1086	33008	112432	BD+00	946
32835	76965	BD+26	787	32926	150142	BD-10	1097	33009	131781	BD-10	1099
32838	112419	BD+06	833	32927	170058	CD-22	2001	33010	150152	BD-14	1046
32839	112418	BD+03	767	32928	195544	CD-31	2188	33011	150150	BD-15	947
32841	131759	BD-07	970	32929	195543	CD-39	1778	33012	170065	CD-26	2013
32842	131758	BD-09	1074	32930	217160	CP-40	628	33013	195552	CD-31	2197
32844	195538	CD-31	2183	32931	217158	CP-45	559	33017	57678	BD+32	896
32845	195535	CD-33	2093	32932	249173	CP-62	414	33018	76975	BD+21	767
32846	195534	CD-35	2090	32933	249171	CP-67	380	33019	94339	BD+16	700
32847	233801	CP-55	731	32934	256147	CP-73	285	33020	94338	BD+10	718
32848	249169	CP-65	409	32935	5461	BD+70	340	33021	112436	BD+09	736
32849	57659	BD+39	1176	32936	40049	BD+42	1179	33022	131784	BD-03	1015
32850	94322	BD+14	831	32937	57670	BD+39	1183	33023	131783	BD-03	1014
32851	94323	BD+13	803	32938	57669	BD+35	991	33024	170068	BD-20	1009
32852	94319	BD+12	727	32939	112427	BD+07	806	33025	195553	CD-31	2198
32853	94320	BD+10	712	32940	131771	BD-07	974	33026	195556	CD-33	2116
32854	150134	BD-16	1038	32941	131774	BD-09	1076	33027	217165	CP-42	592
32855	170047	BD-21	1067	32943	150140	BD-13	1062	33029	249177	CP-61	403
32856	195541	CD-31	2185	32944	150143	BD-15	944	33031	249172	CP-69	321
32857	217156	CD-45	1795	32945	170059	BD-21	1070	33032	256150	CP-72	341
32858	249166	CP-69	320	32946	217161	CP-40	630	33033	40060	BD+41	1077
32861	40046	BD+42	1176	32947	233807	CP-56	771	33034	76978	BD+28	751
32862	57660	BD+35	986	32948	40053	BD+43	1196	33035	76977	BD+23	855
32863	57655	BD+32	892	32949	57671	BD+37	1053	33037	112438	BD+04	840
32864	76966	BD+22	829	32950	112429	BD+09	732	33038	112439	BD+02	868
32865	94325	BD+13	804	32951	112426	BD+00	945	33039	131787	BD-00	849
32867	112420	BD+02	860	32952	131775	BD-04	1042	33040	150153	BD-11	1067
32868	131763	BD-01	800	32953	150145	BD-11	1063	33041	217167	CP-42	593
32870	131762	BD-10	1092	32954	150141	BD-17	1021	33042	217164	CD-49	1562
32871	170046	CD-25	2202	32955	249175	CP-60	369	33043	249176	CP-66	364
32873	195536	CD-37	2017	32956	256149	CP-70	350	33044	57681	BD+33	960
32874	195537	CD-38	1861	32957	13399	BD+65	459	33045	94340	BD+15	749
32875	217157	CP-40	627	32958	25056	BD+56	1008	33046	112441	BD+06	843
32876	217154	CP-46	526	32959	25054	BD+56	1007	33047	131788	BD-04	1049
32878	57657	BD+30	790	32960	40055	BD+44	1104	33048	170069	CD-25	2223
32879	94328	BD+16	697	32961	40054	BD+41	1075	33050	217166	CP-45	563
32880	94326	BD+15	741	32962	76973	BD+28	750	33051	40064	BD+42	1182
32881	94324	BD+10	713	32963	76970	BD+26	789	33052	40063	BD+41	1082
32882	112422	BD+05	807	32964	131777	BD-04	1044	33053	94341	BD+14	836
32883	112421	BD+03	768	32965	150146	BD-11	1064	33054	112440	BD+08	866

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
33055	112442	BD+08	867	33146	233817	CP-55	739	33241	195568	CD-37	2038
33056	111789	BD-03	1017	33147	233815	CP-57	732	33242	195567	CD-39	1790
33057	170073	CD-23	2421	33149	13407	BD+64	504	33243	249181	CP-60	375
33058	195557	CD-39	1785	33150	13404	BD+61	763	33244	256152	CP-74	312
33059	249178	CP-63	405	33151	57699	BD+38	1045	33245	256148	CP-78	163
33061	57685	BD+38	1040	33152	57696	BD+36	1021	33246	250668	BD+55	966
33062	57684	BD+34	956	33153	57697	BD+36	1023	33247	250666	BD+51	1037
33063	57683	BD+33	961	33154	76982	BD+20	889	33248	400888	BD+49	1318
33064	112446	BD+09	738	33155	94347	BD+11	724	33249	40085	BD+47	1104
33065	112448	BD+C7	811	33156	112458	BD+05	816	33250	40083	BD+43	1203
33066	112450	BD+C7	812	33157	111800	BD-02	1142	33251	57707	BD+36	1026
33067	112447	BD+06	845	33158	131799	BD-06	1090	33252	76998	BD+27	734
33068	112445	BD+04	841	33162	150166	BD-12	1080	33253	94357	BD+14	840
33069	111791	BD-08	1035	33163	150165	BD-17	1029	33254	112467	BD+09	743
33072	170075	BD-20	1013	33164	13412	BD+69	307	33255	112466	BD+05	819
33073	170071	CD-28	1965	33165	13406	BD+63	570	33256	131813	BD-04	1056
33074	195560	CD-38	1877	33166	25065	BD+57	860	33257	150171	BD-10	1104
33075	233811	CP-52	646	33167	40077	BD+46	970	33258	170099	BD-21	1078
33077	40065	BD+42	1184	33168	40073	BD+41	1088	33259	195571	CD-30	2205
33079	150157	BD-11	1070	33170	76988	BD+28	754	33261	233823	CP-52	649
33080	150158	BD-12	1075	33171	76985	BD+20	890	33262	233822	CP-57	735
33081	150154	BD-17	1028	33172	94351	BD+18	783	33265	13415	BD+64	505
33083	217171	CP-42	597	33174	112457	BD+00	958	33266	13409	BD+61	766
33084	217169	CP-47	528	33175	112456	BD+00	957	33267	25067	BD+53	864
33085	233813	CP-55	735	33177	131801	BD-09	1081	33268	57708	BD+36	1027
33086	233812	CP-55	736	33178	150163	BD-19	1103	33269	57706	BD+30	803
33087	54711	BD+75	213	33179	170088	CD-25	2233	33270	76997	BD+21	776
33088	57690	BD+39	1192	33180	217177	CP-48	594	33271	131816	BD-01	814
33089	57687	BD+38	1041	33181	249179	CP-62	418	33272	131815	BD-01	815
33090	76980	BD+21	770	33183	57701	BD+37	1065	33273	170101	CD-22	2023
33092	94342	BD+13	812	33184	57702	BD+36	1025	33274	249180	CP-63	410
33093	150159	BD-12	1076	33185	76989	BD+29	822	33275	13417	BD+65	464
33094	150160	BD-14	1050	33187	112462	BD+06	848	33276	94359	BD+15	752
33095	150156	BD-19	1102	33188	112461	BD+05	817	33277	131820	BD-02	1151
33096	170077	CD-23	2423	33189	112460	BD+01	911	33278	131817	BD-02	1149
33097	195563	CD-32	2146	33190	131803	BD-02	1144	33279	131818	BD-02	1150
33098	195562	CD-35	2106	33191	131805	BD-04	1054	33280	131819	BD-05	1168
33099	219108	CP-42	1765	33192	131804	BD-04	1053	33283	170100	CD-26	2029
33101	13403	BD+64	503	33194	150168	BD-13	1071	33284	195572	CD-34	2080
33102	25063	BD+58	818	33195	150167	BD-17	1030	33285	256154	CP-71	309
33103	40071	BD+49	1315	33196	170092	CD-23	2435	33286	112471	BD+08	874
33104	40069	BD+47	1103	33197	195566	CD-31	2209	33288	131821	BD-07	985
33105	57692	BD+37	1060	33198	217178	CP-41	631	33289	150175	BD-12	1082
33106	57688	BD+32	898	33201	25064	BD+53	863	33290	150174	BD-15	952
33107	76983	BD+29	820	33202	40078	BD+40	1194	33291	150173	BD-17	1031
33108	94343	BD+13	813	33203	57704	BD+37	1067	33292	150172	BD-18	1010
33109	112453	BD+C8	870	33204	76991	BD+27	732	33293	249182	CP-64	405
33110	112452	BD+03	777	33205	112464	BD+06	850	33295	5484	BD+77	187
33111	111794	BD-05	1162	33206	111808	BD-01	811	33296	13413	BD+62	734
33113	195561	CD-38	1880	33207	131809	BD-03	1023	33297	40092	BD+46	972
33114	217176	CP-41	628	33208	131810	BD-03	1024	33298	57717	BD+39	1198
33115	217175	CD-44	1860	33210	170093	CD-22	2021	33299	57713	BD+30	804
33116	233814	CP-54	768	33211	170094	CD-25	2234	33300	77003	BD+21	778
33118	40067	BD+39	1194	33212	195564	CD-37	2036	33302	94360	BD+11	731
33119	57689	BD+34	958	33216	57705	BD+38	1048	33303	112470	BD+02	874
33120	76987	BD+28	753	33217	57703	BD+31	867	33305	233826	CP-51	643
33121	94345	BD+19	853	33218	76993	BD+23	863	33307	40089	BD+44	1117
33122	94344	BD+14	839	33220	94354	BD+13	817	33308	57718	BD+37	1074
33123	112455	BD+C7	814	33221	94353	BD+11	727	33309	77004	BD+21	779
33124	111798	BD-00	854	33222	112454	BD+00	956	33311	94362	BD+15	753
33125	111797	BD-01	810	33223	111812	BD-03	1025	33312	94361	BD+13	819
33126	111793	BD-10	1101	33224	111806	BD-08	1037	33313	112475	BD+06	852
33129	170086	CD-23	2431	33226	150169	BD-16	1048	33314	112473	BD+05	820
33130	217172	CP-47	529	33227	217180	CP-41	632	33315	112472	BD+03	790
33131	217170	CP-49	646	33228	217179	CP-42	603	33316	131823	BD-06	1094
33132	233818	CP-51	639	33229	233820	CP-56	778	33318	150176	BD-13	1075
33134	25061	BD+52	930	33230	233821	CP-57	733	33319	170103	CD-26	2030
33135	40070	BD+45	1054	33231	13416	BD+67	371	33320	217184	CP-42	605
33136	76986	BD+29	821	33232	40080	BD+40	1196	33321	217183	CP-42	604
33137	76984	BD+27	731	33233	76994	BD+21	774	33323	13421	BD+67	373
33138	94346	BD+15	750	33234	94355	BD+11	728	33324	40090	BD+42	1193
33142	150161	BD-14	1051	33236	112465	BD+03	785	33325	77008	BD+28	755
33143	170087	CD-22	2016	33238	150170	BD-15	950	33326	112474	BD+05	821
33144	170081	CD-28	1971	33239	170097	BD-20	1015	33327	131827	BD-01	817
33145	233816	CP-55	738	33240	170096	CD-29	2069	33328	131824	BD-08	1040

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	
333330	195579	CD-35	2121	33415	77016 BD+21	783	33512	195596 CD-36	2067
333331	217185	CD-44	1873	33417	94368 BD+16	713	33513	195598 CD-36	2068
333332	40095	BD+45	1062	33418	94367 BD+15	755	33514	233837 CP-55	744
333333	57723	BD+35	1003	33419	131834 BD-00	867	33515	233835 CP-56	786
333334	57719	BD+31	871	33422	195592 CD-32	2173	33516	249191 CP-62	422
333335	54365	BD+13	822	33423	195590 CD-33	2136	33517	249190 CP-63	416
333336	94363	BD+13	821	33425	217193 CP-46	534	33519	256153 CP-78	165
333338	112480	BD+09	747	33427	57729 BD+30	812	33520	40124 BD+46	977
333339	112478	BD+09	749	33428	94371 BD+16	715	33521	40121 BD+45	1067
333340	112481	BD+C7	819	33429	131835 BD-01	820	33523	112498 BD+08	880
333342	112479	BD+06	853	33430	131837 BD-02	1158	33524	131843 BD-05	1177
333343	112477	BD+05	822	33431	131838 BD-04	1061	33525	170132 CD-29	2085
333344	112476	BD+01	916	33434	150188 BD-11	1084	33526	195605 CD-33	2144
333345	131829	BD-02	1155	33436	195593 CD-33	2137	33527	195602 CD-34	2102
333346	131828	BD-02	1154	33437	233834 CP-54	772	33529	217199 CP-49	650
333348	150180	BD-14	1055	33438	233833 CP-55	742	33532	40126 BD+43	1221
333349	150177	BD-16	1053	33439	249187 CP-62	420	33533	112499 BD+07	830
333350	170111	CD-25	2250	33440	5489 BD+78	180	33535	170137 CD-22	2042
333352	195577	CD-37	2044	33441	13422 BD+62	735	33536	170133 CD-29	2086
333353	195580	CD-39	1797	33443	40113 BD+47	1107	33537	170136 CD-30	2224
333354	233824	CP-58	459	33444	77019 BD+22	847	33538	195603 CD-36	2070
333355	5478	BD+74	238	33445	94372 BD+14	842	33539	249193 CP-63	417
333356	25071	BD+58	821	33447	112490 BD+05	827	33541	5483 BD+73	280
333357	40094	BD+41	1101	33449	131836 BD-07	989	33542	40128 BD+44	1128
333358	112482	BD+05	823	33450	170126 CD-23	2466	33543	40123 BD+41	1111
333359	150178	BD-18	1011	33451	170127 CD-24	2856	33545	112500 BD+06	860
333360	217189	CP-42	606	33452	195594 CD-34	2092	33546	131846 BD-01	823
333362	233825	CP-56	782	33453	217197 CD-41	1724	33547	131844 BD-05	1178
333363	5481	BD+75	217	33455	249189 CP-61	407	33549	150196 BD-11	1090
333364	57726	BD+37	1076	33457	249186 CP-63	415	33550	150194 BD-11	1089
333365	57724	BD+30	808	33458	40116 BD+49	1322	33551	195608 CD-31	2239
333366	77009	BD+24	772	33460	40112 BD+43	1215	33552	25084 BD+54	870
333368	112486	BD+09	751	33461	40108 BD+41	1106	33553	25085 BD+53	869
333369	112488	BD+06	855	33462	40110 BD+39	1205	33554	94377 BD+15	759
333370	131831	BD-05	1172	33463	77025 BD+29	833	33555	131847 BD-02	1161
333371	150181	BD-11	1082	33464	77015 BD+23	872	33557	150195 BD-15	962
333373	170118	BD-21	1084	33465	77024 BD+22	848	33558	150197 BD-16	1060
333374	170115	CD-22	2030	33466	77022 BD+21	785	33559	170143 BD-21	1090
333375	170117	CD-25	2251	33467	94373 BD+14	843	33560	170140 CD-24	2869
333376	195585	CD-34	2088	33468	112494 BD+06	858	33561	195610 CD-33	2148
333377	195581	CD-35	2126	33469	112491 BD+06	857	33562	217201 CD-42	1794
333378	217186	CP-44	602	33471	170128 CD-25	2260	33563	256155 CP-76	303
333379	233829	CP-52	655	33472	170124 CD-28	1988	33564	5496 BD+79	169
333380	249183	CP-63	413	33473	217198 CD-41	1727	33565	13430 BD+64	506
333381	40104	BD+46	973	33474	233830 CP-59	421	33566	13428 BD+61	773
333382	77013	BD+29	829	33475	233832 CP-60	377	33568	57745 BD+37	1084
333384	150185	BD-11	1083	33476	249188 CP-62	421	33569	57743 BD+34	963
333385	150182	BD-13	1078	33478	13423 BD+62	736	33570	57740 BD+30	818
333386	170122	BD-20	1017	33479	40117 BD+48	1235	33571	77027 BD+24	782
333387	170121	CD-24	2851	33481	112495 BD+07	827	33572	94379 BD+16	721
333389	195584	CD-39	1799	33483	112493 BD+01	923	33574	170148 BD-20	1022
333390	217191	CP-43	550	33484	195597 CD-32	2176	33575	170147 CD-23	2484
333391	217190	CP-45	570	33485	233836 CP-53	800	33577	195609 CD-39	1809
333392	849	BD+83	137	33486	249185 CP-68	311	33578	249194 CP-66	374
333393	40107	BD+45	1064	33487	249184 CP-69	328	33580	25083 BD+51	1043
333394	40105	BD+45	1063	33488	256156 CP-74	314	33581	57744 BD+33	973
333395	40098	BD+41	1102	33489	94376 BD+12	740	33582	57746 BD+32	907
333396	57730	BD+39	1201	33491	112492 BD+00	971	33583	57742 BD+30	820
333397	57728	BD+37	1077	33493	150191 BD-16	1057	33584	77029 BD+28	759
333398	57727	BD+35	1004	33494	150190 BD-16	1056	33585	77028 BD+26	796
33400	77012	BD+20	897	33495	170131 CD-22	2039	33586	94381 BD+19	865
33401	94370	BD+19	858	33497	195599 CD-31	2236	33587	94380 BD+11	740
33402	94366	BD+17	862	33498	217196 CP-49	649	33588	112502 BD+05	830
33403	112489	BD+02	876	33499	13426 BD+66	380	33589	112503 BD+04	856
33404	131832	BD-05	1174	33500	25080 BD+56	1014	33590	131848 BD-05	1179
33405	150187	BD-12	1084	33501	40122 BD+49	1323	33591	150202 BD-12	1089
33406	150184	BD-15	953	33502	40125 BD+49	1325	33592	150200 BD-14	1064
33407	150183	BD-17	1033	33503	57737 BD+32	905	33593	150201 BD-16	1062
33408	195588	CD-30	2215	33505	112497 BD+08	878	33594	150198 BD-18	1018
33409	233828	CP-57	741	33506	112496 BD-00	870	33595	170146 CD-25	2270
33410	40106	BD+43	1214	33507	131841 BD-07	993	33596	170145 CD-25	2269
33411	40101	BD+42	1197	33508	150193 BD-11	1088	33597	217202 CP-49	652
33412	40102	BD+41	1105	33509	150192 BD-17	1035	33598	233839 CP-57	745
33413	77017	BD+29	830	33510	170135 CD-22	2040	33599	249196 CP-61	411
33414	77020	BD+28	757	33511	195601 CD-35	2138	33600	258393 CP-83	101

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	
33602	40136	BD+45	1070	33684	249198 CP-63	420	33782	150218 BD-19	1117
33603	40134	BD+41	1114	33685	13434 BD+66	383	33783	13443 BD+68	378
33604	40133	BD+40	1213	33686	40142 BD+43	1225	33784	40155 BD+48	1241
33605	77030	BD+27	737	33687	57766 BD+38	1065	33785	40149 BD+42	1212
33607	94382	BD+14	850	33688	57762 BD+35	1014	33786	57772 BD+30	826
33608	11852	BD-02	1165	33689	77035 BD+24	787	33787	77041 BD+28	761
33610	131850	BD-06	1104	33690	112515 BD+08	886	33788	131868 BD-01	829
33611	11851	BD-09	1091	33691	112514 BD+04	861	33789	150220 BD-13	1086
33613	155614	CD-31	2244	33692	112513 BD+00	978	33791	195629 CD-32	2197
33614	217203	CP-42	611	33693	150213 BD-10	1120	33792	195627 CD-37	2067
33615	233838	CP-59	423	33694	150212 BD-10	1119	33793	217223 CD-45	1841
33616	249195	CP-65	428	33696	150211 BD-15	965	33794	217216 CP-47	537
33617	249192	CP-68	315	33697	150209 BD-17	1041	33795	233851 CP-56	794
33618	25088	BD+59	857	33698	170158 CD-24	2885	33797	40160 BD+49	1330
33619	40135	BD+41	1115	33700	249199 CP-62	426	33798	40158 BD+47	1117
33620	57747	BD+30	822	33701	256157 CP-78	166	33799	40153 BD+44	1141
33621	77032	BD+29	835	33703	57765 BD+37	1094	33800	57778 BD+31	891
33622	77031	BD+26	797	33704	57767 BD+36	1047	33801	131870 BD-04	1068
33623	94385	BD+17	867	33705	57761 BD+30	825	33802	150223 BD-12	1095
33625	94383	BD+10	728	33706	77036 BD+29	837	33803	150224 BD-15	968
33626	150203	BD-12	1090	33707	94394 BD+17	872	33804	150221 BD-17	1045
33628	170149	BD-20	1025	33708	94393 BD+13	829	33805	170178 CD-25	2288
33629	155615	CD-33	2151	33709	170161 CD-24	2887	33806	170176 CD-29	2106
33630	155612	CD-38	1909	33710	170156 CD-29	2100	33807	195631 CD-30	2232
33632	57754	BD+37	1091	33711	195620 CD-32	2192	33808	195630 CD-31	2262
33633	94386	BD+11	741	33712	195619 CD-32	2193	33809	217219 CP-42	613
33634	112507	BD+05	833	33713	233849 CP-51	650	33811	217218 CD-44	1905
33635	112508	BD+05	834	33716	233848 CP-54	780	33812	217217 CP-46	540
33636	112506	BD+04	858	33717	233847 CP-55	749	33813	233853 CP-54	784
33638	170150	CD-25	2274	33719	57764 BD+31	886	33814	13437 BD+60	867
33639	155613	CD-35	2144	33720	94392 BD+10	731	33815	40152 BD+41	1124
33640	249197	CP-62	425	33721	112520 BD+06	866	33816	57782 BD+38	1071
33641	57755	BD+38	1063	33723	112519 BD+01	932	33817	57781 BD+32	914
33642	57752	BD+34	966	33725	131861 BD-09	1094	33818	94401 BD+10	733
33643	57753	BD+33	977	33726	170169 CD-22	2057	33819	131872 BD-01	830
33644	94387	BD+15	761	33727	170163 CD-25	2281	33820	150226 BD-12	1096
33645	112511	BD+06	864	33730	13436 BD+64	509	33821	150225 BD-15	969
33646	112509	BD+00	975	33732	40146 BD+46	981	33822	195634 CD-34	2120
33647	112505	BD+00	974	33733	40144 BD+40	1215	33823	217220 CP-44	614
33648	150204	BD-12	1091	33734	94396 BD+13	831	33824	233854 CP-52	665
33649	17205	CD-44	1893	33735	131863 BD-09	1095	33825	233855 CP-52	666
33650	217204	CD-49	1590	33736	170164 CD-26	2047	33826	40159 BD+43	1228
33651	233842	CP-53	808	33737	170167 CD-27	2118	33827	40157 BD+42	1215
33652	256158	CP-72	344	33738	195623 CD-31	2256	33828	57784 BD+38	1072
33653	13431	BD+60	864	33739	195624 CD-32	2194	33829	57780 BD+30	827
33654	25087	BD+53	872	33740	195621 CD-36	2080	33831	131875 BD-00	882
33655	40139	BD+41	1117	33742	217212 CP-45	577	33833	131873 BD-06	1109
33656	57759	BD+37	1093	33743	217210 CP-46	539	33834	170181 CD-24	2904
33657	77034	BD+27	738	33744	217209 CP-49	658	33835	195633 CD-36	2090
33658	77033	BD+21	792	33748	13442 BD+68	376	33836	195632 CD-40	1773
33659	94391	BD+17	869	33749	57770 BD+36	1049	33837	217222 CP-43	560
33660	94388	BD+15	762	33750	94397 BD+13	832	33838	233856 CP-53	811
33661	94389	BD+13	828	33751	131865 BD-00	877	33839	5493 BD+71	298
33662	112512	BD+06	865	33753	131864 BD-01	827	33840	13440 BD+61	774
33663	150208	BD-10	1117	33755	150215 BD-11	1098	33841	25097 BD+50	1136
33664	150206	BD-12	1092	33756	150217 BD-11	1099	33842	40161 BD+44	1143
33665	170153	CD-22	2053	33757	170175 BD-20	1028	33843	57787 BD+35	1021
33666	170152	CD-23	2491	33758	170171 CD-24	2895	33844	150228 BD-15	971
33667	170151	CD-26	2045	33759	170168 CD-29	2103	33845	170182 CD-26	2060
33668	155616	CD-32	2188	33761	217211 CP-47	536	33847	195638 CD-32	2201
33669	233844	CP-54	779	33762	233850 CP-54	783	33848	195636 CD-36	2092
33670	233841	CP-57	748	33764	57774 BD+39	1218	33849	195637 CD-39	1829
33671	57760	BD+35	1012	33765	112521 BD+04	864	33850	233858 CP-54	788
33672	57758	BD+34	967	33768	170173 CD-27	2122	33851	233857 CP-54	786
33673	94390	BD+11	742	33769	195626 CD-33	2163	33852	25100 BD+51	1047
33674	112516	BD+07	831	33770	155625 CD-35	2154	33853	40167 BD+46	985
33675	11860	BD-07	997	33772	57776 BD+39	1219	33854	57786 BD+31	894
33676	150210	BD-11	1094	33773	57771 BD+31	888	33855	77044 BD+22	855
33677	150207	BD-15	963	33774	94400 BD+16	732	33856	112528 BD+02	888
33678	150205	BD-19	1115	33775	94398 BD+09	763	33857	150227 BD-17	1046
33679	155618	CD-30	2229	33776	112525 BD+09	762	33858	217221 CP-48	607
33680	217208	CD-40	1765	33777	112526 BD+08	889	33860	40168 BD+42	1220
33681	217207	CP-45	575	33778	112523 BD+05	842	33861	40163 BD+39	1225
33682	217206	CP-45	574	33779	112522 BD-00	879	33862	57789 BD+31	895
33683	233846	CP-52	664	33780	150219 BD-14	1067	33863	57790 BD+30	829

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
33864	77043	BD+21	796	33949	150239	BD-13	1092	34036	170203	CD-29	2124
33865	112533	BD+05	847	33950	150243	BD-14	1071	34037	249213	CP-60	390
33866	112529	BD+03	812	33952	217231	CP-40	653	34040	40185	BD+42	1228
33867	112530	BD+00	986	33953	217229	CP-42	614	34041	57811	BD+36	1062
33868	131878	BD-03	1040	33955	25111	BD+59	863	34042	57810	BD+34	979
33869	131877	BD-09	1099	33956	25106	BD+55	976	34043	112556	BD+04	877
33870	150232	BD-13	1090	33957	25105	BD+53	879	34044	131903	BD-05	1201
33871	195644	CD-30	2237	33958	57802	BD+38	1080	34045	150255	BD-14	1074
33872	195639	CD-37	2071	33959	57799	BD+32	922	34046	195656	CD-38	1931
33873	233860	CP-51	652	33962	131890	BD-02	1181	34047	233865	CP-57	756
33874	233859	CP-52	669	33963	150247	BD-11	1105	34050	57815	BD+39	1231
33875	256160	CP-73	286	33964	150248	BD-13	1093	34051	57809	BD+30	838
33877	40175	BD+49	1331	33965	150246	BD-17	1051	34052	77059	BD+29	847
33878	40170	BD+44	1146	33966	170191	CD-27	2134	34053	77057	BD+22	864
33879	57792	BD+35	1022	33967	195653	CD-31	2277	34054	94417	BD+14	857
33880	77045	BD+22	856	33969	233862	CP-55	756	34055	131905	BD-00	890
33881	112534	BD+04	867	33970	249200	CP-68	321	34056	150256	BD-15	976
33882	112536	BD+02	889	33971	856	BD+83	139	34057	170208	CD-24	2923
33883	112535	BD+01	938	33972	852	BD+81	180	34058	170210	CD-25	2311
33885	150236	BD-12	1098	33973	25108	BD+54	874	34060	217234	CD-49	1610
33886	150235	BD-14	1070	33974	112549	BD+08	893	34061	5502	BD+71	300
33887	150231	BD-19	1120	33975	131895	BD-02	1182	34062	57813	BD+31	905
33889	170185	CD-26	2064	33976	131894	BD-05	1197	34063	77058	BD+21	801
33890	195645	CD-34	2124	33977	150251	BD-14	1073	34064	112557	BD+09	778
33891	195642	CD-36	2094	33978	170198	CD-24	2915	34065	112558	BD+07	846
33892	195640	CD-36	2093	33979	170196	CD-27	2138	34066	112559	BD+06	873
33896	40172	BD+42	1221	33980	170194	CD-27	2137	34067	150262	BD-12	1104
33897	77046	BD+25	804	33981	195651	CD-39	1835	34068	150260	BD-13	1097
33898	94404	BD+11	746	33982	217232	CD-41	1754	34069	150261	BD-15	977
33899	112541	BD+09	768	33983	233861	CP-58	474	34070	150259	BD-16	1079
33900	112538	BD+04	868	33984	249208	CP-60	389	34071	150258	BD-16	1080
33901	112539	BD+03	813	33985	249204	CP-65	435	34072	195658	CD-37	2081
33902	131881	BD-05	1191	33986	249201	CP-67	392	34073	217235	CP-49	669
33903	131879	BD-05	1190	33988	40183	BD+46	989	34075	25118	BD+54	878
33904	150237	BD-16	1072	33989	57805	BD+37	1109	34076	40193	BD+49	1334
33905	150234	BD-18	1027	33990	57803	BD+31	901	34077	57818	BD+35	1027
33906	170188	CD-25	2298	33991	112550	BD+09	773	34078	57816	BD+34	980
33907	195646	CD-33	2176	33992	112551	BD+08	895	34080	94419	BD+15	769
33908	217225	CP-45	580	33993	131897	BD-05	1198	34083	131909	BD-04	1077
33909	13445	BD+62	738	33994	131893	BD-06	1112	34084	131904	BD-07	1010
33910	25103	BD+51	1048	33995	150250	BD-18	1031	34085	131907	BD-08	1063
33911	40174	BD+41	1127	33996	170200	CD-24	2917	34086	150264	BD-10	1131
33912	57794	BD+31	898	33997	170201	CD-26	2072	34087	170216	CD-23	2539
33913	57793	BD+30	832	33998	195655	CD-31	2278	34088	195663	CD-32	2213
33914	112544	BD+07	841	33999	195654	CD-34	2128	34089	217238	CP-40	659
33915	112540	BD+03	815	34000	233864	CP-54	791	34090	217236	CP-42	616
33916	112542	BD+02	892	34001	249206	CP-61	415	34091	233867	CP-57	758
33918	131884	BD-04	1073	34002	249205	CP-63	426	34092	40188	BD+42	1231
33919	150238	BD-16	1073	34003	249203	CP-66	378	34093	57821	BD+38	1087
33921	217226	CP-44	616	34004	5501	BD+71	299	34094	57823	BD+36	1066
33922	249202	CP-62	430	34005	13451	BD+65	468	34095	57819	BD+35	1028
33923	256161	CP-71	315	34006	13449	BD+64	516	34096	77063	BD+25	807
33924	13444	BD+60	870	34007	40180	BD+42	1227	34097	112562	BD+05	856
33925	25109	BD+59	862	34008	57807	BD+37	1111	34098	112563	BD+04	879
33926	94410	BD+16	735	34009	57806	BD+36	1060	34099	112561	BD+03	825
33927	94409	BD+11	747	34010	57804	BD+34	977	34101	150263	BD-15	978
33928	131889	BD-03	1042	34011	150252	BD-13	1094	34102	170219	BD-20	1040
33929	150242	BD-10	1125	34012	150253	BD-17	1054	34103	195664	CD-31	2287
33930	150240	BD-15	973	34013	170204	BD-20	1036	34104	195665	CD-32	2214
33931	170192	BD-20	1035	34014	170199	CD-29	2121	34106	217240	CP-42	617
33932	170190	BD-20	1034	34015	249207	CP-61	416	34109	873	BD+85	78
33933	170189	CD-22	2068	34018	13454	BD+67	379	34110	40195	BD+48	1245
33935	195650	CD-30	2241	34019	25112	BD+53	882	34111	40192	BD+43	1234
33936	195648	CD-33	2180	34020	77051	BD+21	800	34112	57825	BD+38	1088
33937	195647	CD-35	2165	34022	150254	BD-10	1129	34113	57822	BD+32	931
33939	217228	CP-43	561	34023	170205	CD-22	2075	34114	77066	BD+29	849
33940	5503	BD+75	220	34025	217233	CP-47	543	34115	77067	BD+28	767
33941	25104	BD+53	878	34027	13452	BD+64	518	34116	77065	BD+28	766
33942	57797	BD+33	983	34028	25115	BD+55	977	34118	112570	BD+07	848
33943	57796	BD+30	835	34029	40186	BD+45	1077	34119	112569	BD+06	876
33944	54411	BD+11	748	34030	57808	BD+34	978	34120	131912	BD-04	1079
33945	112547	BD+05	852	34031	77054	BD+19	876	34121	131910	BD-07	1012
33946	112543	BD+00	988	34033	94416	BD+12	754	34122	170218	BD-21	1107
33947	131892	BD-01	834	34034	94415	BD+10	741	34123	195667	CD-30	2257
33948	131887	BD-08	1059	34035	112555	BD+02	895	34124	195666	CD-33	2194

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
34126	217237	CP-47	545	34215	195677	CD-32	2223	34301	57852	BD+38	1105
34127	249212	CP-66	380	34216	195679	CD-33	2199	34302	57850	BD+37	1127
34128	13455	BD+60	873	34217	195674	CD-35	2185	34303	77082	BD+23	888
34129	25121	BD+59	865	34219	5508	BD+70	348	34304	94437	BD+16	742
34130	40197	BD+45	1080	34220	40211	BD+49	1338	34305	94438	BD+15	779
34131	40194	BD+44	1156	34221	40204	BD+41	1137	34307	131929	BD-01	841
34132	57826	BD+37	1115	34222	40205	BD+41	1138	34308	150284	BD-10	1140
34133	94421	BD+19	880	34223	57837	BD+31	911	34309	150282	BD-14	1080
34134	94423	BD+12	755	34224	94427	BD+10	746	34310	170238	CD-27	2161
34135	112571	BD+06	877	34225	112583	BD+07	850	34311	195685	CD-33	2204
34136	112567	BD+04	882	34226	112582	BD+01	952	34312	217250	CP-41	661
34137	112568	BD+01	945	34227	150273	BD-12	1110	34313	233882	CP-50	736
34138	150266	BD-14	1076	34228	150274	BD-16	1083	34314	233877	CP-57	763
34140	170221	CD-26	2080	34230	233875	CP-56	805	34315	77083	BD+22	874
34141	217241	CP-43	566	34231	233874	CP-57	761	34316	94439	BD+12	760
34142	233871	CD-51	1402	34232	258397	CP-80	142	34317	112588	BD+01	957
34145	40196	BD+45	1081	34233	25125	BD+57	874	34318	150286	BD-11	1117
34146	57828	BD+36	1067	34234	25124	BD+52	942	34320	150285	BD-12	1115
34147	77069	BD+27	743	34235	25122	BD+51	1051	34321	150287	BD-13	1107
34148	77064	BD+19	881	34236	40209	BD+44	1158	34322	150283	BD-16	1089
34149	112574	BD+08	903	34238	131921	BD-01	839	34323	170242	CD-22	2098
34151	131913	BD-05	1203	34239	131922	BD-04	1084	34324	170243	CD-23	2566
34152	131914	BD-07	1013	34240	131920	BD-07	1016	34325	170239	CD-29	2143
34153	150267	BD-18	1035	34241	150275	BD-12	1111	34326	217253	CP-44	629
34154	170223	CD-23	2545	34242	195676	CD-38	1944	34327	233880	CP-55	766
34155	233870	CP-54	795	34244	217246	CP-46	547	34328	233878	CP-59	444
34156	233869	CP-55	763	34245	217244	CD-48	1694	34329	5524	BD+79	171
34158	13457	BD+68	380	34247	40215	BD+48	1248	34330	13463	BD+66	387
34159	25119	BD+52	940	34248	40213	BD+46	993	34331	40226	BD+45	1090
34160	77072	BD+28	769	34249	57841	BD+33	994	34332	40224	BD+40	1240
34161	112576	BD+08	904	34250	77079	BD+28	772	34333	57857	BD+36	1073
34162	112573	BD+05	859	34251	94431	BD+18	812	34334	57853	BD+33	1000
34164	131915	BD-05	1204	34252	94432	BD+16	741	34335	77084	BD+19	886
34165	170226	CD-24	2935	34253	195682	CD-36	2126	34336	94441	BD+13	848
34166	170225	CD-27	2148	34254	5512	BD+73	283	34337	94440	BD+12	761
34167	155669	CD-35	2176	34255	13460	BD+62	742	34338	112591	BD+09	789
34168	233872	CP-54	796	34257	57845	BD+33	995	34339	112590	BD+05	870
34170	249210	CP-69	336	34258	57843	BD+31	914	34340	112589	BD+04	889
34172	258395	CP-82	106	34259	77080	BD+27	746	34341	131937	BD-01	844
34173	25120	BD+55	979	34260	77076	BD+19	884	34342	131934	BD-05	1208
34174	40199	BD+40	1231	34262	112585	BD+05	868	34343	170247	CD-24	2955
34175	57832	BD+39	1236	34263	112584	BD+01	954	34344	170244	CD-26	2096
34176	57829	BD+33	989	34264	131925	BD-00	900	34346	217252	CP-45	585
34177	94425	BD+10	744	34266	195683	CD-36	2127	34347	233886	CP-52	677
34178	112578	BD+08	905	34267	5511	BD+72	265	34348	233884	CP-53	817
34179	112572	BD-00	892	34268	40216	BD+47	1124	34349	249218	CP-65	441
34180	131917	BD-01	837	34269	40214	BD+42	1239	34350	57862	BD+39	1245
34182	131916	BD-06	1121	34270	57848	BD+36	1072	34351	77087	BD+20	909
34183	170227	CD-26	2084	34271	131924	BD-04	1085	34352	94442	BD+17	886
34184	195671	CD-34	2134	34272	150280	BD-10	1139	34353	131935	BD-06	1128
34185	233873	CP-52	674	34273	150281	BD-12	1112	34355	150288	BD-15	989
34186	233868	CP-59	436	34274	150277	BD-19	1129	34356	170248	CD-26	2100
34188	5516	BD+78	183	34275	249216	CP-62	439	34358	195689	CD-36	2135
34189	25123	BD+57	873	34276	249214	CP-69	337	34359	256164	CP-74	318
34190	40203	BD+45	1084	34277	13462	BD+62	743	34360	866	BD+83	141
34191	57833	BD+37	1117	34278	25127	BD+54	879	34361	25131	BD+58	828
34192	57834	BD+35	1031	34279	57849	BD+35	1038	34362	40227	BD+40	1244
34193	57831	BD+30	844	34280	131928	BD-03	1051	34363	57867	BD+38	1108
34194	112577	BD+00	997	34281	131923	BD-05	1207	34364	57858	BD+33	1002
34195	131918	BD-03	1050	34282	131926	BD-09	1110	34365	94445	BD+17	888
34196	150269	BD-12	1108	34283	150279	BD-13	1104	34366	112595	BD+08	911
34197	150268	BD-15	981	34284	217248	CP-40	666	34367	112594	BD+06	885
34198	170230	CD-26	2085	34285	217247	CP-48	619	34368	112592	BD+03	836
34200	13458	BD+66	385	34288	5515	BD+75	222	34369	112593	BD+01	959
34201	57836	BD+33	991	34289	40217	BD+41	1143	34370	131936	BD-07	1021
34202	57835	BD+31	910	34291	94436	BD+12	758	34371	150291	BD-11	1119
34203	94426	BD+11	756	34292	112587	BD+03	832	34372	150290	BD-12	1117
34205	150270	BD-15	984	34293	131927	BD-07	1018	34374	195692	CD-31	2309
34206	195675	CD-34	2137	34294	170241	BD-21	1117	34375	233888	CP-51	665
34207	195672	CD-39	1848	34295	170235	CD-28	2057	34376	233881	CP-58	479
34208	217245	CP-40	663	34296	217249	CP-41	660	34377	249219	CP-60	395
34209	217243	CP-43	567	34297	256162	CP-77	192	34378	256163	CP-76	307
34211	112580	BD+03	827	34298	5520	BD+78	184	34379	40230	BD+45	1091
34213	150271	BD-15	986	34299	40223	BD+47	1126	34380	40231	BD+44	1165
34214	170232	CD-27	2152	34300	40219	BD+43	1240	34381	40229	BD+40	1245

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
34382	57868	BD+33	1003	34472	170267	CD-24	2962	34553	150312	BD-12	1124
34383	57863	BD+30	849	34473	170265	CD-25	2347	34554	195714	CD-31	2328
34384	77089	BD+28	773	34474	170262	CD-28	2069	34556	25138	BD+51	1055
34385	94446	BD+19	888	34475	195700	CD-31	2314	34557	40248	BD+40	1253
34386	94444	BD+14	866	34476	249220	CP-61	422	34558	57905	BD+37	1144
34387	94443	BD+11	761	34477	57889	BD+34	994	34559	77097	BD+21	816
34388	131940	BD-C5	1209	34478	57891	BD+34	995	34560	112617	BD+09	796
34389	131938	BD-08	1073	34479	57886	BD+30	852	34561	112613	BD+01	967
34391	170253	CD-23	2574	34480	131951	BD-00	911	34562	112614	BD+01	966
34392	170251	CD-29	2147	34481	131950	BD-04	1090	34563	150311	BD-18	1046
34393	233887	CP-56	810	34482	170270	CD-22	2110	34564	150309	BD-18	1045
34394	233885	CP-58	480	34483	170264	CD-30	2289	34565	170281	CD-23	2594
34395	233883	CP-59	446	34484	195704	CD-32	2242	34566	170279	CD-27	2182
34397	256166	CP-72	352	34485	195702	CD-33	2216	34567	195710	CD-36	2147
34398	25130	BD+50	1149	34487	233891	CP-55	768	34568	195711	CD-37	2112
34399	40232	BD+44	1167	34488	233890	CP-57	765	34569	217261	CP-47	552
34400	112597	BD+08	912	34491	13469	BD+66	391	34570	217260	CD-48	1717
34401	112596	BD+05	873	34492	40238	BD+41	1152	34573	249222	CP-64	431
34403	131942	BD-C5	1210	34493	57892	BD+37	1141	34575	25144	BD+59	870
34405	150292	BD-14	1083	34494	170272	BD-21	1123	34576	57911	BD+36	1086
34406	170254	CD-25	2339	34495	170269	CD-26	2108	34577	57908	BD+35	1054
34409	13467	BD+69	315	34496	195705	CD-33	2217	34578	57906	BD+33	1013
34410	40235	BD+49	1340	34497	195701	CD-35	2203	34579	77098	BD+19	893
34411	40233	BD+39	1248	34498	40242	BD+44	1170	34580	112619	BD+05	880
34412	57877	BD+37	1134	34499	57893	BD+33	1010	34581	112618	BD+03	845
34413	57873	BD+33	1005	34500	112606	BD+09	794	34582	131965	BD-02	1208
34414	57870	BD+30	851	34501	112605	BD+03	841	34583	150313	BD-19	1135
34415	94447	BD+13	850	34502	131956	BD-00	912	34584	195713	CD-37	2113
34417	131943	BD-07	1024	34503	131952	BD-07	1028	34585	195712	CD-38	1960
34418	150293	BD-13	1113	34504	195706	CD-30	2291	34587	233895	CP-52	683
34419	195693	CD-38	1955	34505	217256	CP-42	632	34588	13470	BD+60	878
34421	217255	CP-43	571	34506	860	BD+80	168	34589	40254	BD+41	1158
34422	13465	BD+66	388	34507	40244	BD+44	1171	34590	57907	BD+32	945
34423	25132	BD+54	880	34508	57899	BD+36	1082	34591	77107	BD+28	777
34424	57880	BD+38	1112	34509	57894	BD+30	854	34592	77101	BD+20	918
34425	57878	BD+36	1078	34510	112608	BD+05	877	34593	94458	BD+14	873
34426	57879	BD+35	1044	34511	131959	BD-00	913	34595	131966	BD-01	853
34427	112600	BD+06	887	34512	131953	BD-06	1132	34596	131967	BD-05	1218
34428	112598	BD+05	875	34513	150300	BD-17	1073	34597	170284	CD-23	2598
34429	131946	BD-02	1201	34514	170278	BD-20	1053	34598	195716	CD-32	2246
34430	131945	BD-02	1200	34515	195709	CD-31	2322	34599	217264	CP-42	634
34431	150294	BD-15	993	34516	195707	CD-33	2218	34600	249227	CP-60	398
34432	170260	BD-21	1119	34517	217258	CD-41	1790	34601	40256	BD+45	1099
34433	170258	CD-23	2577	34519	40246	BD+45	1094	34602	57910	BD+30	860
34434	170255	CD-29	2150	34520	57900	BD+39	1254	34603	94459	BD+10	752
34435	195694	CD-35	2199	34521	94454	BD+16	747	34604	112622	BD+08	919
34436	217254	CP-47	550	34522	94453	BD+11	763	34605	112621	BD+07	863
34437	249217	CP-69	340	34523	131958	BD-04	1093	34606	112620	BD+05	882
34439	40239	BD+48	1251	34524	131955	BD-08	1078	34608	150317	BD-16	1095
34440	57887	BD+39	1251	34525	150307	BD-10	1144	34609	170282	CD-27	2186
34441	57885	BD+38	1113	34526	150305	BD-11	1126	34610	233898	CP-55	772
34442	57883	BD+37	1136	34527	150303	BD-15	1001	34611	233896	CP-56	817
34443	57881	BD+34	993	34528	150301	BD-15	999	34613	40259	BD+43	1250
34444	77091	BD+28	774	34529	195708	CD-36	2146	34614	112623	BD+08	920
34445	112601	BD+07	855	34530	217259	CD-41	1791	34615	131971	BD-06	1136
34446	131948	BD-00	909	34531	5530	BD+78	187	34616	150319	BD-16	1096
34447	150295	BD-17	1069	34532	25135	BD+50	1151	34617	150318	BD-17	1078
34450	5517	BD+73	285	34533	40251	BD+46	998	34618	150316	BD-18	1048
34451	57888	BD+37	1139	34535	57901	BD+39	1255	34619	195720	CD-31	2331
34452	57884	BD+33	1008	34536	112609	BD+06	891	34620	249226	CP-63	436
34453	77093	BD+27	750	34537	150308	BD-12	1123	34622	13477	BD+62	745
34455	112603	BD+08	914	34538	150304	BD-13	1116	34623	13476	BD+61	782
34456	112602	BD+04	891	34540	217257	CD-49	1643	34624	40260	BD+42	1252
34457	150296	BD-15	995	34541	233893	CP-52	680	34625	40261	BD+40	1255
34458	170259	CD-29	2154	34542	233892	CP-53	820	34626	57915	BD+36	1090
34459	195697	CD-39	1869	34543	249221	CP-65	443	34627	57914	BD+34	1002
34462	13472	BD+69	316	34544	25137	BD+54	882	34628	94460	BD+10	755
34463	13471	BD+69	317	34545	57903	BD+39	1257	34630	170289	CD-23	2600
34464	13468	BD+67	380	34546	77099	BD+28	776	34631	217265	CD-46	1760
34465	25134	BD+59	868	34547	94455	BD+13	856	34634	25143	BD+51	1059
34466	40236	BD+40	1247	34548	112611	BD+04	893	34635	40262	BD+42	1253
34468	77094	BD+29	860	34549	112615	BD+04	895	34636	94461	BD+15	787
34469	77092	BD+21	813	34550	112610	BD+00	1003	34638	131973	BD-07	1033
34470	94448	BD+09	792	34551	131964	BD-04	1095	34639	131974	BD-09	1119
34471	112604	BD+C7	857	34552	131962	BD-08	1079	34640	150322	BD-10	1149

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
34641	170287	CD-28	2083	34727	217273	CP-41	672	34814	131992	BD-07	1042
34642	155721	CD-35	2214	34728	217272	CP-44	639	34815	150341	BD-11	1134
34644	155719	CD-37	2117	34729	233903	CP-55	777	34816	150340	BD-13	1127
34645	155718	CD-39	1884	34730	5529	BD+73	289	34817	170307	CD-24	2993
34646	217267	CP-42	636	34731	94470	BD+17	899	34818	195738	CD-32	2263
34647	217266	CP-47	555	34732	112632	BD+08	925	34819	233912	CP-51	677
34648	233901	CP-51	672	34733	112631	BD+00	1013	34820	233909	CP-56	823
34649	249225	CP-67	401	34734	131981	BD-04	1102	34826	57937	BD+32	955
34650	249223	CP-67	402	34735	131979	BD-05	1220	34827	131994	BD-05	1223
34651	249224	CP-68	335	34736	131980	BD-07	1036	34828	150342	BD-13	1128
34652	258386	CP-88	53	34738	170300	CD-22	2135	34830	249231	CP-63	441
34653	5535	BD+77	195	34739	233906	CP-53	826	34831	25164	BD+53	895
34654	13478	BD+63	577	34740	5531	BD+74	241	34832	57943	BD+39	1274
34655	40263	BD+42	1255	34741	25152	BD+52	949	34834	112646	BD+05	891
34656	57919	BD+37	1146	34742	25150	BD+50	1156	34835	131995	BD-06	1141
34658	112624	BD+02	916	34743	40272	BD+46	1000	34836	217279	CD-41	1805
34662	155722	CD-39	1887	34745	112633	BD+02	920	34837	217276	CP-43	581
34663	249228	CP-63	438	34746	112634	BD+01	973	34839	13482	BD+63	579
34666	13479	BD+69	319	34747	131984	BD-01	860	34840	57945	BD+38	1131
34667	25147	BD+52	547	34748	131983	BD-01	859	34841	57944	BD+33	1018
34668	57923	BD+39	1262	34750	150333	BD-10	1153	34842	57941	BD+32	957
34669	57920	BD+32	949	34752	170301	CD-22	2137	34843	57940	BD+32	956
34670	77112	BD+24	818	34753	233908	CP-50	750	34844	94482	BD+13	868
34671	54462	BD+18	825	34754	249230	CP-61	429	34845	112648	BD+07	872
34672	131975	BD-01	855	34756	25156	BD+53	892	34846	112645	BD+03	855
34673	131977	BD-03	1061	34757	25153	BD+52	950	34847	170315	BD-20	1059
34674	150323	BD-13	1121	34758	25154	BD+51	1063	34848	195743	CD-31	2348
34675	170294	BD-21	1129	34759	40269	BD+41	1162	34849	195739	CD-37	2130
34676	170290	BD-21	1128	34760	57931	BD+33	1017	34850	233914	CP-51	679
34677	195723	CD-33	2235	34761	57929	BD+32	952	34851	256168	CP-75	300
34678	233904	CP-51	674	34762	77121	BD+27	758	34853	25166	BD+55	989
34680	40265	BD+45	1102	34763	77118	BD+20	929	34854	94481	BD+11	774
34681	57922	BD+33	1015	34764	131987	BD-01	862	34855	112654	BD+09	806
34682	77113	BD+25	818	34766	131986	BD-09	1125	34856	112649	BD+09	805
34683	54464	BD+16	755	34767	150332	BD-13	1123	34857	112652	BD+08	928
34684	112627	BD+02	918	34768	233907	CP-52	691	34858	112650	BD+06	902
34685	112628	BD+00	1011	34769	40275	BD+42	1258	34859	132000	BD-03	1065
34686	131976	BD-05	1219	34770	57935	BD+39	1271	34860	131999	BD-04	1105
34687	150327	BD-10	1150	34771	57932	BD+35	1072	34861	131996	BD-07	1043
34688	150324	BD-14	1093	34772	77122	BD+23	902	34862	131997	BD-07	1044
34689	170296	CD-23	2608	34773	112640	BD+07	869	34863	150345	BD-12	1132
34690	170291	CD-25	2361	34774	131989	BD-05	1221	34864	150344	BD-15	1014
34691	170292	CD-25	2363	34776	131988	BD-09	1126	34865	150347	BD-15	1016
34692	195727	CD-30	2306	34777	150337	BD-13	1125	34866	170314	CD-22	2145
34693	217269	CD-48	1721	34778	170306	BD-21	1132	34867	170313	CD-25	2370
34694	217270	CD-49	1654	34779	170305	CD-22	2139	34868	170311	CD-27	2204
34695	249229	CP-62	445	34780	195733	CD-36	2162	34869	195747	CD-31	2349
34696	57928	BD+39	1267	34781	217274	CD-43	1776	34870	233913	CP-55	783
34697	57924	BD+37	1150	34785	874	BD+83	142	34872	13483	BD+63	580
34698	57921	BD+34	1004	34786	25163	BD+58	833	34873	25169	BD+55	990
34700	112630	BD+05	885	34787	25161	BD+57	879	34874	40285	BD+42	1264
34701	112629	BD+05	884	34788	40280	BD+44	1182	34875	57946	BD+36	1100
34702	131978	BD-08	1085	34789	40279	BD+42	1259	34877	94483	BD+12	779
34703	150328	BD-11	1130	34790	77124	BD+29	869	34878	112653	BD+02	924
34704	150325	BD-17	1081	34791	94476	BD+17	901	34879	112651	BD+00	1018
34705	155724	CD-37	2121	34792	94473	BD+14	881	34880	132004	BD-05	1225
34707	195726	CD-38	1971	34793	94472	BD+10	758	34881	132001	BD-06	1143
34708	217271	CP-48	626	34794	112639	BD+02	922	34882	150348	BD-11	1138
34709	233905	CP-53	825	34796	150338	BD-14	1094	34883	217278	CP-47	562
34710	233902	CP-55	776	34797	150336	BD-18	1056	34885	5539	BD+74	242
34712	867	BD+81	183	34798	150335	BD-18	1055	34886	5533	BD+70	351
34713	40268	BD+48	1256	34799	170303	CD-29	2173	34887	40289	BD+46	1006
34714	40267	BD+46	999	34800	195737	CD-32	2262	34888	112655	BD+02	926
34715	57926	BD+37	1151	34801	195736	CD-36	2164	34889	132011	BD-05	1227
34716	57925	BD+30	862	34802	256167	CP-77	196	34890	132009	BD-05	1226
34717	77117	BD+28	779	34803	5528	BD+71	304	34891	132010	BD-06	1145
34718	77116	BD+23	899	34804	13481	BD+64	523	34892	132006	BD-08	1092
34719	94467	BD+19	898	34805	25160	BD+53	894	34894	170318	CD-22	2149
34720	54466	BD+13	864	34806	40281	BD+45	1106	34895	170317	CD-25	2371
34721	150326	BD-18	1051	34807	57938	BD+39	1272	34897	195748	CD-33	2251
34722	170293	CD-29	2168	34808	57936	BD+34	1011	34898	195746	CD-36	2167
34723	155731	CD-32	2257	34810	94478	BD+19	902	34899	195742	CD-37	2133
34724	155732	CD-33	2238	34811	94477	BD+15	790	34902	25171	BD+53	898
34725	155729	CD-34	2177	34812	112642	BD+03	853	34903	40294	BD+46	1007
34726	195728	CD-35	2220	34813	131991	BD-07	1041	34904	40290	BD+40	1268

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
34905	57948	BD+31	939	34997	170328	CD-26	2155	35083	217287	CP-49	699
34907	94484	BD+10	760	34999	217286	CP-42	644	35084	249239	CP-61	439
34908	112656	BD+00	1019	35000	217285	CP-49	696	35085	249237	CP-67	410
34909	112014	BD-05	1228	35001	40298	BD+40	1273	35086	25184	BD+50	1166
34910	150352	BD-11	1140	35003	77132	BD+22	886	35087	40310	BD+43	1259
34911	170320	CD-24	3003	35004	94495	BD+12	783	35088	57971	BD+38	1142
34912	170319	CD-26	2148	35005	94493	BD+10	763	35089	57972	BD+36	1113
34913	233917	CP-51	682	35006	112672	BD+08	935	35090	57969	BD+32	963
34914	233916	CP-54	809	35007	112024	BD-00	929	35091	112689	BD+07	877
34915	249232	CP-62	450	35008	112023	BD-01	872	35093	249240	CP-62	456
34916	256169	CP-71	325	35009	150364	BD-19	1147	35095	256171	CP-70	381
34917	13484	BD+61	783	35010	13487	BD+64	524	35096	258399	CP-82	110
34919	25168	BD+50	1159	35011	25182	BD+59	875	35097	13492	BD+62	749
34920	40295	BD+45	1108	35012	25177	BD+52	955	35099	40313	BD+45	1113
34921	57950	BD+37	1160	35013	40300	BD+41	1175	35100	40309	BD+42	1273
34922	57952	BD+36	1104	35014	77137	BD+28	785	35101	40311	BD+42	1274
34925	57949	BD+33	1020	35015	94496	BD+09	808	35102	57974	BD+39	1289
34926	94488	BD+18	831	35016	112674	BD+08	936	35103	112691	BD+09	811
34928	112658	BD+06	904	35017	112673	BD+06	908	35104	150375	BD-13	1135
34929	112657	BD+04	905	35019	112026	BD-02	1222	35105	170346	CD-23	2652
34930	170323	CD-25	2373	35020	112025	BD-05	1233	35106	170347	CD-24	3021
34931	195756	CD-32	2270	35021	170335	BD-21	1137	35107	256170	CP-72	358
34932	195753	CD-33	2256	35022	170330	CD-29	2188	35108	57975	BD+38	1144
34933	217281	CD-49	1662	35023	195761	CD-32	2276	35109	77140	BD+29	878
34934	249233	CP-62	451	35024	233925	CD-51	1452	35110	94505	BD+14	890
34936	40296	BD+46	1008	35025	233924	CP-54	811	35111	112690	BD+02	933
34937	94489	BD+15	795	35028	879	BD+84	106	35112	112692	BD+02	934
34938	150358	BD-10	1159	35029	5554	BD+79	173	35113	195768	CD-33	2269
34940	150356	BD-14	1099	35030	13488	BD+63	581	35114	195766	CD-39	1919
34941	233918	CP-53	830	35032	57963	BD+34	1023	35115	217289	CP-41	685
34945	25176	BD+52	953	35033	57960	BD+31	948	35116	217288	CD-47	1787
34946	57954	BD+37	1161	35034	77136	BD+29	876	35118	233928	CP-53	838
34948	94490	BD+12	780	35035	77138	BD+28	787	35119	25187	BD+50	1168
34949	150357	BD-13	1132	35036	94498	BD+15	799	35120	40317	BD+41	1181
34950	150355	BD-13	1131	35037	112677	BD+07	875	35121	57977	BD+39	1290
34951	195755	CD-36	2173	35038	112676	BD+06	910	35122	57978	BD+39	1291
34952	217283	CP-41	680	35039	132028	BD-00	930	35123	132034	BD-09	1137
34953	233921	CP-50	759	35040	132027	BD-05	1234	35124	150376	BD-14	1107
34955	13485	BD+62	748	35041	150367	BD-14	1103	35126	150378	BD-15	1020
34956	57956	BD+39	1278	35042	150372	BD-14	1105	35127	170349	CD-23	2659
34957	94491	BD+10	762	35043	150368	BD-15	1018	35128	170348	CD-28	2120
34958	112663	BD+07	874	35044	195764	CD-33	2266	35129	195769	CD-30	2338
34959	112660	BD+03	857	35045	195760	CD-34	2197	35130	13496	BD+64	526
34960	112661	BD+01	981	35046	195763	CD-34	2198	35131	25189	BD+51	1069
34962	233922	CP-51	684	35047	195759	CD-37	2143	35132	57976	BD+32	966
34964	249235	CP-62	452	35048	233923	CP-57	784	35133	112694	BD+03	870
34965	112662	BD+03	858	35049	40307	BD+47	1145	35134	112693	BD+02	936
34966	112018	BD-03	1070	35050	40305	BD+43	1258	35135	112695	BD-00	933
34967	150360	BD-13	1133	35051	94500	BD+16	762	35136	150381	BD-12	1142
34968	170327	BD-21	1135	35052	132029	BD-05	1235	35137	150379	BD-17	1098
34969	170326	CD-28	2108	35054	170338	BD-21	1138	35138	217291	CP-42	650
34970	195757	CD-31	2366	35055	170337	CD-25	2380	35139	233930	CP-52	704
34971	233919	CP-55	787	35059	25181	BD+53	901	35142	5546	BD+70	353
34972	249236	CP-62	453	35060	57968	BD+37	1169	35143	13498	BD+66	394
34973	877	BD+83	144	35061	57967	BD+36	1112	35144	13495	BD+62	751
34974	57957	BD+35	1081	35062	94501	BD+18	836	35145	25190	BD+53	903
34975	77133	BD+28	782	35063	94499	BD+10	766	35146	94510	BD+18	839
34977	94492	BD+15	797	35064	112683	BD+07	876	35147	94509	BD+16	763
34978	112664	BD+05	895	35065	112684	BD+06	912	35148	112699	BD+03	872
34979	112665	BD+03	859	35066	112681	BD+05	899	35149	112697	BD+03	871
34980	112666	BD+01	982	35067	112679	BD+03	864	35150	112698	BD+01	990
34981	150361	BD-11	1146	35069	150373	BD-11	1147	35152	112696	BD+00	1032
34983	170329	CD-22	2155	35070	170340	CD-24	3016	35153	132038	BD-01	874
34984	233920	CP-57	783	35071	170336	CD-29	2192	35154	132036	BD-08	1100
34985	40303	BD+47	1142	35072	233926	CD-50	1723	35155	132035	BD-08	1099
34986	57958	BD+35	1083	35073	13489	BD+61	785	35157	170350	CD-23	2661
34987	77134	BD+28	783	35074	25188	BD+58	836	35158	217292	CD-43	1801
34988	94494	BD+19	906	35075	40308	BD+48	1264	35159	217290	CP-46	562
34989	112667	BD+08	933	35076	77139	BD+28	788	35160	13500	BD+67	384
34990	112668	BD+05	897	35077	112682	BD+03	866	35161	150382	BD-16	1117
34991	132021	BD-05	1231	35078	112685	BD+01	988	35162	170352	CD-24	3023
34992	132020	BD-07	1049	35079	112032	BD-03	1075	35164	170354	CD-24	3024
34993	132019	BD-08	1096	35080	132031	BD-06	1153	35165	195770	CD-34	2207
34995	150362	BD-14	1102	35081	132030	BD-07	1051	35166	195771	CD-35	2242
34996	170331	CD-22	2158	35082	170343	CD-23	2650	35167	249245	CP-60	409

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->
35169	13503	BD+69	35261	132046	BD-08	35350	112722	BD+02
35170	40318	BD+46	35263	150388	BD-14	35351	112718	BD+01
35171	94513	BD+17	35264	150389	BD-15	35353	132061	BD-08
35172	94511	BD+15	35265	195781	CD-30	35354	150401	BD-11
35173	94512	BD+15	35266	233935	CP-51	35355	150400	BD-12
35174	112706	BD+07	35267	258400	CP-80	35356	233940	CD-51
35175	112703	BD+06	35268	77146	BD+20	35357	233939	CP-52
35176	112700	BD+03	35269	94522	BD+16	35358	249250	CP-61
35177	112701	BD+01	35270	94519	BD+10	35362	5553	BD+71
35178	132039	BD-07	35271	132054	BD-01	35363	58012	BD+37
35180	170355	CD-23	35272	132052	BD-04	35364	94530	BD+11
35181	195774	CD-35	35274	195784	CD-32	35365	112723	BD+09
35182	217293	CP-47	35275	217298	CD-49	35368	132066	BD-06
35184	256172	CP-73	35277	5552	BD+74	35369	132067	BD-07
35185	5550	BD+76	35278	25198	BD+56	35370	150403	BD-10
35186	57981	BD+37	35279	57997	BD+33	35371	170378	BD-21
35187	77144	BD+24	35281	132053	BD-08	35372	170379	CD-22
35188	77141	BD+20	35282	132051	BD-09	35373	170376	CD-25
35189	94514	BD+16	35283	170362	BD-21	35374	217307	CP-44
35190	94515	BD+16	35284	170364	CD-23	35375	217306	CP-45
35191	112705	BD+01	35285	170360	CD-25	35376	233938	CP-57
35192	112704	BD+00	35286	170361	CD-26	35377	13506	BD+62
35194	112702	BD+00	35287	217305	CP-41	35378	58009	BD+30
35195	132040	BD-02	35288	217304	CD-44	35379	58011	BD+30
35196	170357	CD-22	35289	217303	CP-45	35380	94532	BD+11
35197	195776	CD-30	35290	217302	CP-46	35381	112728	BD+08
35198	195775	CP-40	35291	233934	CP-55	35384	150402	BD-16
35199	249244	CP-63	35294	249243	CP-68	35385	170381	CD-22
35201	40320	BD+45	35295	57999	BD+34	35386	170375	CD-26
35202	57985	BD+36	35296	94526	BD+17	35387	195791	CD-30
35203	112707	BD+00	35297	112716	BD+02	35388	195793	CD-32
35204	150384	BD-10	35298	112714	BD+01	35389	233941	CP-52
35205	150385	BD-10	35299	132057	BD-00	35390	256174	CP-72
35206	170356	CD-28	35300	195788	CD-31	35391	258402	CP-80
35209	195777	CD-34	35301	195782	CD-38	35392	25201	BD+53
35210	217296	CD-43	35302	249247	CP-60	35393	40332	BD+43
35211	233933	CP-51	35303	5557	BD+77	35394	77159	BD+27
35212	233932	CP-52	35304	40327	BD+43	35395	77157	BD+20
35213	57989	BD+38	35305	112715	BD+00	35396	112726	BD+03
35214	57986	BD+33	35306	150393	BD-10	35397	150404	BD-13
35215	57982	BD+30	35307	150392	BD-14	35398	150406	BD-15
35216	94517	BD+19	35308	150391	BD-17	35399	150405	BD-15
35217	94516	BD+12	35311	13507	BD+69	35400	170382	BD-21
35220	132044	BD-03	35312	40329	BD+46	35401	217309	CP-46
35222	132045	BD-05	35313	58006	BD+37	35402	249254	CP-60
35223	132043	BD-06	35314	58001	BD+34	35403	249251	CP-63
35225	132041	BD-08	35316	112717	BD+04	35404	58014	BD+30
35227	155779	CD-31	35317	132060	BD-01	35405	94534	BD+10
35229	195778	CD-39	35318	132065	BD-03	35406	112733	BD+05
35230	249241	CP-68	35319	132058	BD-07	35407	112729	BD+02
35232	25197	BD+57	35320	150397	BD-10	35408	112730	BD+01
35233	25192	BD+52	35321	170369	CD-23	35409	112731	BD+01
35234	57994	BD+37	35322	195787	CD-35	35410	132070	BD-01
35235	57993	BD+37	35324	256173	CP-71	35412	132073	BD-03
35236	57991	BD+33	35325	25199	BD+50	35413	132069	BD-06
35237	57990	BD+32	35326	58003	BD+34	35414	132068	BD-09
35238	57987	BD+31	35327	58004	BD+34	35415	150406	BD-12
35239	57988	BD+31	35328	58002	BD+30	35416	195796	CD-31
35240	57983	BD+30	35329	94527	BD+15	35417	233945	CP-53
35241	112709	BD+05	35330	112719	BD+09	35418	233942	CP-56
35242	112708	BD+05	35331	112721	BD+07	35420	883	BD+83
35244	150387	BD-19	35333	132064	BD-04	35421	25203	BD+56
35246	217300	CP-40	35334	132062	BD-06	35422	25202	BD+53
35247	217297	CP-46	35335	150395	BD-11	35423	40334	BD+45
35249	5558	BD+78	35336	150398	BD-12	35424	58020	BD+39
35251	25193	BD+50	35337	150396	BD-14	35425	58019	BD+33
35252	40323	BD+44	35338	170370	CD-23	35426	112737	BD+09
35253	40324	BD+43	35339	195789	CD-31	35430	170383	CD-22
35254	57995	BD+32	35340	233937	CP-54	35432	233946	CP-53
35255	77147	BD+22	35341	233936	CP-55	35433	233943	CP-56
35256	94521	BD+18	35344	58008	BD+38	35436	58018	BD+32
35257	112711	BD+04	35345	58010	BD+35	35437	94536	BD+19
35258	112710	BD+00	35347	77156	BD+29	35439	112734	BD+01
35259	132048	BD-03	35348	77158	BD+29	35440	150411	BD-14
35260	132047	BD-05	35349	94531	BD+17	35441	170386	BD-20

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
33542	155800	CD-31	2416	35530	13513 BD+62	757	35618	40354 BD+40
33543	233948	CD-50	1748	35531	58034 BD+32	985	35619	58048 BD+34
33544	233947	CP-52	708	35532	94543 BD+16	775	35620	58051 BD+34
33545	249252	CP-65	455	35533	94542 BD+15	814	35621	58047 BD+31
33546	249246	CP-68	355	35534	112749 BD+09	830	35622	112759 BD+08
33547	13509	BD+64	531	35535	112750 BD+07	891	35623	112764 BD+08
33548	25206	BD+58	840	35536	150420 BD-10	1178	35624	112758 BD+02
33549	40339	BD+48	1270	35537	249257 CP-64	439	35627	132095 BD-06
33550	112742	BD+08	952	35540	880 BD+81	187	35628	150429 BD-14
33551	112739	BD+07	888	35541	13514 BD+63	583	35629	150431 BD-14
33552	112736	BD+00	1046	35542	40350 BD+48	1274	35630	150430 BD-16
33553	132076	BD-00	941	35543	40347 BD+48	1273	35631	217319 CP-43
33554	132075	BD-02	1237	35544	40345 BD+43	1272	35632	25213 BD+51
33555	150413	BD-16	1129	35545	58037 BD+36	1140	35633	58053 BD+34
33556	150412	BD-16	1128	35546	58036 BD+34	1041	35634	58050 BD+30
33557	217311	CP-45	616	35547	58031 BD+30	894	35635	94551 BD+13
33558	233944	CP-58	493	35548	132086 BD-00	945	35636	112762 BD+09
33559	249253	CP-66	397	35551	170399 BD-20	1079	35638	112761 BD+03
33560	249249	CP-68	357	35552	170398 CD-22	2204	35639	112760 BD+00
33561	249248	CP-68	356	35553	170397 CD-23	2705	35640	132100 BD-05
33562	13508	BD+62	754	35554	195813 CD-34	2229	35641	132097 BD-06
33563	40336	BD+43	1268	35555	40346 BD+40	1291	35642	150435 BD-10
33564	58023	BD+33	1041	35557	58035 BD+30	897	35643	150432 BD-13
33565	112740	BD+06	919	35558	112753 BD+09	831	35645	150428 BD-19
33566	132077	BD-05	1244	35559	112751 BD+05	916	35646	170410 CD-22
33567	195798	CD-36	2209	35561	132087 BD-04	1121	35647	170409 CD-23
33568	217313	CD-42	1912	35562	132085 BD-04	1119	35648	195827 CD-31
33569	233949	CP-54	820	35563	132084 BD-07	1071	35649	195826 CD-38
33570	249255	CP-66	399	35564	150424 BD-11	1167	35650	195825 CD-39
33571	40343	BD+49	1356	35565	150421 BD-14	1124	35651	233955 CP-56
33572	40340	BD+43	1270	35566	170402 CD-22	2206	35652	58059 BD+34
33573	58025	BD+38	1159	35567	195816 CD-34	2231	35653	58056 BD+33
33574	77164	BD+29	893	35568	249258 CP-64	441	35654	58058 BD+31
33575	77163	BD+25	828	35570	5569 BD+77	199	35655	112766 BD+08
33576	77161	BD+20	951	35571	25212 BD+54	894	35656	112767 BD+06
33577	112746	BD+02	953	35572	25211 BD+50	1178	35657	112763 BD+00
33578	112741	BD+01	1007	35573	40349 BD+44	1203	35658	132103 BD-03
33579	132079	BD-04	1116	35574	77173 BD+24	831	35659	132099 BD-07
33580	132078	BD-07	1068	35575	132088 BD-01	889	35660	132102 BD-09
33581	170389	CD-22	2198	35576	170407 BD-20	1081	35661	150434 BD-14
33582	195808	CD-32	2312	35577	195819 CD-30	2367	35662	150433 BD-16
33583	195806	CD-33	2298	35578	195818 CD-35	2276	35663	195829 CD-30
33584	195802	CD-36	2213	35579	195817 CD-35	2275	35664	195831 CD-31
33585	195799	CD-39	1938	35580	233952 CP-56	840	35666	256177 CP-74
33586	217314	CP-40	698	35582	13520 BD+65	476	35667	25216 BD+54
33587	233950	CP-54	821	35583	13518 BD+62	759	35668	58064 BD+37
33588	13510	BD+67	386	35584	25214 BD+57	886	35669	58061 BD+34
33589	40341	BD+47	1152	35585	40352 BD+44	1206	35670	58060 BD+33
33590	77168	BD+28	795	35586	77177 BD+27	771	35671	94554 BD+17
33591	112747	BD+07	890	35587	112754 BD+03	891	35672	112769 BD+08
33592	112745	BD+04	922	35588	112752 BD+00	1056	35673	112765 BD+02
33593	112743	BD+02	952	35589	132090 BD-02	1245	35674	150436 BD-14
33594	112744	BD+01	1009	35590	132089 BD-05	1245	35675	170412 CD-24
33595	132081	BD-02	1241	35591	150427 BD-12	1157	35676	195830 CD-34
33596	132080	BD-09	1145	35592	150425 BD-18	1085	35677	195828 CD-38
33597	150417	BD-11	1164	35593	150422 BD-19	1166	35678	217321 CD-43
33598	150416	BD-17	1117	35594	170401 CD-27	2246	35680	13522 BD+63
33599	170392	BD-21	1159	35595	217316 CP-45	617	35681	58065 BD+33
33600	170393	CD-23	2700	35596	233953 CD-51	1472	35682	112771 BD+06
33601	94541	BD+18	849	35598	5559 BD+70	355	35685	150437 BD-10
33602	170394	CD-24	3059	35599	40353 BD+42	1291	35686	150439 BD-11
33603	170395	CD-24	3060	35600	58040 BD+30	898	35687	170413 BD-21
33604	195810	CD-32	2313	35601	77179 BD+29	897	35688	170411 CD-26
33605	195807	CD-39	1940	35602	112755 BD+09	832	35689	217320 CP-47
33606	13516	BD+66	399	35603	195820 CD-38	2016	35690	58071 BD+38
33607	58029	BD+35	1102	35604	217317 CD-49	1701	35691	58070 BD+37
33608	58028	BD+34	1040	35606	13521 BD+63	585	35692	94558 BD+18
33609	58030	BD+33	1045	35607	13517 BD+60	884	35693	94556 BD+15
33610	94539	BD+15	813	35609	58046 BD+31	972	35694	112776 BD+07
33611	132082	BD-02	1242	35610	58045 BD+30	901	35695	112773 BD+06
33612	132083	BD-08	1117	35611	94549 BD+16	778	35696	112770 BD+03
33613	150418	BD-19	1164	35612	112756 BD+00	1058	35698	150440 BD-13
33614	195812	CD-32	2316	35614	132093 BD-05	1246	35699	170415 BD-21
33615	195809	CD-37	2176	35615	132092 BD-09	1150	35701	170414 CD-24
33616	249256	CP-63	450	35616	195821 CD-38	2018	35702	195834 CD-31

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
35703	233956	CP-59	463	35795	150454	BD-15	1037	35890	170433	CD-24	3091
35706	40361	BD+49	1358	35796	170424	BD-20	1085	35891	195853	CD-37	2198
35707	58072	BD+32	993	35797	217326	CP-44	657	35892	217332	CP-40	712
35708	77184	BD+21	847	35798	258405	CP-81	134	35894	5572	BD+70	356
35709	94563	BD+18	855	35799	40364	BD+42	1300	35895	40375	BD+48	1276
35710	94559	BD+17	929	35800	58082	BD+37	1202	35896	40374	BD+45	1126
35711	94561	BD+13	896	35801	58080	BD+34	1060	35897	40372	BD+42	1305
35712	94557	BD+11	807	35802	94573	BD+17	931	35898	58091	BD+32	1003
35713	112778	BD+09	836	35803	94570	BD+14	917	35899	132135	BD-02	1254
35714	112779	BD+07	896	35805	112788	BD+05	926	35901	132133	BD-07	1083
35715	112775	BD+02	962	35809	150455	BD-15	1040	35902	170434	CD-23	2746
35716	112774	BD+01	1015	35810	170423	CD-25	2436	35903	217331	CP-43	604
35717	132109	BD-04	1128	35811	195848	CD-32	2336	35904	233970	CP-50	779
35718	132106	BD-05	1251	35812	233960	CP-58	500	35905	249260	CP-67	426
35719	132105	BD-07	1076	35813	249261	CP-62	465	35907	5571	BD+70	357
35720	150444	BD-15	1035	35815	13525	BD+62	762	35908	58102	BD+37	1205
35721	150443	BD-16	1141	35816	58083	BD+32	996	35909	94580	BD+13	903
35722	150441	BD-19	1172	35817	77190	BD+21	852	35910	112795	BD+03	910
35723	195833	CD-30	2375	35818	94575	BD+12	797	35911	112797	BD+02	972
35724	195832	CD-38	2024	35819	94571	BD+11	812	35912	112794	BD+01	1021
35725	217322	CP-42	664	35820	112789	BD+08	969	35915	150466	BD-19	1182
35726	25218	BD+58	842	35821	112790	BD+04	935	35916	170436	CD-25	2443
35728	58075	BD+36	1149	35822	132123	BD-04	1133	35917	217333	CP-44	662
35729	94562	BD+12	794	35823	195849	CD-30	2380	35918	249264	CP-62	468
35730	112777	BD+03	901	35824	195843	CD-35	2291	35919	13531	BD+69	327
35732	132111	BD-04	1131	35825	195840	CD-35	2290	35920	58110	BD+39	1316
35734	150445	BD-12	1162	35826	217328	CP-41	706	35921	58105	BD+35	1137
35736	150442	BD-19	1173	35827	233961	CP-58	501	35922	58100	BD+34	1063
35737	195835	CD-34	2241	35829	25222	BD+55	994	35923	58099	BD+33	1062
35739	217323	CP-42	666	35830	40370	BD+46	1020	35924	112799	BD+04	938
35740	233959	CP-55	801	35831	58084	BD+32	998	35925	112801	BD+01	1022
35741	25217	BD+53	912	35832	77191	BD+22	914	35926	112798	BD+00	1085
35742	58076	BD+34	1057	35833	94577	BD+16	782	35928	132137	BD-07	1084
35743	58073	BD+30	906	35834	112792	BD+00	1078	35929	132136	BD-08	1128
35744	77187	BD+23	916	35835	112791	BD+00	1077	35930	150469	BD-13	1158
35746	94564	BD+15	824	35837	132125	BD-04	1134	35931	150470	BD-15	1047
35747	112782	BD+06	928	35838	150459	BD-14	1134	35932	170438	CD-24	3099
35750	132112	BD-06	1180	35839	150457	BD-16	1145	35933	195859	CD-30	2390
35751	150450	BD-11	1171	35841	170427	CD-22	2224	35934	233972	CP-52	722
35752	150448	BD-14	1132	35842	195845	CD-37	2197	35935	233966	CP-60	415
35753	150447	BD-15	1036	35845	233963	CP-58	502	35938	25227	BD+53	917
35754	170419	CD-22	2217	35846	249262	CP-61	454	35939	40379	BD+43	1279
35755	170420	CD-23	2733	35848	40369	BD+44	1215	35940	58108	BD+34	1064
35756	195836	CD-36	2230	35849	94576	BD+09	840	35941	58104	BD+34	1065
35757	249259	CP-63	454	35850	150461	BD-12	1169	35942	58103	BD+33	1063
35758	258404	CP-82	116	35851	150460	BD-16	1146	35943	77201	BD+25	839
35759	13524	BD+64	532	35852	170428	CD-22	2229	35944	77196	BD+20	961
35760	40362	BD+47	1158	35853	170429	CD-24	3087	35945	94582	BD+16	786
35761	40360	BD+42	1298	35854	195854	CD-32	2337	35946	112803	BD+01	1023
35762	112781	BD+03	903	35855	195851	CD-36	2235	35947	132138	BD-01	905
35763	150451	BD-14	1133	35857	233968	CP-50	778	35948	132141	BD-01	906
35764	195837	CD-38	2028	35858	233969	CP-51	710	35949	233973	CP-54	832
35765	217325	CD-44	2036	35859	233964	CP-52	717	35951	40378	BD+41	1205
35766	217324	CP-45	619	35860	233965	CP-52	718	35952	58113	BD+35	1139
35768	58077	BD+32	995	35863	13527	BD+67	390	35953	58111	BD+33	1065
35769	77189	BD+22	912	35864	25224	BD+53	915	35954	77204	BD+27	778
35770	94566	BD+15	826	35865	94579	BD+16	783	35955	77198	BD+19	936
35771	94565	BD+14	914	35867	132131	BD-00	958	35956	94583	BD+12	801
35772	112783	BD+04	932	35868	132126	BD-06	1185	35957	132142	BD-02	1258
35775	112784	BD+02	965	35869	150464	BD-10	1192	35958	132139	BD-07	1086
35776	132119	BD-01	896	35871	170432	BD-21	1169	35959	170439	CD-23	2754
35777	132116	BD-02	1250	35872	195856	CD-32	2342	35960	217335	CP-41	710
35778	132117	BD-04	1132	35873	195857	CD-33	2329	35961	25232	BD+54	902
35779	132115	BD-06	1181	35874	217330	CD-47	1836	35962	25228	BD+51	1076
35780	150449	BD-19	1176	35875	233967	CP-52	719	35964	40381	BD+40	1310
35782	233962	CP-53	859	35877	258401	CP-83	105	35965	58115	BD+37	1208
35783	5577	BD+78	193	35878	58092	BD+35	1133	35967	77202	BD+21	857
35784	40366	BD+47	1160	35879	77194	BD+23	920	35968	94584	BD+13	907
35785	94569	BD+14	915	35880	94578	BD+12	799	35969	112805	BD+04	939
35786	94568	BD+11	810	35881	112793	BD+00	1082	35970	112804	BD+03	916
35788	112787	BD+04	933	35882	132134	BD-01	901	35971	132144	BD-00	960
35789	112785	BD+03	905	35884	132132	BD-05	1259	35973	170444	BD-21	1173
35790	112786	BD+02	966	35885	132128	BD-07	1081	35974	195865	CD-31	2468
35792	132121	BD-01	897	35886	150465	BD-14	1136	35975	195861	CD-36	2244
35794	150452	BD-13	1152	35887	150463	BD-16	1147	35976	195860	CD-37	2207

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
35977	233971	CP-58	506	36068	58132	BD+39	1326	36155	233977	CP-58	509
35979	40384	BD+44	1217	36070	58131	BD+37	1214	36157	40398	BD+47	1168
35981	58119	BD+37	1210	36071	58128	BD+31	991	36158	40397	BD+43	1290
35982	58121	BD+36	1161	36072	94590	BD+18	864	36159	58138	BD+33	1071
35983	58112	BD+30	912	36073	94589	BD+18	863	36160	77220	BD+22	925
35984	77205	BD+29	909	36075	132162	BD-02	1262	36162	94596	BD+15	837
35985	94586	BD+18	862	36076	150484	BD-16	1148	36163	112832	BD+06	941
35987	112812	BD+09	846	36077	150480	BD-19	1185	36164	112831	BD+03	932
35988	112806	BD+01	1024	36078	150482	BD-20	1097	36166	112830	BD+01	1032
35990	150475	BD-14	1141	36079	170457	BD-20	1096	36167	132176	BD-01	913
35991	170445	BD-21	1174	36080	170454	CD-26	2231	36168	150493	BD-17	1148
35992	170443	CD-25	2446	36081	170452	CD-29	2265	36169	150492	BD-19	1190
35993	170442	CD-25	2445	36082	25238	BD+51	1080	36170	170468	CD-29	2272
35994	170440	CD-26	2225	36083	40393	BD+48	1278	36171	195886	CD-32	2368
35995	155863	CD-34	2258	36084	40390	BD+44	1221	36172	40402	BD+47	1169
35996	217337	CD-43	1647	36085	58130	BD+31	992	36173	40399	BD+42	1312
35997	58118	BD+34	1066	36086	94591	BD+13	910	36174	77221	BD+26	829
35998	77206	BD+26	826	36087	112822	BD+01	1029	36176	132178	BD-01	914
36000	94585	BD+10	790	36088	112821	BD+00	1089	36177	170471	CD-22	2255
36001	112811	BD+05	932	36089	132161	BD-02	1263	36178	195889	CD-31	2492
36002	112808	BD+01	1025	36090	132163	BD-04	1146	36180	40403	BD+46	1022
36003	132145	BD-03	1110	36091	170460	BD-21	1176	36181	58142	BD+34	1076
36005	170449	CD-22	2244	36093	195876	CD-31	2480	36182	112833	BD+03	933
36007	170447	CD-27	2271	36094	195875	CD-32	2359	36185	132180	BD-02	1268
36008	233974	CP-53	863	36095	217341	CD-44	2066	36186	170473	CD-24	3125
36009	249265	CP-62	469	36096	233976	CP-56	849	36187	195887	CD-37	2220
36010	112815	BD+08	972	36098	40392	BD+45	1129	36188	217343	CP-43	614
36011	112810	BD+03	918	36099	58136	BD+38	1189	36189	233981	CP-59	472
36012	112814	BD+02	974	36100	58137	BD+38	1190	36190	233979	CP-59	471
36013	112813	BD+01	1026	36101	77214	BD+22	922	36191	249270	CP-62	472
36014	132147	BD-00	963	36102	77212	BD+21	865	36192	256179	CP-76	318
36015	132148	BD-03	1111	36103	94593	BD+16	792	36193	13538	BD+64	533
36017	132146	BD-04	1141	36104	94592	BD+12	803	36194	13540	BD+64	534
36018	150476	BD-18	1095	36106	132164	BD-05	1268	36195	25243	BD+52	967
36019	170451	CD-23	2760	36107	132165	BD-06	1192	36197	58144	BD+35	1151
36022	155669	CD-31	2476	36108	170461	BD-22	1122	36198	112839	BD+08	978
36024	13533	BD+66	400	36109	170459	CD-26	2232	36199	112838	BD+06	942
36025	13534	BD+65	478	36110	155674	CD-36	2251	36200	112835	BD+04	948
36026	13529	BD+61	793	36111	58134	BD+30	917	36201	112834	BD+03	935
36027	58126	BD+39	1321	36112	77217	BD+25	843	36202	132182	BD-05	1273
36028	58122	BD+30	913	36113	77215	BD+20	969	36203	132179	BD-07	1096
36029	112817	BD+05	933	36114	112827	BD+06	938	36205	195890	CD-36	2258
36030	112816	BD+03	920	36115	112825	BD+05	934	36206	217344	CP-44	669
36031	112818	BD+01	1027	36117	132169	BD-00	968	36208	256182	CP-73	296
36032	132150	BD-02	1260	36118	132168	BD-02	1266	36209	5585	BD+75	228
36034	132151	BD-03	1112	36120	132167	BD-05	1269	36210	5582	BD+70	360
36035	132149	BD-05	1265	36121	132166	BD-07	1089	36211	58147	BD+36	1168
36037	170450	CD-25	2452	36123	170463	BD-21	1177	36212	58145	BD+34	1077
36038	195868	CD-34	2260	36124	170464	CD-22	2252	36213	58146	BD+32	1016
36039	233975	CP-53	864	36125	195880	CD-30	2409	36214	58143	BD+31	998
36040	40387	BD+41	1206	36126	195882	CD-31	2483	36215	77224	BD+27	783
36041	58129	BD+39	1322	36127	249268	CP-60	417	36217	112837	BD+04	949
36042	58124	BD+34	1069	36130	5581	BD+74	250	36219	132184	BD-01	918
36043	58125	BD+31	989	36132	112828	BD+03	930	36220	132181	BD-10	1202
36044	77210	BD+29	911	36133	112824	BD+03	928	36221	170476	CD-22	2258
36045	94588	BD+13	908	36134	132170	BD-03	1116	36222	170474	CD-26	2241
36046	132155	BD-00	964	36135	195881	CD-30	2410	36223	195892	CD-39	1990
36047	132153	BD-06	1191	36136	195878	CD-39	1984	36224	217346	CP-40	719
36048	132152	BD-07	1088	36137	217342	CD-46	1860	36225	233982	CP-58	510
36049	150481	BD-11	1184	36138	233978	CP-56	852	36226	258406	CP-83	106
36050	170456	BD-20	1095	36139	132174	BD-00	969	36227	25245	BD+51	1081
36051	217338	CD-45	1985	36140	170467	CD-26	2236	36228	25244	BD+50	1188
36052	25236	BD+50	1183	36141	195885	CD-31	2486	36229	40406	BD+42	1317
36053	40388	BD+42	1308	36142	195884	CD-32	2363	36230	77223	BD+20	974
36054	77211	BD+23	922	36144	233980	CP-54	834	36231	94604	BD+18	867
36055	112819	BD+01	1028	36145	256181	CP-72	372	36232	94601	BD+12	808
36057	132156	BD-01	909	36146	40401	BD+49	1364	36233	112841	BD+07	911
36058	132157	BD-03	1115	36147	40396	BD+44	1223	36234	132187	BD-05	1274
36059	132154	BD-08	1133	36148	58139	BD+38	1193	36235	132186	BD-06	1197
36060	217340	CD-41	1884	36149	58141	BD+36	1167	36236	150496	BD-16	1152
36061	249267	CP-61	458	36150	132175	BD-00	970	36237	170480	BD-21	1179
36062	256180	CP-71	335	36151	132172	BD-07	1092	36238	170478	CD-23	2782
36065	5578	BD+74	249	36152	150490	BD-17	1147	36239	170477	CD-25	2470
36066	25241	BD+57	889	36153	170469	CD-24	3119	36240	195894	CD-36	2263
36067	25237	BD+50	1184	36154	195883	CD-39	1985	36242	25247	BD+51	1083

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
36243	40409	BD+45	1131	36327	150505 BD-18	1102	36412	132209 BD-05
36244	40411	BD+45	1132	36329	195904 CD-34	2279	36413	150518 BD-18
36245	40408	BD+44	1227	36330	217356 CP-41	724	36414	170494 CD-22
36246	77226	BD+22	928	36331	217352 CD-45	1999	36415	217360 CP-40
36247	54606	BD+18	869	36332	25255 BD+56	1035	36416	217358 CP-44
36248	112846	BD+08	982	36333	40421 BD+45	1134	36417	233991 CP-50
36249	112843	BD+06	943	36334	40418 BD+43	1294	36419	258403 CP-85
36250	112842	BD+03	939	36335	77233 BD+29	923	36420	13544 BD+63
36251	132189	BD-02	1271	36336	54620 BD+19	946	36421	25269 BD+59
36252	132191	BD-03	1117	36337	94618 BD+14	934	36422	40429 BD+44
36253	150498	BD-13	1164	36338	112860 BD+05	944	36423	58176 BD+38
36254	150497	BD-17	1152	36340	112859 BD+03	944	36424	58175 BD+33
36255	155898	CD-30	2421	36341	132199 BD-02	1274	36425	58170 BD+31
36256	5603	BD+79	182	36342	132200 BD-04	1152	36426	77240 BD+23
36259	40410	BD+43	1293	36343	150510 BD-13	1168	36427	94627 BD+11
36260	58151	BD+37	1219	36344	170488 CD-26	2254	36429	112873 BD+02
36261	58152	BD+35	1156	36345	170487 CD-26	2253	36430	132210 BD-06
36262	54605	BD+11	834	36346	195903 CD-36	2269	36431	150520 BD-19
36263	54602	BD+10	800	36348	25253 BD+50	1191	36432	170497 BD-21
36264	54603	BD+10	801	36349	77232 BD+20	977	36433	170496 CD-23
36265	112850	BD+07	912	36350	112863 BD+07	915	36434	233994 CP-51
36266	112853	BD+06	945	36351	112861 BD+03	948	36435	249280 CP-60
36267	112849	BD+05	939	36352	132201 BD-02	1275	36436	249273 CP-69
36268	112651	BD+03	940	36353	132204 BD-03	1120	36438	40432 BD+46
36269	112844	BD+00	1098	36354	150511 BD-18	1103	36439	40430 BD+44
36271	132190	BD-06	1200	36355	249275 CP-63	458	36440	77243 BD+28
36272	150500	BD-11	1195	36356	249272 CP-66	413	36441	77242 BD+26
36273	150499	BD-16	1154	36357	5587 BD+71	313	36442	94632 BD+11
36274	170482	BD-22	1129	36358	40425 BD+48	1283	36443	112876 BD-00
36275	217345	CP-48	657	36359	58167 BD+36	1173	36444	132215 BD-01
36278	25250	BD+52	968	36360	58165 BD+36	1174	36445	132214 BD-05
36279	40416	BD+47	1171	36362	132206 BD-03	1121	36446	170498 CD-23
36280	58153	BD+34	1079	36364	132202 BD-04	1153	36447	217361 CP-44
36281	77227	BD+29	921	36365	132205 BD-04	1155	36448	233995 CP-52
36282	77228	BD+28	813	36366	132203 BD-06	1204	36449	233989 CP-57
36283	54608	BD+15	838	36367	170489 CD-23	2800	36450	13545 BD+68
36284	112854	BD+09	856	36369	249276 CP-64	446	36451	25265 BD+51
36285	132192	BD-07	1099	36370	25264 BD+59	890	36452	58178 BD+37
36286	132188	BD-08	1142	36371	58164 BD+32	1024	36453	58177 BD+32
36287	170483	CD-24	3138	36372	58166 BD+31	1001	36454	112878 BD+08
36288	256183	CP-75	309	36373	77238 BD+29	924	36456	132216 BD-01
36289	5591	BD+76	203	36374	77237 BD+26	835	36457	132217 BD-03
36290	13543	BD+68	393	36375	94625 BD+17	945	36458	170503 BD-21
36291	40414	BD+42	1323	36376	112868 BD+09	860	36459	170500 BD-21
36292	58155	BD+35	1158	36377	112865 BD+04	957	36460	170499 CD-23
36293	58154	BD+34	1080	36378	112864 BD+02	983	36461	170501 CD-25
36295	132195	BD-06	1202	36379	150522 BD-10	1204	36462	170495 CD-28
36296	195902	CD-31	2500	36380	217357 CP-42	675	36464	195910 CD-39
36297	195900	CD-34	2276	36381	233988 CP-53	876	36465	25266 BD+52
36298	155899	CD-38	2057	36382	249278 CP-62	473	36467	40433 BD+45
36299	217353	CP-40	721	36383	5601 BD+77	201	36468	40434 BD+43
36300	217349	CP-49	720	36384	5593 BD+74	252	36469	77244 BD+25
36302	5592	BD+76	204	36386	25261 BD+52	969	36470	112880 BD+08
36303	13542	BD+65	480	36387	58174 BD+39	1335	36471	112879 BD+05
36304	40417	BD+46	1023	36388	77236 BD+22	936	36472	112877 BD+03
36305	58159	BD+37	1222	36389	94628 BD+18	875	36473	170506 BD-20
36306	58156	BD+37	1221	36390	112871 BD+08	986	36474	170504 CD-24
36307	77229	BD+26	834	36391	112870 BD+04	958	36475	195913 CD-33
36308	54610	BD+12	810	36392	112867 BD+01	1045	36476	217363 CP-43
36310	112857	BD+04	953	36393	132207 BD-02	1278	36477	217362 CP-43
36311	112856	BD+01	1039	36394	132208 BD-02	1279	36478	249282 CP-60
36312	132197	BD-00	978	36395	132211 BD-03	1123	36480	256185 CP-76
36313	132196	BD-00	977	36396	150521 BD-15	1063	36481	258409 CP-81
36314	170486	CD-22	2267	36397	170492 CD-22	2271	36482	5596 BD+74
36315	249274	CP-63	457	36398	170490 CD-28	2219	36483	58181 BD+36
36317	25258	BD+57	891	36399	195909 CD-32	2381	36484	58179 BD+32
36318	40419	BD+45	1133	36400	217359 CP-40	727	36485	132221 BD-00
36319	58161	BD+39	1330	36401	249277 CP-64	447	36486	132220 BD-00
36320	54617	BD+18	873	36403	25262 BD+54	911	36487	132218 BD-07
36321	54614	BD+17	943	36404	40426 BD+41	1218	36488	170507 BD-21
36322	54613	BD+15	840	36405	58169 BD+32	1025	36489	170505 CD-26
36323	54611	BD+14	933	36406	94634 BD+19	951	36490	195914 CD-38
36324	132198	BD-05	1277	36407	94633 BD+17	946	36491	233992 CP-58
36325	150506	BD-13	1166	36408	94631 BD+16	794	36492	233993 CP-58
36326	150507	BD-13	1167	36410	112874 BD+05	948	36493	233990 CP-59

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
36495	5599	BD+75	229	36580	150536	BD-17	1162	36670	132251	BD-04	1166
36496	13548	BD+66	401	36582	170519	CD-23	2820	36671	132250	BD-04	1165
36497	40442	BD+49	1368	36583	195919	CD-37	2248	36672	150549	BD-10	1215
36498	40437	BD+42	1333	36584	249281	CP-68	375	36673	150547	BD-17	1166
36499	58182	BD+34	1083	36585	5612	BD+77	205	36674	150544	BD-19	1203
36500	77245	BD+24	850	36586	5609	BD+76	206	36676	170527	CD-27	2331
36501	77246	BD+23	938	36587	25272	BD+52	973	36677	217379	CP-42	690
36504	258407	CP-84	66	36588	40450	BD+49	1370	36678	25276	BD+54	914
36505	5597	BD+74	254	36589	77255	BD+20	989	36679	40464	BD+47	1176
36506	58184	BD+32	1030	36591	132234	BD-01	935	36680	40460	BD+41	1226
36507	94640	BD+14	939	36592	132235	BD-02	1285	36681	58199	BD+31	1013
36509	94639	BD+09	865	36593	132236	BD-06	1215	36682	112900	BD+01	1056
36510	112884	BD+09	866	36594	170518	CD-24	3170	36683	132254	BD-00	990
36511	112882	BD+02	991	36595	170517	CD-28	2234	36685	150548	BD-13	1180
36512	132222	BD-07	1106	36596	170515	CD-29	2316	36686	234005	CP-51	725
36513	132219	BD-07	1105	36597	195924	CD-35	2348	36687	234003	CP-56	867
36514	150529	BD-15	1068	36599	25274	BD+56	1040	36688	249290	CP-61	471
36516	170508	CD-28	2230	36600	77259	BD+20	990	36689	249288	CP-62	479
36517	195917	CD-32	2389	36601	112896	BD+08	997	36691	13555	BD+63	596
36518	195915	CD-37	2242	36603	112893	BD+05	954	36692	40462	BD+43	1311
36519	217366	CD-43	1885	36604	112892	BD+02	995	36693	94656	BD+14	950
36520	217365	CD-47	1880	36605	132238	BD-00	988	36695	132255	BD-01	943
36522	40445	BD+48	1288	36606	132239	BD-05	1285	36696	132257	BD-03	1135
36523	77249	BD+22	942	36607	132237	BD-06	1216	36697	132252	BD-07	1115
36524	77247	BD+19	953	36609	217371	CP-41	732	36698	150551	BD-13	1181
36525	112885	BD+02	992	36610	217370	CP-47	596	36699	170530	CD-22	2300
36526	132226	BD-01	933	36611	234000	CP-50	790	36701	170529	CD-27	2335
36528	132227	BD-04	1160	36612	233997	CP-57	824	36702	195934	CD-38	2077
36529	150527	BD-19	1199	36614	5602	BD+72	281	36704	234006	CP-53	883
36530	249284	CP-60	428	36615	13549	BD+61	800	36705	249286	CP-65	475
36531	249283	CP-61	465	36617	132240	BD-02	1286	36706	58210	BD+37	1242
36532	256186	CP-74	328	36618	170521	CD-22	2289	36707	77269	BD+21	892
36533	13554	BD+69	336	36619	170523	CD-23	2824	36709	132261	BD-00	992
36534	40441	BD+42	1334	36620	217372	CP-41	733	36710	132259	BD-03	1136
36535	40439	BD+41	1222	36625	40457	BD+47	1174	36713	132256	BD-06	1224
36536	112887	BD+07	925	36626	77262	BD+26	850	36715	150550	BD-17	1167
36538	112886	BD+00	1108	36627	112894	BD+03	958	36716	170532	CD-24	3187
36539	132228	BD-04	1161	36628	132245	BD-01	938	36717	195937	CD-33	2381
36540	132229	BD-04	1162	36629	132244	BD-04	1164	36718	249292	CP-61	472
36541	132225	BD-06	1209	36630	132242	BD-06	1218	36719	40466	BD+47	1178
36542	150534	BD-10	1210	36631	132241	BD-07	1114	36720	40463	BD+41	1227
36543	170511	CD-22	2280	36632	170526	BD-20	1108	36721	58211	BD+37	1244
36544	170510	CD-23	2816	36634	195930	CD-33	2377	36722	58208	BD+32	1037
36545	58186	BD+33	1083	36635	234002	CD-50	1810	36723	58204	BD+30	942
36546	77252	BD+24	854	36636	233999	CP-56	864	36724	77272	BD+26	856
36547	77253	BD+23	942	36637	256187	CP-72	375	36725	94659	BD+15	857
36548	94644	BD+15	851	36638	893	BD+80	177	36726	132263	BD-00	993
36549	112888	BD+01	1053	36639	13552	BD+60	890	36727	132258	BD-09	1175
36551	150531	BD-18	1112	36640	40454	BD+44	1239	36728	170538	BD-21	1193
36552	217369	CP-43	625	36641	40453	BD+43	1310	36729	170536	BD-21	1192
36553	217368	CD-47	1884	36642	58193	BD+30	938	36730	170534	BD-21	1195
36554	5594	BD+70	362	36643	77266	BD+27	794	36731	170535	CD-23	2840
36555	13547	BD+61	799	36645	112898	BD+02	998	36732	170533	CD-26	2284
36556	94643	BD+09	868	36646	132247	BD-01	939	36733	195939	CD-30	2464
36557	112889	BD+07	926	36647	195927	CD-38	2075	36734	217382	CD-46	1892
36558	132233	BD-00	986	36648	217374	CD-42	1975	36735	217381	CP-46	590
36559	132231	BD-04	1163	36649	234001	CP-52	735	36736	234004	CP-58	519
36560	132230	BD-06	1212	36650	249285	CP-68	377	36737	5626	BD+79	183
36561	150535	BD-16	1165	36651	40456	BD+42	1337	36738	13558	BD+67	393
36562	170516	BD-21	1188	36652	77265	BD+20	993	36739	77274	BD+26	858
36564	170514	CD-24	3166	36653	94652	BD+14	947	36741	112901	BD+01	1058
36565	170513	CD-25	2493	36655	132249	BD-05	1289	36743	132260	BD-06	1225
36566	155918	CD-35	2345	36656	150546	BD-16	1168	36744	170541	BD-20	1118
36567	233598	CP-53	879	36657	170528	BD-21	1191	36745	170540	CD-24	3191
36569	13551	BD+65	482	36658	195933	CD-30	2454	36746	170539	CD-26	2285
36570	13550	BD+64	536	36659	249289	CP-60	429	36747	195938	CD-38	2082
36571	40448	BD+46	1026	36660	249287	CP-62	478	36748	217385	CP-40	742
36572	40447	BD+44	1237	36662	40461	BD+45	1144	36749	234010	CP-50	794
36573	58188	BD+34	1088	36663	58200	BD+37	1238	36750	249291	CP-65	476
36574	58187	BD+34	1087	36664	58197	BD+34	1092	36751	256194	CP-70	396
36575	77258	BD+27	791	36665	77268	BD+27	798	36754	25278	BD+58	845
36576	94649	BD+18	877	36666	77267	BD+27	799	36755	40469	BD+44	1246
36577	94645	BD+11	848	36667	94653	BD+15	856	36756	40468	BD+44	1247
36578	112891	BD+02	994	36668	112899	BD+00	1113	36757	58215	BD+35	1174
36579	150539	BD-15	1072	36669	132253	BD-00	989	36758	77276	BD+24	868

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
36759	112902	BD+02	1003	36843	132278	BD-04	1167	36931	58240	BD+30	949
36760	132267	BD-00	996	36844	150570	BD-11	1214	36932	94676	BD+12	824
36762	170542	CD-25	2507	36845	150562	BD-18	1122	36933	112929	BD+08	1006
36763	155540	CD-36	2302	36846	170549	CD-24	3196	36934	112928	BD+06	964
36764	195941	CD-36	2304	36847	195949	CD-34	2312	36935	132300	BD-00	1007
36765	234008	CP-54	846	36848	195948	CD-38	2085	36936	132296	BD-04	1176
36766	256193	CP-71	344	36849	249294	CP-66	421	36938	132294	BD-04	1175
36767	256188	CP-75	314	36850	25284	BD+57	900	36940	170566	CD-22	2317
36768	13559	BD+69	339	36851	40479	BD+49	1376	36941	170562	CD-28	2261
36769	13556	BD+63	597	36852	40476	BD+42	1345	36942	170560	CD-30	2483
36770	25277	BD+56	1041	36853	77287	BD+21	896	36943	195964	CD-31	2548
36771	40473	BD+47	1179	36854	150566	BD-19	1210	36944	195958	CD-37	2274
36772	40471	BD+45	1145	36855	195953	CD-33	2393	36945	217392	CP-43	632
36773	58219	BD+36	1191	36856	195951	CD-34	2313	36946	25288	BD+54	918
36774	58212	BD+30	944	36858	58231	BD+36	1198	36948	40487	BD+43	1315
36776	112905	BD+04	975	36859	77295	BD+27	806	36949	58249	BD+38	1226
36777	112904	BD+03	964	36860	94673	BD+13	930	36950	94682	BD+11	868
36779	132269	BD-01	949	36861	112921	BD+09	879	36952	112931	BD+07	939
36780	132270	BD-01	950	36864	132284	BD-03	1141	36953	112932	BD+05	964
36781	132266	BD-01	948	36865	132282	BD-04	1171	36954	132305	BD-00	1009
36782	132265	BD-05	1295	36867	132280	BD-07	1122	36956	132304	BD-03	1142
36783	132264	BD-06	1226	36868	150574	BD-10	1221	36957	132299	BD-04	1178
36785	170546	CD-22	2305	36869	150571	BD-15	1082	36958	132302	BD-04	1179
36786	195943	CD-33	2385	36870	170556	BD-20	1119	36959	132298	BD-06	1233
36787	234014	CP-50	795	36871	170555	BD-21	1199	36960	132301	BD-06	1234
36788	234012	CP-52	736	36872	170552	CD-22	2310	36961	132295	BD-10	1228
36789	234009	CP-57	830	36873	195957	CD-30	2479	36962	150582	BD-11	1219
36790	234007	CP-57	829	36874	195952	CD-35	2367	36964	170569	CD-24	3207
36791	256192	CP-73	302	36875	234015	CP-50	796	36965	170561	CD-29	2348
36792	58218	BD+36	1192	36876	249297	CP-64	452	36966	195962	CD-37	2276
36793	77281	BD+25	866	36878	40484	BD+47	1180	36967	195961	CD-39	2045
36794	77277	BD+20	1002	36879	77293	BD+21	899	36968	195959	CD-39	2044
36795	94662	BD+19	966	36880	77292	BD+20	1009	36969	234018	CP-53	888
36796	94663	BD+18	881	36881	94671	BD+10	818	36970	234017	CP-57	834
36797	112906	BD+05	957	36882	132286	BD-01	953	36971	5620	BD+73	298
36798	132268	BD-09	1176	36883	132285	BD-04	1172	36972	13563	BD+68	398
36799	150559	BD-13	1183	36885	132283	BD-08	1167	36973	40491	BD+44	1252
36800	150558	BD-19	1209	36886	150580	BD-10	1224	36974	58251	BD+36	1202
36801	170547	CD-24	3193	36887	170557	CD-22	2314	36975	94664	BD+19	972
36802	170545	CD-26	2289	36888	195955	CD-34	2315	36976	94687	BD+19	974
36803	170543	CD-28	2249	36889	217387	CD-47	1903	36977	94686	BD+18	890
36804	217384	CP-49	730	36891	40481	BD+40	1346	36978	94683	BD+16	813
36805	249293	CP-66	418	36892	58236	BD+32	1048	36979	112933	BD+04	979
36806	25281	BD+59	895	36893	77300	BD+26	864	36981	132303	BD-05	1311
36807	77283	BD+23	951	36894	112926	BD+09	883	36982	132308	BD-05	1313
36809	112907	BD+03	965	36895	112922	BD+09	881	36983	132306	BD-05	1312
36810	112908	BD+01	1059	36896	112925	BD+09	884	36984	132297	BD-08	1168
36813	132273	BD-06	1227	36897	112924	BD+05	962	36985	150581	BD-17	1174
36814	132271	BD-07	1119	36898	132291	BD-00	1005	36987	217391	CP-48	673
36815	150563	BD-12	1201	36901	170558	CD-25	2516	36988	256189	CP-78	186
36816	234013	CP-57	831	36903	217389	CP-48	672	36989	905	BD+83	149
36817	249295	CP-62	481	36904	217388	CP-48	671	36990	5616	BD+71	314
36819	77285	BD+23	954	36905	914	BD+85	80	36991	40493	BD+41	1233
36820	94665	BD+15	861	36906	25291	BD+59	898	36992	58252	BD+38	1228
36821	94664	BD+11	861	36907	40480	BD+41	1230	36993	77314	BD+27	811
36822	112914	BD+09	877	36909	58238	BD+31	1020	36994	77310	BD+25	879
36823	112910	BD+06	961	36910	77299	BD+24	873	36995	77306	BD+25	878
36824	112912	BD+05	958	36911	94678	BD+18	887	36997	132309	BD-02	1305
36825	132276	BD-00	999	36912	94675	BD+14	956	36998	132312	BD-04	1180
36826	132275	BD-02	1297	36913	94674	BD+10	819	36999	132313	BD-05	1314
36827	132274	BD-02	1296	36914	112927	BD+08	1005	37000	132311	BD-06	1237
36828	150560	BD-17	1170	36915	132293	BD-00	1006	37001	132307	BD-06	1238
36829	195950	CD-31	2539	36916	132292	BD-04	1173	37002	170570	CD-23	2861
36830	195944	CD-39	2038	36917	132288	BD-05	1305	37003	217398	CP-41	746
36832	249296	CP-60	430	36918	132289	BD-06	1231	37004	217394	CP-47	606
36833	58229	BD+38	1218	36920	132290	BD-07	1124	37005	249298	CP-60	434
36834	58226	BD+36	1195	36921	150579	BD-17	1173	37006	5630	BD+78	197
36835	58224	BD+36	1196	36922	150577	BD-18	1125	37007	25296	BD+56	1042
36836	77286	BD+22	952	36923	150578	BD-18	1127	37008	25290	BD+51	1094
36837	94670	BD+19	971	36925	195960	CD-32	2413	37009	25289	BD+50	1203
36838	94666	BD+13	927	36926	217393	CP-42	697	37010	58255	BD+37	1252
36839	112913	BD+06	962	36927	40488	BD+46	1030	37012	77312	BD+24	882
36840	132277	BD-00	1000	36928	40486	BD+43	1314	37013	77313	BD+21	902
36841	132281	BD-00	1002	36929	40485	BD+41	1231	37014	94690	BD+18	891
36842	132279	BD-04	1168	36930	58245	BD+37	1249	37015	112935	BD+00	1128

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->
37016	132319	BD-C4	1184	37110	112951 BD+09	893	37199	40510 BD+45
37017	132317	BD-04	1183	37112	132342 BD-00	1017	37200	40508 BD+42
37018	132320	BD-04	1185	37113	132341 BD-01	968	37201	58272 BD+35
37019	132316	BD-C5	1316	37114	132343 BD-05	1331	37202	77336 BD+21
37022	132314	BD-05	1315	37117	195977 CD-34	2327	37203	94710 BD+19
37025	132315	BD-06	1240	37118	234022 CP-50	803	37204	94712 BD+16
37028	5628	BD+76	207	37119	234021 CP-51	729	37205	94706 BD+15
37029	13562	BD+63	598	37120	249303 CP-61	480	37206	94708 BD+15
37030	25294	BD+55	1002	37123	77324 BD+22	959	37207	132361 BD-03
37031	25292	BD+50	1204	37124	77323 BD+20	1018	37208	132360 BD-05
37032	58254	BD+34	1118	37125	94698 BD+15	866	37209	132359 BD-06
37033	54689	BD+12	829	37126	94697 BD+14	959	37210	132357 BD-06
37035	112941	BD+09	888	37127	94699 BD+11	880	37211	150603 BD-15
37036	112940	BD+06	966	37128	132346 BD-01	969	37212	170582 CD-25
37037	112936	BD-00	1011	37129	132345 BD-04	1190	37213	170581 CD-27
37038	132324	BD-01	961	37131	132344 BD-06	1247	37215	25312 BD+57
37040	132325	BD-04	1186	37132	195979 CD-31	2563	37216	25310 BD+52
37041	132321	BD-05	1319	37133	195978 CD-35	2378	37217	58276 BD+34
37042	132322	BD-05	1320	37134	258412 CP-81	142	37218	94707 BD+11
37043	132323	BD-06	1241	37135	5624 BD+70	364	37219	112963 BD+08
37044	170571	CD-25	2526	37136	13564 BD+61	806	37220	112964 BD+08
37046	217397	CP-47	608	37137	40502 BD+42	1354	37221	150601 BD-18
37047	217396	CP-48	676	37138	58263 BD+33	1102	37222	170585 CD-24
37048	234019	CP-54	850	37139	112955 BD+05	968	37223	195994 CD-32
37049	249301	CP-61	478	37141	132348 BD-02	1309	37224	195992 CD-33
37050	40496	BD+46	1031	37142	132349 BD-05	1333	37225	217407 CP-40
37051	112942	BD+09	889	37143	217402 CP-40	750	37226	234026 CP-54
37052	112943	BD+08	1011	37144	234023 CP-51	730	37227	234025 CP-57
37053	112939	BD+C4	982	37145	40505 BD+49	1381	37228	5627 BD+71
37054	112937	BD+00	1129	37146	58265 BD+35	1188	37229	25311 BD+53
37055	132332	BD-03	1146	37147	94700 BD+16	822	37230	77340 BD+22
37056	132335	BD-03	1148	37148	112956 BD+09	897	37231	94713 BD+15
37058	132331	BD-C4	1187	37149	132350 BD-01	971	37232	112966 BD+08
37059	132326	BD-05	1323	37150	132351 BD-05	1334	37233	112967 BD+07
37060	132333	BD-05	1327	37151	132347 BD-07	1131	37234	112965 BD+04
37061	132328	BD-05	1325	37152	150554 BD-13	1190	37235	132364 BD-00
37062	132329	BD-05	1326	37154	25309 BD+57	901	37236	132362 BD-07
37063	132318	BD-08	1170	37155	25304 BD+53	929	37237	150606 BD-10
37065	170574	CD-23	2865	37156	25301 BD+49	1382	37238	150605 BD-11
37066	249302	CP-61	479	37157	58268 BD+38	1235	37239	195995 CD-32
37068	256196	CP-72	379	37158	94701 BD+12	833	37241	77343 BD+26
37070	25298	BD+56	1044	37160	112958 BD+09	898	37242	77341 BD+24
37071	58258	BD+36	1204	37161	150597 BD-12	1212	37244	150604 BD-16
37072	77317	BD+29	941	37162	150595 BD-20	1126	37245	195998 CD-32
37073	54694	BD+18	894	37163	195981 CD-33	2410	37246	217406 CP-47
37074	112945	BD+08	1012	37164	217404 CP-42	700	37247	234027 CP-59
37076	132337	BD-01	965	37165	217403 CP-42	701	37250	40512 BD+41
37077	132336	BD-C4	1188	37167	249306 CP-60	436	37251	58279 BD+32
37078	132334	BD-06	1242	37168	5636 BD+77	207	37252	58281 BD+32
37079	132327	BD-08	1171	37169	58269 BD+37	1262	37253	77342 BD+21
37080	170576	BD-21	1205	37170	77331 BD+26	876	37254	94714 BD+15
37081	170575	CD-22	2325	37171	94702 BD+10	828	37256	132367 BD-00
37082	249299	CP-65	479	37173	132353 BD-02	1311	37257	132368 BD-00
37085	25299	BD+53	928	37174	132354 BD-05	1335	37258	132366 BD-06
37086	40501	BD+49	1379	37175	195987 CD-31	2573	37259	170588 CD-24
37087	40497	BD+44	1253	37176	195985 CD-33	2413	37260	217408 CD-49
37088	54692	BD+14	958	37177	195984 CD-35	2381	37261	234030 CP-51
37089	112948	BD+C6	969	37178	217405 CP-43	635	37263	13569 BD+66
37090	132338	BD-02	1307	37179	249305 CP-62	483	37264	13566 BD+62
37092	195975	CD-30	2499	37181	256199 CP-70	403	37265	40513 BD+43
37094	5623	BD+72	283	37183	25306 BD+51	1096	37266	58287 BD+37
37095	25297	BD+50	1208	37184	40507 BD+41	1238	37267	58285 BD+37
37096	58262	BD+37	1255	37185	94704 BD+12	834	37268	58283 BD+34
37097	58257	BD+31	1025	37186	112961 BD+07	949	37269	58280 BD+30
37098	77322	BD+26	870	37187	132356 BD-01	974	37270	77344 BD+21
37099	112949	BD+09	892	37188	132355 BD-05	1336	37271	112970 BD+06
37100	112950	BD+07	942	37189	150600 BD-13	1192	37272	132369 BD-01
37101	112947	BD+C4	983	37190	150599 BD-16	1180	37274	170590 BD-21
37102	132340	BD-06	1245	37191	195988 CD-32	2430	37276	195999 CD-30
37103	132339	BD-C7	1130	37192	195986 CD-33	2414	37277	217409 CP-42
37104	150588	BD-15	1089	37193	234024 CP-56	874	37278	234031 CP-52
37105	195976	CD-35	2375	37194	249307 CP-60	437	37279	249308 CP-63
37106	217400	CD-49	1783	37195	249304 CP-66	426	37281	13567 BD+63
37108	5629	BD+76	208	37196	256198 CP-72	382	37282	25313 BD+55
37109	54696	BD+12	830	37197	5638 BD+77	209	37283	40515 BD+42

HE	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
37265	132370	BD-01	980	37375	170599	CD-22	2347	37458	170606	CD-24	3259
37266	170587	CD-28	2298	37376	196011	CD-34	2350	37459	170604	CD-27	2391
37287	217411	CP-41	752	37377	196012	CD-35	2394	37460	196019	CD-37	2305
37288	256197	CP-77	206	37378	217420	CP-40	759	37461	217424	CP-47	621
37289	13570	BD+65	485	37381	5642	BD+75	233	37462	234037	CP-58	526
37290	58289	BD+38	1239	37382	13571	BD+59	903	37463	906	BD+80	181
37293	112971	BD+02	1020	37383	40521	BD+43	1326	37464	13584	BD+68	402
37294	132374	BD-00	1028	37384	58301	BD+37	1277	37465	13578	BD+66	406
37295	132373	BD-02	1316	37385	58300	BD+35	1196	37466	77363	BD+24	909
37296	217413	CP-44	687	37386	77356	BD+29	949	37467	112994	BD+02	1028
37297	249309	CP-64	456	37387	77355	BD+23	982	37470	132402	BD-06	1274
37299	94716	BD+14	965	37388	77353	BD+23	981	37471	150638	BD-14	1191
37300	112973	BD+08	1019	37389	132389	BD-01	985	37472	170609	CD-26	2343
37301	112975	BD+07	952	37391	170600	CD-24	3251	37473	196028	CD-31	2605
37303	132375	BD-06	1262	37392	217416	CP-49	742	37474	196020	CD-36	2346
37305	132371	BD-C8	1178	37393	5641	BD+74	257	37475	58316	BD+34	1135
37306	150617	BD-11	1238	37394	25319	BD+53	934	37476	77366	BD+23	988
37307	150614	BD-13	1195	37395	25317	BD+52	985	37477	94730	BD+11	896
37308	150611	BD-17	1186	37396	112990	BD+08	1025	37478	94729	BD+10	838
37309	150612	BD-19	1223	37397	132390	BD-01	987	37479	132408	BD-02	1327
37310	170592	CD-25	2544	37399	132388	BD-06	1269	37480	132409	BD-04	1201
37311	170593	CD-25	2545	37400	217417	CP-48	683	37481	132405	BD-06	1275
37312	196001	CD-39	2065	37401	234035	CP-56	878	37482	132404	BD-07	1141
37313	217414	CP-43	640	37402	249313	CP-60	441	37483	170611	CD-28	2319
37314	217412	CP-47	615	37403	249312	CP-63	463	37484	170610	CD-28	2317
37315	13568	BD+60	894	37404	40525	BD+45	1156	37485	13579	BD+64	541
37316	58290	BD+38	1241	37405	58306	BD+35	1197	37486	58318	BD+33	1117
37317	58291	BD+35	1195	37406	94723	BD+19	998	37487	94732	BD+11	899
37318	77349	BD+28	836	37407	94721	BD+12	848	37488	94731	BD+11	898
37319	112982	BD+09	906	37408	112991	BD+07	956	37490	113001	BD+04	1002
37320	112979	BD+C7	953	37409	132394	BD-03	1162	37491	132410	BD-01	990
37321	132376	BD-01	982	37410	132392	BD-04	1198	37492	132407	BD-08	1183
37323	150621	BD-11	1240	37411	132393	BD-05	1346	37493	170617	BD-20	1138
37324	150619	BD-19	1224	37413	132391	BD-07	1139	37494	170616	BD-21	1214
37325	150618	BD-20	1132	37414	196016	CD-33	2440	37495	170613	CD-28	2321
37326	170595	CD-24	3244	37415	217419	CP-49	744	37496	196029	CD-38	2124
37327	170594	CD-24	3245	37416	234040	CP-51	737	37497	196027	CD-38	2123
37328	25315	BD+52	983	37417	234039	CP-52	746	37499	234044	CP-53	897
37329	77350	BD+26	884	37418	234038	CP-54	857	37500	234043	CP-57	847
37330	112980	BD+00	1138	37419	13577	BD+66	405	37501	249314	CP-61	488
37331	112978	BD+00	1139	37420	13574	BD+61	813	37503	13580	BD+64	542
37332	132382	BD-00	1031	37421	40530	BD+48	1295	37504	25325	BD+55	1008
37333	132379	BD-02	1319	37422	58307	BD+34	1132	37505	58320	BD+37	1282
37334	132378	BD-05	1342	37423	58304	BD+31	1040	37506	132413	BD-01	991
37335	196006	CD-30	2518	37424	77359	BD+27	828	37507	132411	BD-07	1142
37336	234032	CP-60	440	37425	94724	BD+12	850	37508	170619	BD-20	1139
37338	40517	BD+43	1325	37426	112992	BD+09	909	37509	170615	CD-25	2564
37339	58296	BD+37	1275	37427	132395	BD-00	1036	37510	170614	CD-29	2383
37340	112983	BD+09	907	37429	170603	CD-22	2349	37511	217427	CP-48	684
37341	112984	BD+05	973	37430	170601	CD-27	2389	37512	249315	CP-60	444
37342	112981	BD+00	1140	37431	196018	CD-33	2442	37514	40537	BD+48	1297
37343	132385	BD-00	1033	37433	217425	CD-44	2137	37515	40534	BD+40	1369
37344	132383	BD-01	984	37434	217422	CD-47	1940	37516	58326	BD+39	1379
37345	150623	BD-19	1225	37435	40529	BD+46	1035	37517	58324	BD+38	1247
37346	170597	CD-23	2908	37436	58314	BD+39	1377	37518	58325	BD+38	1248
37347	196008	CD-32	2442	37437	58310	BD+31	1043	37519	58319	BD+31	1048
37349	234033	CP-55	835	37438	77360	BD+25	902	37520	77371	BD+25	907
37350	249311	CP-62	487	37439	77358	BD+21	918	37521	94734	BD+14	978
37352	58292	BD+30	966	37440	94727	BD+17	971	37522	113005	BD+09	915
37354	94720	BD+12	843	37441	94726	BD+14	973	37523	113004	BD+09	914
37355	112986	BD+08	1024	37442	112995	BD+09	910	37524	132416	BD-02	1329
37356	132387	BD-C4	1196	37443	132397	BD-01	988	37525	132412	BD-02	1328
37357	132384	BD-06	1264	37444	132396	BD-05	1347	37526	132414	BD-05	1351
37358	132381	BD-08	1180	37445	150635	BD-14	1190	37527	132415	BD-06	1277
37359	150627	BD-10	1240	37446	170605	CD-22	2351	37528	150641	BD-13	1200
37360	150624	BD-16	1185	37447	217423	CP-46	601	37529	170622	BD-21	1216
37361	170598	CD-22	2346	37449	13583	BD+68	401	37530	170618	CD-27	2395
37362	217418	CP-40	757	37450	13576	BD+61	815	37531	196034	CD-30	2537
37365	58302	BD+39	1373	37451	40532	BD+48	1296	37533	217428	CP-49	746
37366	58297	BD+30	968	37452	58311	BD+34	1134	37534	5644	BD+71	319
37367	77354	BD+29	947	37453	58308	BD+30	970	37535	25326	BD+53	938
37368	112985	BD+04	995	37454	112998	BD+07	960	37536	58322	BD+31	1049
37369	112987	BD+01	1076	37455	132398	BD-05	1348	37537	77379	BD+27	832
37373	132386	BD-06	1267	37456	150637	BD-12	1222	37538	77372	BD+24	911
37374	150628	BD-12	1217	37457	170607	BD-21	1213	37539	77375	BD+24	913

HD	SAO	<----CM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	
37540	77370	BD+21	922	37629	234047 CP-57	851	37715	196049 CD-35	2435
37541	94738	BD+17	974	37630	249319 CP-62	493	37716	196048 CD-37	2322
37542	113007	BD+08	1031	37631	94751 BD+19	1009	37717	217450 CD-40	1999
37543	113008	BD+06	986	37632	113017 BD+05	986	37718	217448 CD-41	1987
37544	113006	BD+03	997	37634	132426 BD-05	1355	37719	217446 CD-47	1957
37546	132419	BD-05	1353	37635	132425 BD-09	1197	37720	234054 CP-53	903
37547	132417	BD-06	1278	37636	217435 CD-47	1951	37722	249318 CP-69	396
37548	150643	BD-17	1196	37637	234049 CP-52	749	37723	25342 BD+50	1218
37549	156033	CD-34	2358	37638	13590 BD+61	816	37725	77404 BD+29	958
37550	196031	CD-35	2413	37639	58335 BD+31	1056	37726	170657 BD-21	1222
37551	217431	CP-42	709	37640	77389 BD+26	902	37727	170658 BD-21	1223
37553	13592	BD+67	396	37642	132429 BD-03	1167	37728	170655 CD-22	2377
37554	13589	BD+67	397	37643	150652 BD-17	1199	37729	234053 CP-59	485
37555	25329	BD+54	928	37644	912 BD+81	192	37732	256205 CP-70	411
37556	25327	BD+52	986	37646	77393 BD+29	953	37734	5659 BD+74	260
37557	77381	BD+28	846	37647	77394 BD+29	954	37735	25344 BD+54	932
37558	77376	BD+21	923	37648	77390 BD+24	918	37736	40552 BD+44	1270
37559	94739	BD+19	1004	37649	94753 BD+17	978	37737	58352 BD+36	1233
37560	94737	BD+12	852	37650	94752 BD+17	977	37738	77415 BD+27	839
37561	94736	BD+10	840	37651	113021 BD+06	990	37739	77405 BD+22	989
37562	113010	BD+07	966	37652	132433 BD-00	1044	37740	94763 BD+19	1019
37563	113009	BD+05	982	37653	150656 BD-19	1231	37741	113030 BD+04	1008
37564	132420	BD-02	1330	37654	217440 CP-41	765	37744	132441 BD-02	1337
37565	132422	BD-04	1203	37655	217439 CD-43	1954	37747	132442 BD-07	1148
37567	150648	BD-12	1225	37657	40544 BD+42	1376	37748	170656 CD-25	2584
37568	150647	BD-13	1203	37658	77392 BD+21	928	37749	196050 CD-37	2325
37569	150646	BD-17	1197	37659	113022 BD+00	1150	37751	77412 BD+26	906
37570	170623	CD-24	3268	37660	132432 BD-01	999	37752	77413 BD+23	1007
37571	196032	CD-39	2077	37661	132434 BD-01	1000	37753	77410 BD+22	991
37572	217430	CP-48	687	37662	132431 BD-01	998	37754	94764 BD+13	954
37573	234046	CP-51	741	37663	132430 BD-06	1281	37755	113031 BD+09	922
37574	58327	BD+32	1064	37664	150657 BD-15	1110	37756	132445 BD-01	1004
37575	77383	BD+27	833	37665	170639 CD-24	3281	37757	150675 BD-10	1255
37576	94741	BD+17	975	37667	217441 CP-41	766	37758	150668 BD-16	1199
37578	132423	BD-04	1204	37668	249316 CP-68	391	37759	150669 BD-17	1206
37579	170630	BD-20	1141	37669	13597 BD+69	344	37760	196053 CD-32	2476
37581	170626	CD-22	2363	37670	58343 BD+35	1207	37761	234056 CP-54	867
37583	234045	CP-55	839	37671	58342 BD+34	1142	37763	256201 CP-76	333
37584	256200	CP-72	386	37673	94756 BD+18	911	37764	5655 BD+70	368
37585	13581	BD+60	897	37674	132436 BD-01	1001	37765	13599 BD+65	488
37586	25335	BD+59	905	37675	217447 CP-41	769	37766	58355 BD+38	1261
37587	58330	BD+38	1249	37676	217442 CP-44	695	37767	58354 BD+36	1236
37588	94743	BD+16	835	37677	217438 CP-49	749	37768	77414 BD+24	920
37589	94740	BD+11	901	37678	234052 CP-53	901	37769	77418 BD+22	993
37591	113012	BD+04	1003	37679	234051 CP-56	886	37770	94770 BD+19	1024
37592	113013	BD+00	1146	37681	25341 BD+55	1009	37771	94767 BD+19	1023
37593	113011	BD+00	1145	37682	40550 BD+49	1392	37772	94768 BD+16	842
37594	132424	BD-03	1166	37683	77397 BD+28	849	37773	94765 BD+15	896
37595	170629	CD-23	2938	37684	77395 BD+19	1014	37774	94771 BD+13	955
37596	217436	CP-40	767	37685	113028 BD+09	921	37775	113032 BD+04	1009
37597	217434	CP-44	692	37686	132437 BD-02	1335	37776	132446 BD-01	1005
37599	925	BD+85	81	37687	132439 BD-03	1168	37777	132449 BD-03	1170
37600	13588	BD+62	779	37688	170649 CD-25	2579	37778	170663 CD-23	2969
37601	25333	BD+56	1050	37689	170648 CD-25	2578	37779	196057 CD-33	2468
37602	77385	BD+25	910	37690	217443 CP-42	713	37780	217453 CP-40	776
37603	94746	BD+15	887	37693	25339 BD+52	989	37781	234059 CD-50	1864
37604	94742	BD+11	902	37694	40548 BD+44	1268	37782	234057 CP-54	868
37605	113015	BD+05	985	37695	58348 BD+39	1387	37783	13600 BD+65	489
37606	113014	BD+01	1088	37696	77398 BD+26	903	37784	77420 BD+22	996
37608	156037	CD-39	2080	37697	94757 BD+11	906	37785	77417 BD+20	1049
37610	217437	CD-41	1979	37698	113029 BD+04	1007	37786	113036 BD+09	925
37611	234048	CP-52	748	37699	132438 BD-02	1336	37787	113035 BD+05	989
37612	13596	BD+68	404	37700	132440 BD-04	1210	37788	113033 BD+00	1152
37613	25337	BD+59	906	37701	150661 BD-13	1209	37791	132447 BD-05	1359
37615	58334	BD+38	1250	37702	170652 BD-20	1147	37792	150673 BD-19	1234
37616	58337	BD+36	1229	37704	170650 CD-24	3287	37793	170665 CD-22	2381
37617	58329	BD+33	1120	37705	170646 CD-29	2395	37794	170660 CD-29	2398
37618	58331	BD+32	1066	37706	217444 CD-46	1936	37795	196059 CD-34	2375
37620	94745	BD+10	841	37707	25343 BD+54	931	37799	40559 BD+41	1256
37621	113016	BD+09	920	37708	58347 BD+38	1258	37800	77430 BD+29	964
37622	150653	BD-11	1251	37709	77399 BD+25	918	37801	77423 BD+21	937
37623	150651	BD-16	1194	37710	94760 BD+17	979	37802	113039 BD+09	926
37624	150650	BD-17	1198	37711	94759 BD+16	841	37803	113041 BD+07	975
37626	170635	CD-22	2369	37712	170654 CD-23	2962	37804	113038 BD+02	1036
37627	170631	CD-28	2329	37714	196051 CD-30	2549	37805	132451 BD-02	1343

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
37806	132452	BD-02	1344	37896	234066	CP-52	756	37984	113056	BD+01	1105
37807	132455	BD-03	1171	37897	234062	CP-57	859	37985	132470	BD-03	1177
37808	150680	BD-10	1258	37898	234061	CP-59	490	37986	150708	BD-15	1126
37809	150681	BD-12	1232	37899	256207	CP-71	355	37987	170697	CD-26	2393
37810	170664	CD-27	2415	37900	58368	BD+38	1267	37988	196080	CD-30	2562
37811	196061	CD-32	2479	37901	77436	BD+21	941	37989	196079	CD-33	2480
37812	196060	CD-34	2378	37902	94788	BD+12	869	37990	196075	CD-36	2390
37813	196055	CD-39	2096	37903	132464	BD-02	1345	37993	256208	CP-73	316
37814	217455	CP-41	775	37904	132465	BD-02	1346	37995	25357	BD+54	936
37815	217454	CP-43	650	37905	170686	BD-21	1231	37996	25355	BD+53	941
37817	5656	BD+70	370	37906	170682	CD-25	2594	37997	40575	BD+44	1275
37818	58357	BD+35	1210	37907	196070	CD-30	2559	37998	77455	BD+25	940
37819	77431	BD+28	856	37908	249323	CP-60	445	37999	77451	BD+21	946
37820	77429	BD+26	908	37910	915	BD+80	183	38000	113058	BD+05	996
37821	77427	BD+22	1000	37911	40569	BD+49	1395	38001	113057	BD+03	1013
37822	113042	BD+09	927	37912	58367	BD+33	1129	38002	132472	BD-00	1059
37824	113040	BD+03	1007	37913	113049	BD+03	1008	38003	196083	CD-31	2657
37825	132456	BD-01	1008	37915	132467	BD-03	1174	38004	249327	CP-61	493
37827	132453	BD-09	1203	37916	132466	BD-09	1204	38005	25360	BD+56	1056
37828	150685	BD-11	1258	37918	170687	CD-24	3314	38006	25359	BD+54	937
37829	150682	BD-13	1213	37919	217465	CD-41	2004	38007	25356	BD+52	994
37830	170672	BD-21	1227	37920	217464	CP-42	718	38008	58378	BD+35	1218
37831	170673	CD-22	2383	37921	217461	CP-47	630	38009	77466	BD+27	846
37832	196062	CD-30	2552	37923	25352	BD+54	935	38010	77459	BD+25	941
37833	217458	CP-41	776	37924	77441	BD+25	934	38011	94799	BD+16	847
37834	234058	CP-57	857	37925	77442	BD+22	1003	38012	113061	BD+05	997
37837	25349	BD+57	910	37926	113050	BD+08	1044	38013	113060	BD+04	1016
37838	25347	BD+52	991	37927	132469	BD-02	1348	38014	113059	BD+02	1041
37839	25346	BD+50	1220	37929	132468	BD-05	1363	38016	13610	BD+68	408
37840	40563	BD+47	1189	37930	150696	BD-18	1158	38017	58377	BD+30	992
37841	40560	BD+41	1257	37933	234065	CP-59	491	38018	77462	BD+24	934
37842	58361	BD+39	1388	37934	249325	CP-60	446	38019	94802	BD+18	931
37844	94777	BD+10	852	37935	249322	CP-66	439	38020	113065	BD+09	933
37845	132457	BD-01	1009	37937	40570	BD+43	1338	38021	113066	BD+07	983
37846	132454	BD-08	1197	37938	77445	BD+23	1014	38022	113063	BD+05	998
37847	170678	BD-20	1149	37939	77443	BD+22	1004	38023	132471	BD-08	1199
37848	170675	CD-22	2384	37940	94793	BD+18	923	38024	132473	BD-09	1210
37849	170674	CD-23	2976	37941	94792	BD+17	985	38025	150713	BD-13	1219
37850	196064	CD-31	2641	37942	94790	BD+14	988	38026	170702	CD-24	3335
37852	217460	CD-40	2008	37943	94789	BD+10	855	38027	217474	CP-45	663
37853	249320	CP-66	437	37944	113052	BD+06	1003	38028	234077	CP-50	819
37854	256203	CP-75	321	37945	113054	BD+02	1039	38031	256202	CP-79	186
37855	258411	CP-85	72	37946	150700	BD-15	1125	38032	58379	BD+33	1134
37856	13602	BD+64	544	37947	170692	CD-24	3319	38033	58380	BD+31	1069
37857	13601	BD+63	602	37949	170691	CD-25	2598	38034	77470	BD+29	974
37858	25350	BD+56	1053	37950	196073	CD-31	2651	38035	77463	BD+20	1064
37859	58359	BD+33	1127	37951	217469	CP-42	722	38037	94803	BD+16	850
37861	170679	BD-21	1229	37952	217467	CP-43	651	38038	113064	BD+05	999
37863	217457	CP-48	695	37953	249324	CP-61	491	38039	113062	BD+03	1014
37864	234064	CP-52	755	37954	25358	BD+59	910	38041	217473	CP-49	758
37865	234060	CP-56	895	37955	40574	BD+48	1301	38042	234073	CP-59	495
37866	5658	BD+70	371	37956	77449	BD+29	970	38046	94800	BD+10	859
37867	58362	BD+35	1212	37957	113051	BD+03	1010	38047	113070	BD+01	1107
37868	77433	BD+20	1054	37958	113053	BD+02	1040	38049	113067	BD-00	1060
37869	94784	BD+18	918	37959	113055	BD+01	1103	38050	113069	BD-00	1061
37870	94783	BD+13	957	37960	150699	BD-17	1211	38051	132475	BD-04	1223
37871	113045	BD+06	999	37961	170689	CD-29	2413	38053	150722	BD-10	1265
37872	113044	BD+01	1100	37962	196074	CD-31	2652	38054	150716	BD-17	1214
37875	150693	BD-11	1260	37963	196076	CD-32	2488	38055	170706	CD-24	3339
37876	234068	CP-50	815	37964	217472	CP-40	788	38056	196088	CD-33	2483
37877	234063	CP-55	845	37965	234072	CP-58	535	38057	196087	CD-35	2456
37879	5665	BD+75	236	37966	58375	BD+38	1269	38058	13608	BD+63	604
37880	25351	BD+55	1012	37967	77450	BD+23	1015	38060	40578	BD+44	1276
37881	54787	BD+18	920	37968	94796	BD+18	925	38061	58384	BD+32	1076
37883	113047	BD+08	1043	37970	150705	BD-12	1240	38062	77475	BD+29	975
37884	113046	BD+04	1012	37971	150703	BD-16	1208	38063	77469	BD+21	949
37886	132460	BD-03	1172	37972	217470	CP-43	652	38064	94809	BD+18	934
37887	132463	BD-03	1173	37973	217468	CP-49	754	38065	94808	BD+16	852
37888	132459	BD-06	1286	37975	25354	BD+52	993	38066	94804	BD+14	998
37889	132458	BD-07	1151	37976	25353	BD+50	1222	38067	94805	BD+14	999
37890	150694	BD-12	1237	37977	40573	BD+40	1397	38068	94806	BD+12	875
37891	170681	CD-24	3308	37978	77456	BD+26	920	38069	113072	BD+06	1004
37892	217462	CP-41	777	37979	77452	BD+24	931	38071	132474	BD-07	1153
37894	234070	CP-50	816	37981	94795	BD+14	991	38072	150721	BD-11	1267
37895	234067	CP-51	746	37982	94797	BD+13	964	38073	170713	CD-23	3000

HC	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
38075	170710	CD-24	3340	38160	13611	BD+61	820	38247	94830	BD+18	950
38076	196091	CD-30	2565	38161	77494	BD+26	937	38249	132497	BD-02	1357
38078	196090	CD-35	2458	38162	77490	BD+25	953	38250	150744	BD-16	1221
38079	196086	CD-36	2397	38163	113088	BD+08	1051	38252	170734	BD-20	1165
38080	196085	CD-39	2121	38164	113089	BD+06	1008	38253	196107	CD-34	2412
38081	234076	CP-57	865	38165	132488	BD-01	1013	38255	234096	CP-50	826
38082	253361	BD+50	1223	38167	132485	BD-07	1156	38256	249330	CP-62	501
38083	58390	BD+39	1399	38168	170727	CD-22	2412	38257	25377	BD+54	942
38084	77478	BD+27	849	38169	196101	CD-31	2672	38258	40600	BD+47	1194
38087	132478	BD-02	1350	38170	196098	CD-34	2401	38259	58416	BD+38	1283
38089	132477	BD-06	1293	38171	217480	CP-40	792	38260	77512	BD+25	958
38090	170715	BD-22	1194	38172	217478	CD-44	2190	38261	77513	BD+25	961
38091	253362	BD+56	1058	38173	256212	CP-70	421	38262	94828	BD+13	971
38092	58388	BD+38	1277	38176	13612	BD+61	821	38263	94827	BD+12	884
38093	58386	BD+37	1306	38177	25372	BD+56	1061	38264	150745	BD-19	1248
38094	58385	BD+30	993	38178	40592	BD+49	1400	38265	170736	CD-25	2622
38095	113077	BD+09	939	38179	40591	BD+47	1193	38266	170735	CD-26	2414
38096	113075	BD+08	1049	38180	77498	BD+28	873	38268	249329	CP-69	456
38097	113078	BD+C7	988	38181	77489	BD+20	1070	38269	94832	BD+12	885
38098	113074	BD+05	1001	38182	94816	BD+14	1008	38270	113093	BD+03	1022
38099	132480	BD-01	1012	38183	132489	BD-05	1373	38271	113094	BD+03	1023
38100	150725	BD-17	1215	38184	132486	BD-07	1158	38272	132501	BD-02	1358
38101	170716	CD-22	2401	38185	132490	BD-09	1213	38273	132502	BD-05	1379
38103	5668	BD+77	215	38186	234083	CP-57	868	38275	132500	BD-06	1301
38104	40583	BD+49	1398	38187	13614	BD+65	495	38276	132499	BD-07	1160
38105	58387	BD+31	1072	38188	40588	BD+44	1278	38277	150750	BD-10	1271
38106	54810	BD+14	1003	38189	40584	BD+40	1403	38278	150747	BD-14	1224
38107	113081	BD+C7	989	38190	77496	BD+22	1017	38279	170739	CD-22	2424
38108	113080	BD+06	1005	38191	77497	BD+21	958	38280	170738	CD-23	3026
38109	132481	BD-05	1369	38192	77453	BD+20	1073	38281	249331	CP-62	502
38110	132479	BD-C7	1155	38194	132491	BD-03	1181	38283	256213	CP-73	323
38111	170721	BD-20	1159	38195	196102	CD-33	2495	38284	13618	BD+62	784
38113	58391	BD+33	1137	38197	25368	BD+55	1014	38285	25378	BD+58	859
38114	58392	BD+32	1077	38198	40579	BD+48	1302	38286	25376	BD+50	1225
38115	58389	BD+30	994	38199	58406	BD+37	1308	38287	40605	BD+45	1170
38116	77483	BD+28	868	38200	58404	BD+31	1080	38288	77515	BD+20	1082
38117	54811	BD+11	920	38201	94822	BD+18	946	38289	94834	BD+13	974
38118	113079	BD+04	1021	38203	113090	BD+00	1168	38290	113096	BD+06	1010
38119	113076	BD+00	1163	38205	150740	BD-11	1270	38291	113097	BD+06	1012
38120	132483	BD-05	1370	38206	150739	BD-18	1172	38292	132504	BD-04	1231
38121	150729	BD-12	1245	38207	170732	BD-20	1162	38293	132503	BD-07	1161
38122	217477	CP-41	785	38208	170731	BD-20	1163	38294	170742	BD-21	1245
38123	217476	CP-42	726	38210	170729	CD-29	2436	38295	170740	BD-21	1244
38125	256210	CP-73	319	38211	196100	CD-37	2356	38296	170741	CD-22	2427
38126	920	BD+81	194	38212	217479	CD-48	1930	38297	196114	CD-33	2504
38127	25367	BD+58	857	38213	234091	CP-50	824	38298	196111	CD-35	2480
38128	25366	BD+58	856	38214	234088	CP-54	874	38301	234097	CP-52	765
38129	25364	BD+56	1059	38216	40557	BD+48	1303	38302	234093	CP-57	873
38130	40582	BD+42	1387	38217	77500	BD+24	942	38303	234092	CP-57	872
38131	58395	BD+35	1223	38218	77502	BD+24	943	38306	77523	BD+25	963
38132	77481	BD+21	953	38219	94823	BD+16	855	38307	77516	BD+20	1083
38133	94814	BD+18	938	38220	94821	BD+14	1010	38308	94835	BD+12	889
38134	94813	BD+12	880	38221	94819	BD+12	882	38309	113099	BD+03	1025
38136	150733	BD-11	1269	38222	94820	BD+11	929	38310	113098	BD+00	1174
38137	170718	CD-27	2446	38224	113091	BD+08	1054	38312	132505	BD-06	1302
38138	196096	CD-30	2571	38225	132493	BD-04	1227	38313	150749	BD-18	1174
38139	196095	CD-31	2668	38226	196105	CD-32	2505	38314	150751	BD-19	1250
38140	25370	BD+59	911	38228	5669	BD+75	237	38315	170744	CD-23	3031
38141	58397	BD+33	1139	38229	25371	BD+51	1111	38316	234100	CP-52	767
38142	77485	BD+24	940	38230	58412	BD+37	1312	38317	234094	CP-58	541
38143	54815	BD+18	939	38231	58407	BD+30	997	38319	77526	BD+23	1036
38145	113083	BD+03	1018	38232	77506	BD+29	983	38320	77519	BD+21	972
38146	150731	BD-18	1166	38233	77509	BD+28	878	38321	94837	BD+18	955
38147	170723	CD-23	3011	38234	77504	BD+23	1030	38322	113100	BD+07	998
38148	234086	CP-53	915	38235	94826	BD+15	917	38323	132506	BD-00	1074
38149	234085	CP-53	916	38236	94825	BD+11	930	38325	170748	CD-23	3035
38151	256209	CP-74	339	38237	113092	BD+04	1025	38326	217484	CP-43	661
38152	58399	BD+35	1225	38239	132495	BD-06	1297	38327	234102	CP-50	827
38153	77495	BD+28	871	38240	196108	CD-32	2507	38328	234098	CP-56	909
38154	113086	BD+06	1007	38241	196109	CD-32	2506	38330	256215	CP-71	362
38155	113085	BD+00	1166	38242	196106	CD-34	2411	38332	256211	CP-76	338
38156	170726	BD-21	1240	38243	217482	CD-43	1987	38333	58419	BD+32	1083
38157	170725	CD-23	3012	38244	234090	CP-54	876	38334	77524	BD+24	950
38158	196099	CD-33	2492	38245	40595	BD+44	1281	38335	77525	BD+21	975
38159	196097	CD-36	2405	38246	58414	BD+39	1405	38336	94839	BD+18	957

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
383337	113103	BD+C7	999	38424	170774	BD-20	1175	38514	58444	BD+37	1326
383338	113102	BD+05	1006	38425	170768	BD-21	1251	38515	77558	BD+23	1043
383339	170750	CD-22	2431	38426	170770	BD-21	1252	38516	94852	BD+15	928
383340	170749	CD-22	2430	38427	170769	CD-22	2443	38517	113121	BD+07	1005
383341	156117	CD-31	2682	38428	170764	CD-26	2430	38518	150779	BD-16	1232
383342	217487	CP-40	800	38429	156128	CD-30	2588	38520	40617	BD+45	1178
383343	217485	CD-45	2124	38430	156127	CD-35	2488	38522	58443	BD+34	1176
383347	25379	BD+52	997	38431	196125	CD-38	2186	38523	77563	BD+27	866
383348	77536	BD+28	883	38433	217493	CP-41	788	38524	77560	BD+25	978
383349	113106	BD+06	1013	38434	217492	CP-42	735	38525	77559	BD+22	1032
383350	113107	BD+06	1014	38438	5673	BD+71	324	38526	113120	BD+09	953
383351	113104	BD+04	1028	38439	25388	BD+51	1112	38527	113124	BD+09	954
383352	132507	BD-02	1363	38440	58435	BD+38	1292	38528	113123	BD+02	1054
383353	217488	CP-40	802	38441	58431	BD+31	1091	38529	113119	BD+01	1126
383354	217486	CP-42	733	38442	94847	BD+19	1067	38530	132521	BD-00	1081
383355	234103	CP-50	828	38443	113116	BD+05	1010	38531	132522	BD-04	1237
383356	25380	BD+57	912	38444	170772	CD-22	2445	38532	150784	BD-12	1260
383358	40609	BD+42	1396	38445	170766	CD-26	2433	38533	150782	BD-13	1239
383359	58421	BD+33	1146	38447	249333	CP-60	450	38535	150783	BD-15	1157
383360	77535	BD+25	967	38449	40612	BD+46	1052	38536	196136	CD-31	2704
383361	77532	BD+22	1025	38450	77548	BD+29	994	38537	217504	CP-41	794
383362	77534	BD+22	1026	38451	77543	BD+21	981	38538	234107	CP-54	880
383363	77527	BD+21	978	38452	94846	BD+12	894	38542	77566	BD+28	893
383364	77530	BD+21	979	38454	150772	BD-10	1274	38543	94857	BD+18	966
383365	77528	BD+20	1085	38455	150771	BD-12	1258	38544	94854	BD+16	867
383366	113108	BD+09	950	38456	196129	CD-32	2525	38545	94855	BD+14	1025
383368	150756	BD-12	1250	38457	217500	CP-42	737	38546	113126	BD+02	1056
383370	170753	CD-23	3040	38458	217497	CD-45	2131	38547	113122	BD+02	1055
383371	234099	CP-59	499	38459	217491	CP-47	635	38548	132523	BD-05	1393
383372	249332	CP-61	497	38460	13625	BD+60	902	38549	132520	BD-08	1212
383373	5683	BD+77	217	38462	25391	BD+53	950	38550	150786	BD-12	1261
383374	5670	BD+72	288	38463	77551	BD+28	887	38552	170793	CD-29	2459
383375	13622	BD+61	826	38464	77550	BD+25	975	38553	196137	CD-32	2531
383376	58424	BD+38	1287	38465	77544	BD+20	1093	38554	196135	CD-35	2499
383377	54840	BD+18	959	38466	170778	CD-22	2449	38556	58453	BD+38	1297
383380	150757	BD-16	1224	38467	170771	CD-29	2447	38557	77567	BD+24	961
383381	150758	BD-16	1225	38468	217498	CD-45	2132	38558	94858	BD+17	1004
383382	170756	BD-20	1171	38469	217495	CP-47	636	38559	94856	BD+12	896
383383	170754	CD-27	2462	38470	217494	CP-49	766	38560	113132	BD+09	955
383384	170751	CD-28	2405	38471	217496	CD-49	1854	38561	113131	BD+07	1007
383385	156116	CD-39	2140	38473	256216	CP-75	329	38562	113130	BD+07	1008
383387	929	BD+82	152	38475	13627	BD+65	497	38563	113125	BD+00	1177
383388	113111	BD+06	1016	38476	77549	BD+21	983	38564	150788	BD-15	1159
383390	132508	BD-09	1221	38477	77547	BD+20	1095	38565	150785	BD-15	1158
383391	170761	BD-20	1172	38478	94848	BD+15	926	38567	170796	CD-27	2480
383392	170757	BD-22	1210	38479	113118	BD+01	1122	38568	217506	CP-46	625
383393	170759	BD-22	1211	38480	150775	BD-15	1152	38569	256218	CP-76	341
383394	170758	CD-23	3043	38481	150773	BD-16	1229	38570	13628	BD+62	786
383395	156121	CD-30	2583	38482	170786	BD-20	1177	38571	58450	BD+33	1152
383396	156119	CD-37	2365	38483	170777	CD-27	2470	38572	58449	BD+30	1014
383397	156118	CD-39	2142	38485	196132	CD-31	2698	38573	77564	BD+20	1100
383399	5682	BD+76	211	38486	196130	CD-32	2526	38575	132524	BD-07	1167
38400	40610	BD+46	1051	38487	217503	CP-40	804	38577	150790	BD-16	1235
38401	58428	BD+38	1289	38488	217502	CP-41	791	38579	170799	CD-23	3068
38402	58426	BD+34	1172	38490	40616	BD+49	1406	38580	217505	CP-49	771
38403	113114	BD+06	1017	38491	77555	BD+29	997	38582	25400	BD+54	949
38404	113113	BD+06	1018	38493	77553	BD+21	984	38583	58451	BD+30	1015
38405	113112	BD+05	1008	38494	54849	BD+10	885	38584	77569	BD+24	963
38406	132512	BD-01	1019	38495	132515	BD-04	1235	38585	94861	BD+15	931
38407	150763	BD-17	1231	38496	132514	BD-05	1387	38586	94859	BD+12	897
38408	150760	BD-18	1177	38497	150777	BD-14	1228	38587	94860	BD+12	899
38409	217490	CP-44	707	38498	170784	CD-23	3055	38588	113134	BD+07	1009
38410	25382	BD+50	1229	38499	196131	CD-35	2494	38589	113129	BD+00	1178
38411	54842	BD+10	876	38500	234106	CP-50	829	38592	132525	BD-08	1213
38412	113115	BD+06	1019	38501	25397	BD+59	913	38593	150793	BD-11	1282
38413	132511	BD-10	1272	38502	40614	BD+42	1404	38594	150791	BD-12	1264
38414	150766	BD-15	1148	38503	58442	BD+35	1239	38595	150789	BD-18	1181
38415	156123	CD-36	2424	38504	77556	BD+22	1031	38596	196141	CD-30	2595
38417	256219	CP-71	365	38505	54850	BD+10	886	38597	196144	CD-30	2596
38418	25390	BD+56	1062	38507	132518	BD-04	1236	38599	234109	CP-52	769
38419	25389	BD+55	1016	38508	150778	BD-15	1154	38601	256221	CP-72	403
38420	25387	BD+52	1000	38509	170789	CD-23	3057	38602	256214	CP-78	195
38421	77541	BD+20	1091	38510	170782	CD-27	2472	38603	40618	BD+40	1418
38422	94844	BD+10	878	38511	249335	CP-62	506	38604	58460	BD+39	1416
38423	150768	BD-16	1227	38513	25393	BD+50	1232	38605	77571	BD+24	965

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
38606	113135	BD+09	956	38691	77581	BD+24	968	38776	40636	BD+47	1200
38607	113133	BD+02	1058	38692	77586	BD+23	1060	38777	58483	BD+39	1421
38609	150794	BD-12	1265	38693	77579	BD+20	1106	38778	113163	BD+07	1017
38610	196146	CD-31	2711	38694	54869	BD+11	943	38779	113160	BD+07	1016
38611	196140	CD-38	2200	38695	113149	BD+07	1014	38782	113159	BD+01	1139
38612	217509	CD-40	2064	38696	113148	BD+03	1037	38783	113158	BD+01	1138
38613	217507	CP-46	627	38697	132534	BD-05	1399	38784	132544	BD-00	1086
38614	217508	CP-46	628	38698	150805	BD-14	1233	38785	132546	BD-03	1201
38615	249338	CP-60	456	38699	150803	BD-16	1242	38787	170839	CD-24	3430
38616	249336	CP-67	492	38700	170824	BD-21	1261	38788	170838	CD-24	3429
38617	249334	CP-68	418	38701	170822	CD-22	2473	38789	170837	CD-26	2466
38618	25403	BD+56	1065	38702	170823	CD-22	2475	38792	217517	CD-47	2017
38619	25398	BD+51	1114	38704	217515	CP-40	811	38793	25416	BD+55	1022
38620	40622	BD+47	1196	38705	217513	CP-44	717	38794	25414	BD+53	955
38621	54863	BD+14	1027	38707	58476	BD+36	1264	38795	40634	BD+40	1424
38622	94864	BD+13	979	38708	77589	BD+29	1005	38796	77596	BD+21	1003
38623	113136	BD+08	1072	38709	54872	BD+17	1013	38797	94875	BD+11	945
38624	113137	BD+02	1060	38710	113150	BD+06	1027	38798	113161	BD+04	1046
38626	132528	BD-01	1026	38711	132535	BD-06	1311	38799	132548	BD-00	1088
38627	150792	BD-18	1182	38712	150808	BD-12	1269	38800	132545	BD-06	1314
38628	170809	CD-23	3073	38713	150806	BD-16	1244	38801	132543	BD-08	1218
38630	196145	CD-34	2433	38714	170826	CD-22	2479	38802	150818	BD-19	1271
38631	217510	CD-41	2048	38715	196153	CD-33	2532	38804	170836	CD-28	2449
38632	77574	BD+21	995	38716	196152	CD-35	2502	38805	196159	CD-36	2445
38633	113139	BD+02	1061	38717	217514	CP-41	803	38807	77604	BD+27	880
38634	113138	BD+02	1062	38719	234115	CP-56	928	38808	77597	BD+24	973
38635	132530	BD-03	1196	38720	25405	BD+53	952	38809	113165	BD+07	1018
38636	132527	BD-05	1395	38721	40632	BD+47	1198	38810	113164	BD+02	1064
38637	170812	BD-21	1257	38722	58475	BD+35	1248	38811	132547	BD-04	1243
38638	170811	BD-21	1256	38723	58473	BD+34	1182	38812	150819	BD-13	1249
38639	170808	CD-25	2654	38724	113151	BD+03	1038	38813	196166	CD-33	2537
38640	170806	CD-26	2454	38725	150810	BD-13	1245	38814	196163	CD-34	2444
38641	196143	CD-36	2433	38726	150807	BD-16	1245	38815	196165	CD-35	2506
38642	196147	CD-38	2201	38727	249337	CP-68	420	38816	196161	CD-39	2179
38643	196142	CD-39	2165	38728	256223	CP-72	405	38817	40642	BD+43	1362
38645	13635	BD+68	412	38729	25408	BD+54	951	38818	40643	BD+42	1415
38646	13633	BD+66	410	38730	40631	BD+45	1181	38819	58484	BD+31	1111
38647	25404	BD+57	916	38731	58478	BD+38	1305	38820	94881	BD+17	1018
38648	40627	BD+49	1409	38732	113154	BD+04	1043	38821	94878	BD+12	909
38649	113141	BD+04	1037	38734	132537	BD-02	1373	38823	132550	BD-00	1089
38650	113142	BD+04	1038	38735	150814	BD-10	1281	38824	132549	BD-08	1219
38651	132529	BD-09	1231	38736	150815	BD-15	1167	38825	170842	CD-23	3098
38652	170814	BD-20	1184	38737	150813	BD-16	1248	38826	170844	CD-24	3431
38655	13632	BD+65	499	38738	150809	BD-18	1187	38827	170841	CD-27	2504
38656	58465	BD+39	1418	38739	170830	CD-23	3083	38828	196162	CD-37	2391
38657	58466	BD+38	1301	38740	196151	CD-37	2386	38829	234121	CP-55	864
38658	77582	BD+28	902	38743	234120	CP-50	838	38831	25419	BD+58	863
38659	113147	BD+05	1016	38744	234118	CP-50	839	38832	40645	BD+46	1054
38660	113146	BD+05	1015	38745	234119	CP-51	766	38833	77606	BD+22	1048
38661	113143	BD+03	1036	38746	249339	CP-67	496	38834	77605	BD+21	1007
38663	132532	BD-04	1238	38747	25407	BD+53	953	38835	94883	BD+18	973
38664	132531	BD-07	1170	38748	25410	BD+53	954	38836	94880	BD+14	1033
38665	150799	BD-19	1266	38749	77594	BD+29	1009	38837	94879	BD+14	1034
38666	156149	CD-32	2538	38750	77593	BD+25	991	38838	113166	BD+01	1140
38670	77578	BD+20	1105	38751	77592	BD+24	970	38840	132551	BD-06	1317
38671	54870	BD+17	1011	38753	94874	BD+18	970	38841	150821	BD-13	1251
38672	54868	BD+12	902	38754	94873	BD+12	907	38842	150820	BD-18	1190
38673	54867	BD+12	901	38755	132539	BD-06	1313	38843	170846	BD-21	1267
38674	113145	BD+04	1039	38756	132538	BD-07	1172	38844	217522	CP-40	817
38675	113144	BD+02	1063	38757	150817	BD-15	1168	38846	234122	CP-52	776
38676	132533	BD-05	1398	38758	170834	BD-21	1262	38847	947	BD+84	112
38677	150804	BD-10	1279	38760	170831	CD-25	2664	38848	40649	BD+48	1311
38678	150801	BD-14	1232	38761	217516	CP-47	645	38849	40646	BD+44	1296
38679	170820	BD-21	1260	38764	13634	BD+60	905	38850	40644	BD+43	1364
38680	170816	CD-26	2456	38765	25411	BD+51	1117	38851	58488	BD+37	1333
38681	217512	CP-41	802	38766	40635	BD+47	1199	38852	58486	BD+30	1024
38682	234114	CP-52	772	38767	113155	BD+03	1041	38853	77607	BD+21	1008
38683	234112	CP-55	862	38768	113156	BD+01	1136	38854	94884	BD+17	1019
38684	928	BD+79	188	38769	113157	BD+01	1137	38855	94882	BD+12	910
38685	13631	BD+62	788	38770	132541	BD-09	1234	38856	113167	BD+00	1184
38686	58472	BD+38	1303	38771	132542	BD-09	1235	38858	132554	BD-04	1244
38687	58468	BD+30	1020	38772	170829	CD-28	2447	38859	132553	BD-05	1405
38688	77590	BD+29	1004	38773	217518	CP-43	670	38860	132552	BD-07	1173
38689	77588	BD+27	874	38774	234116	CP-56	932	38862	13643	BD+64	551
38690	77584	BD+26	963	38775	40638	BD+49	1411	38863	58490	BD+34	1188

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->
388664	58489	BD+32	38954	217534	CP-43	39039	196190	CD-34
388665	54885	BD+13	38955	217528	CP-48	39040	217543	CD-40
388666	132557	BD-01	38956	234127	CP-56	39042	217539	CP-48
388667	132556	BD-01	38957	256224	CP-73	39043	25428	BD+52
388668	132555	BD-05	38958	25423	BD+52	39045	58504	BD+32
388670	170850	CD-23	38959	40656	BD+45	39046	58506	BD+31
388671	217521	CD-46	38960	54897	BD+19	39047	77630	BD+25
388672	234125	CP-52	38961	94893	BD+15	39048	77628	BD+22
388673	217541	CP-55	38962	54896	BD+15	39049	77627	BD+20
388674	217562	CP-79	38963	54892	BD+14	39050	113188	BD+05
388675	217584	CP-80	38964	94895	BD+12	39051	113186	BD+04
388676	58492	BD+32	38965	113177	BD+08	39052	113183	BD+03
388677	17610	BD+22	38966	132568	BD-08	39053	113185	BD+02
388678	54886	BD+12	38967	170861	BD-20	39054	150844	BD-12
388679	113170	BD+03	38969	170860	CD-22	39055	150841	BD-19
388680	132560	BD-00	38970	170858	CD-26	39057	196195	CD-31
388681	132558	BD-08	38971	156180	CD-36	39059	217540	CP-48
388682	170854	BD-20	38973	234128	CP-53	39060	234134	CD-51
388683	170849	CD-22	38974	249349	CP-60	39061	234130	CP-58
388684	156176	CD-31	38976	5694	BD+73	39062	249350	CP-61
388685	196171	CD-35	38977	25426	BD+50	39063	13648	BD+67
388686	156170	CD-39	38978	58498	BD+32	39064	40667	BD+47
388688	217526	CP-42	38979	58497	BD+30	39065	58512	BD+39
388689	217523	CP-48	38980	77619	BD+27	39066	94910	BD+12
388690	217524	CP-49	38981	94900	BD+18	39067	113189	BD+02
388691	234126	CP-50	38982	94894	BD+11	39068	113187	BD+01
388695	13640	BD+63	38983	113178	BD+06	39069	132576	BD-09
388696	25420	BD+53	38984	150835	BD-16	39070	150845	BD-14
388697	40651	BD+49	38985	170863	CD-23	39071	150843	BD-17
388698	77613	BD+22	38986	156184	CD-34	39072	170871	CD-24
388699	54888	BD+12	38988	217538	CP-40	39075	25433	BD+55
389000	113171	BD+04	38989	217537	CD-41	39076	40663	BD+40
389001	113172	BD+03	38991	234131	CP-50	39077	58508	BD+30
389002	132559	BD-09	38992	249348	CP-62	39078	77636	BD+23
389003	150825	BD-11	38995	13644	BD+63	39079	94912	BD+10
389004	150823	BD-13	38997	58501	BD+31	39080	113197	BD+08
389005	217529	CP-40	38998	77621	BD+27	39081	113194	BD+07
389007	217527	CP-44	38999	77620	BD+24	39082	113191	BD+04
389008	217525	CP-45	39000	132570	BD-00	39085	150846	BD-16
389009	58493	BD+31	39001	132569	BD-09	39086	196200	CD-32
389010	77614	BD+22	39002	196185	CD-35	39087	196198	CD-33
389011	113173	BD+04	39003	58502	BD+39	39090	234136	CP-51
389014	132564	BD-01	39004	77625	BD+27	39091	258421	CP-80
389015	132563	BD-03	39005	77622	BD+26	39093	40666	BD+42
389016	132562	BD-05	39006	77618	BD+20	39094	58517	BD+37
389017	132561	BD-05	39007	113179	BD+09	39095	58514	BD+33
389018	150829	BD-10	39008	132574	BD-00	39096	77638	BD+28
389019	170855	CD-24	39009	132571	BD-06	39097	94920	BD+18
389020	196175	CD-36	39010	150840	BD-15	39098	94914	BD+14
389021	196174	CD-38	39011	170865	CD-24	39099	94916	BD+14
389023	258419	CP-80	39012	217541	CP-40	39100	94915	BD+12
389024	13642	BD+61	39013	234129	CP-55	39101	94917	BD+10
389025	25425	BD+56	39014	249346	CP-65	39102	113195	BD+03
389026	54891	BD+10	39016	256222	CP-78	39103	113196	BD+01
389027	113174	BD+06	39017	25427	BD+50	39104	132577	BD-05
389030	132566	BD-01	39018	94903	BD+17	39105	170876	CD-24
389031	150830	BD-14	39019	94904	BD+14	39107	170875	CD-24
389033	150826	BD-19	39020	113184	BD+08	39108	196197	CD-35
389034	170856	BD-21	39021	113181	BD+05	39110	234137	CP-54
389035	170857	CD-22	39022	132575	BD-04	39111	249351	CP-61
389036	156177	CD-37	39023	132573	BD-06	39112	256225	CP-74
389037	217535	CP-40	39024	132572	BD-07	39113	25431	BD+50
389039	217531	CD-44	39025	150838	BD-18	39114	58520	BD+38
389040	217530	CD-45	39026	170866	CD-25	39115	58515	BD+30
389042	249341	CP-68	39027	196189	CD-33	39116	58516	BD+30
389043	40653	BD+42	39028	217542	CP-40	39117	94922	BD+17
389044	58496	BD+37	39029	25430	BD+57	39118	113198	BD+01
389045	113176	BD+08	39030	77624	BD+20	39121	170882	BD-21
389047	132567	BD-09	39031	94908	BD+15	39122	170878	CD-26
389048	150833	BD-12	39032	94907	BD+13	39123	196204	CD-31
389049	170859	CD-24	39033	113182	BD+00	39124	196205	CD-32
389050	196183	CD-30	39035	150842	BD-12	39125	196201	CD-39
389051	196182	CD-33	39036	170869	BD-20	39126	196199	CD-39
389052	196178	CD-38	39037	170867	CD-22	39127	217545	CP-48
389053	217536	CP-41	39038	170868	CD-23	39128	234140	CP-50

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	
39129	234139	CP-54	893	39218	13651 BD+64	554	39303	77661 BD+29	1028
39130	234138	CP-54	894	39219	13650 BD+61	832	39304	77664 BD+28	927
39131	234135	CP-55	871	39220	25447 BD+59	920	39305	94948 BD+19	1113
39132	256229	CP-70	446	39221	25442 BD+56	1078	39306	94944 BD+12	925
39134	25438	BD+58	867	39222	25441 BD+50	1243	39307	150867 BD-16	1274
39136	258518	BD+32	1111	39223	58530 BD+39	1437	39310	217560 CP-41	821
39138	77643	BD+28	919	39224	58526 BD+34	1202	39312	217559 CD-44	2274
39139	94923	BD+14	1051	39225	58528 BD+33	1179	39314	58538 BD+39	1440
39140	94921	BD+10	905	39226	77651 BD+28	924	39315	58535 BD+37	1347
39141	113201	BD+07	1025	39227	94934 BD+19	1106	39316	58534 BD+32	1118
39142	113200	BD+01	1149	39228	94933 BD+13	1003	39317	94945 BD+14	1060
39143	150848	BD-11	1299	39229	113209 BD+08	1091	39318	150870 BD-10	1300
39144	170885	CD-22	2515	39230	132586 BD-06	1332	39319	150869 BD-11	1304
39145	170884	CD-22	2514	39231	150857 BD-16	1269	39321	150865 BD-18	1213
39146	170881	CD-25	2700	39232	150855 BD-17	1260	39322	170913 CD-24	3485
39147	170877	CD-29	2516	39234	170897 CD-27	2529	39323	170912 CD-25	2719
39148	196206	CD-32	2573	39235	196213 CD-37	2414	39326	217562 CP-41	823
39149	217548	CP-41	816	39236	196215 CD-37	2419	39329	944 BD+82	155
39151	25440	BD+58	868	39237	58527 BD+31	1127	39330	58539 BD+36	1282
39152	40670	BD+44	1303	39238	132588 BD-04	1258	39331	94949 BD+12	927
39153	40671	BD+43	1373	39240	170898 CD-24	3473	39332	170918 CD-22	2527
39154	40669	BD+40	1435	39241	196219 CD-30	2647	39333	170911 CD-29	2539
39155	77641	BD+23	1085	39242	196216 CD-37	2418	39334	196227 CD-33	2569
39156	94924	BD+11	953	39244	217556 CD-46	2024	39335	217561 CP-43	692
39157	94925	BD+11	954	39245	256230 CP-73	330	39336	234147 CP-53	943
39159	132578	BD-02	1386	39246	256228 CP-74	350	39339	58537 BD+30	1041
39160	132581	BD-03	1208	39248	256226 CP-75	334	39340	77668 BD+26	985
39161	132580	BD-05	1419	39249	25443 BD+52	1007	39341	94950 BD+10	913
39162	150851	BD-15	1182	39250	40681 BD+44	1306	39343	113216 BD+09	988
39163	196208	CD-31	2759	39251	58531 BD+34	1203	39344	113217 BD+07	1033
39164	987	BD+87	41	39253	113211 BD+03	1058	39347	132597 BD-06	1335
39165	13649	BD+64	553	39255	132587 BD-08	1232	39348	132596 BD-07	1190
39166	25439	BD+56	1077	39256	150859 BD-16	1271	39350	170919 CD-25	2722
39167	77642	BD+22	1065	39257	170902 CD-23	3146	39351	170916 CD-26	2513
39168	94927	BD+18	990	39258	170899 CD-25	2713	39352	170914 CD-29	2540
39169	132583	BD-01	1038	39259	249354 CP-63	481	39353	217563 CD-43	2075
39170	132585	BD-01	1039	39261	950 BD+84	114	39354	13663 BD+69	350
39171	150850	BD-18	1204	39262	94938 BD+10	911	39355	58541 BD+32	1119
39172	170891	BD-20	1203	39263	94935 BD+10	910	39356	77674 BD+28	930
39173	170890	BD-21	1276	39264	132590 BD-05	1422	39357	77675 BD+27	899
39174	170887	CD-26	2497	39265	150861 BD-17	1263	39358	77667 BD+20	1149
39175	170886	CD-29	2519	39266	170906 CD-22	2524	39359	132600 BD-01	1047
39176	170883	CD-29	2518	39267	196224 CD-30	2652	39361	150877 BD-10	1303
39177	217547	CD-48	1991	39270	25446 BD+53	961	39363	170924 BD-20	1210
39178	234141	CP-55	874	39271	25445 BD+52	1008	39364	170926 BD-20	1211
39180	25436	BD+52	1006	39272	40686 BD+45	1191	39365	170922 CD-22	2531
39181	40673	BD+45	1186	39273	58533 BD+38	1321	39366	170921 CD-23	3160
39182	58524	BD+39	1435	39275	77660 BD+29	1027	39367	170920 CD-26	2515
39183	58521	BD+32	1113	39276	77653 BD+22	1072	39368	196231 CD-37	2431
39184	77647	BD+23	1087	39277	94940 BD+14	1058	39369	234146 CP-55	879
39186	113203	BD+08	1089	39278	170908 BD-21	1280	39370	249357 CP-61	528
39187	113202	BD+04	1057	39279	196220 CD-35	2532	39372	13659 BD+64	555
39188	132584	BD-09	1249	39280	217557 CD-44	2271	39373	113222 BD+07	1034
39189	132582	BD-09	1251	39281	234145 CP-53	941	39374	113219 BD+06	1051
39190	170892	CD-23	3135	39282	249353 CP-67	509	39375	113218 BD+05	1034
39191	196209	CD-34	2469	39283	25450 BD+55	1027	39376	132599 BD-07	1192
39192	217551	CD-42	2163	39284	77657 BD+25	1014	39377	150874 BD-13	1281
39193	234143	CP-53	940	39285	77654 BD+20	1144	39378	150873 BD-17	1267
39194	256232	CP-70	447	39286	94942 BD+19	1110	39380	170923 CD-25	2724
39197	258420	CP-81	152	39287	94941 BD+13	1007	39381	217564 CP-42	758
39199	77648	BD+29	1020	39288	113215 BD+06	1049	39382	58549 BD+35	1270
39200	77649	BD+29	1021	39289	113213 BD+04	1063	39383	150876 BD-13	1282
39201	113205	BD+08	1090	39290	132592 BD-02	1391	39384	150875 BD-19	1286
39204	150852	BD-18	1206	39291	132591 BD-07	1187	39385	170931 BD-22	1246
39205	170896	BD-20	1205	39292	150864 BD-18	1211	39386	170928 CD-24	3491
39206	170893	BD-21	1277	39293	170910 CD-23	3151	39387	196236 CD-35	2542
39207	217553	CD-42	2164	39294	196225 CD-32	2587	39389	256227 CP-78	201
39208	77650	BD+29	1022	39295	196221 CD-34	2479	39390	25456 BD+58	871
39209	94931	BD+16	891	39296	196223 CD-36	2481	39391	77681 BD+22	1081
39210	94930	BD+10	908	39297	217558 CP-41	820	39392	77679 BD+22	1080
39212	170894	CD-25	2704	39298	249355 CP-65	501	39393	77678 BD+21	1025
39213	196210	CD-37	2413	39299	13658 BD+68	415	39394	94957 BD+18	998
39214	217555	CP-41	818	39300	13657 BD+63	615	39395	94955 BD+16	899
39215	217554	CP-42	754	39301	13654 BD+63	616	39396	113225 BD+09	992
39216	234142	CP-56	939	39302	40684 BD+40	1446	39397	113224 BD+05	1036

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
39398	113223	BD+05	1035	39485	156248	CD-31	2785	39582	25474	BD+58	875
39399	113221	BD+03	1061	39486	217568	CP-40	834	39583	25473	BD+57	922
39400	113220	BD+01	1151	39488	217566	CD-49	1907	39584	25475	BD+56	1080
39401	132605	BD-00	1109	39489	234155	CP-50	856	39585	25470	BD+53	967
39403	132602	BD-09	1254	39491	58560	BD+32	1121	39586	58569	BD+31	1139
39404	150883	BD-11	1305	39492	77698	BD+25	1024	39587	77705	BD+20	1162
39405	170933	BD-20	1213	39493	94964	BD+14	1067	39589	94974	BD+12	942
39406	170929	CD-24	3492	39495	113236	BD+06	1055	39590	94970	BD+10	922
39408	13660	BD+62	794	39496	113233	BD+04	1069	39591	113248	BD+06	1061
39409	25461	BD+59	921	39497	113232	BD+04	1068	39594	150909	BD-11	1315
39410	25460	BD+58	872	39498	113231	BD+02	1081	39595	150908	BD-12	1302
39411	25451	BD+52	1010	39499	132615	BD-03	1221	39596	150905	BD-12	1299
39413	40690	BD+47	1211	39500	150890	BD-19	1289	39598	170955	CD-29	2563
39414	40692	BD+45	1194	39501	170943	CD-24	3499	39599	196259	CD-32	2609
39415	40689	BD+44	1308	39502	170944	CD-24	3501	39600	196257	CD-35	2556
39416	77683	BD+25	1020	39503	196250	CD-30	2668	39601	217577	CP-40	840
39417	77680	BD+20	1156	39507	77699	BD+21	1030	39602	217576	CP-41	831
39418	113226	BD+02	1080	39508	94967	BD+16	904	39604	217575	CP-44	739
39419	132604	BD-06	1337	39509	94966	BD+13	1018	39606	234168	CP-50	857
39421	132603	BD-09	1255	39510	113238	BD+07	1039	39607	234165	CP-53	950
39422	150880	BD-18	1215	39511	132616	BD-02	1398	39608	249364	CP-60	487
39423	170934	BD-21	1284	39512	132612	BD-08	1241	39610	13666	BD+69	355
39424	170936	CD-22	2537	39513	150897	BD-12	1296	39611	77708	BD+28	940
39425	196240	CD-35	2546	39514	150896	BD-14	1267	39612	94975	BD+10	926
39427	217565	CP-43	698	39515	150895	BD-15	1199	39613	113250	BD+07	1048
39428	249359	CP-61	530	39516	150893	BD-15	1198	39615	132618	BD-08	1243
39429	13662	BD+66	413	39517	150892	BD-17	1272	39617	150906	BD-16	1289
39430	25454	BD+53	962	39518	170947	BD-21	1287	39619	170959	CD-23	3196
39431	25452	BD+51	1125	39522	217570	CP-45	704	39621	196258	CD-36	2501
39432	40691	BD+42	1434	39523	234154	CP-56	946	39622	217579	CP-40	842
39433	58551	BD+38	1325	39526	58566	BD+36	1292	39624	217578	CP-42	763
39434	58552	BD+38	1326	39527	58565	BD+35	1273	39625	234170	CP-50	858
39435	77687	BD+25	1021	39528	113240	BD+07	1040	39628	25477	BD+55	1028
39436	77684	BD+24	1007	39529	113239	BD+06	1056	39629	40705	BD+42	1440
39437	113228	BD+06	1054	39530	150899	BD-15	1201	39630	58571	BD+36	1295
39438	132608	BD-02	1395	39531	150898	BD-15	1200	39631	94978	BD+18	1012
39439	132606	BD-07	1194	39533	170946	CD-25	2734	39632	94977	BD+10	927
39440	132607	BD-09	1257	39534	170948	CD-26	2529	39633	132620	BD-05	1433
39441	150884	BD-15	1193	39535	217571	CP-40	836	39634	132619	BD-06	1344
39442	150882	BD-19	1287	39537	25466	BD+54	959	39635	150915	BD-10	1309
39443	196244	CD-32	2599	39538	25463	BD+51	1126	39636	170958	CD-28	2532
39444	196239	CD-37	2435	39539	113243	BD+07	1042	39637	196260	CD-33	2590
39445	196238	CD-39	2222	39542	170950	BD-21	1289	39638	217581	CP-42	764
39446	249360	CP-60	482	39543	170945	CD-29	2556	39639	234172	CP-50	859
39447	25455	BD+53	963	39544	196256	CD-31	2790	39641	249365	CP-60	488
39448	25457	BD+52	1011	39545	196252	CD-37	2440	39642	13667	BD+68	417
39449	25453	BD+50	1246	39546	217574	CP-40	838	39643	40712	BD+47	1214
39450	58555	BD+36	1289	39547	234162	CP-52	791	39644	77711	BD+27	906
39451	77695	BD+28	933	39549	25471	BD+58	873	39645	77710	BD+22	1096
39452	77692	BD+23	1100	39550	25468	BD+53	966	39647	132622	BD-05	1434
39453	77691	BD+22	1084	39551	25467	BD+51	1128	39648	132621	BD-09	1259
39454	77690	BD+21	1027	39552	25465	BD+51	1127	39649	150914	BD-17	1277
39455	94961	BD+18	1001	39553	40699	BD+43	1379	39650	150912	BD-18	1219
39456	94960	BD+11	960	39555	94969	BD+15	975	39651	170963	CD-24	3513
39457	132609	BD-02	1396	39556	113244	BD+05	1040	39652	170960	CD-27	2564
39458	132610	BD-02	1397	39557	113242	BD+00	1203	39654	217583	CD-41	2109
39460	150885	BD-17	1269	39559	150902	BD-16	1288	39655	217582	CD-44	2295
39461	170935	CD-28	2512	39560	170957	BD-20	1217	39658	25480	BD+54	963
39462	196243	CD-37	2437	39561	170956	BD-21	1290	39660	40707	BD+41	1304
39463	234152	CD-51	1635	39562	170954	CD-23	3188	39661	94980	BD+15	976
39465	256231	CP-77	215	39563	219568	CP-42	2185	39662	94979	BD+11	964
39466	58553	BD+37	1352	39564	217572	CP-43	701	39663	113252	BD+08	1104
39468	150888	BD-14	1266	39565	234158	CP-55	886	39664	132623	BD-06	1345
39470	170937	CD-29	2545	39566	234157	CP-55	887	39666	150916	BD-16	1290
39471	196247	CD-31	2784	39567	249362	CP-65	504	39667	150917	BD-16	1291
39473	217567	CP-41	825	39569	94973	BD+16	907	39668	196265	CD-30	2679
39474	234150	CP-54	903	39570	94968	BD+12	937	39669	196264	CD-35	2561
39476	40698	BD+48	1318	39571	113247	BD+06	1059	39670	196261	CD-37	2452
39477	58556	BD+30	1045	39572	113246	BD+01	1155	39673	217580	CP-49	797
39478	77697	BD+26	992	39575	170953	CD-26	2532	39674	249363	CP-69	524
39479	113234	BD+09	995	39576	170952	CD-28	2525	39676	25478	BD+51	1130
39480	113229	BD+03	1065	39577	234160	CP-55	888	39677	77715	BD+29	1037
39481	132611	BD-C8	1240	39578	234159	CP-56	949	39678	77714	BD+21	1037
39482	150887	BD-17	1271	39579	234156	CP-59	522	39679	94985	BD+18	1013
39484	170941	CD-25	2731	39580	249361	CP-66	457	39680	94983	BD+13	1026

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
39681	94982	BD+11	965	39771	94993	BD+12	946	39860	256235	CP-79	196
39682	113254	BD+08	1105	39772	113269	BD+06	1065	39861	952	BD+81	201
39683	113256	BD+08	1107	39773	113267	BD+05	1044	39862	25494	BD+51	1133
39684	113255	BD+05	1042	39774	113268	BD+05	1046	39863	40726	BD+45	1205
39685	113253	BD+03	1071	39775	113265	BD+00	1208	39864	58596	BD+35	1288
39686	132625	BD-C7	1209	39776	132636	BD-03	1229	39865	77741	BD+29	1045
39688	150919	BD-16	1292	39777	132635	BD-04	1231	39866	77744	BD+28	952
39689	150918	BD-17	1278	39778	217538	CP-43	706	39867	95001	BD+19	1136
39690	170968	BD-21	1294	39780	258418	CP-84	75	39871	170992	CD-25	2768
39691	170966	CD-22	2556	39781	13668	BD+60	915	39872	170987	CD-29	2590
39692	170964	CD-29	2574	39782	25400	BD+57	923	39873	196292	CD-30	2698
39693	156262	CD-37	2453	39783	40721	BD+45	1202	39874	217597	CD-41	2119
39695	234171	CP-56	952	39784	58585	BD+36	1301	39875	234179	CP-52	799
39696	25481	BD+55	1030	39786	132637	BD-03	1230	39876	234176	CP-58	581
39697	58575	BD+36	1297	39787	152634	BD-03	1250	39877	256238	CP-74	357
39698	94986	BD+19	1126	39788	150926	BD-17	1281	39878	25495	BD+52	1018
39699	94989	BD+17	1051	39789	150925	BD-19	1293	39879	95005	BD+17	1057
39700	94984	BD+13	1027	39790	170983	BD-20	1225	39880	95000	BD+13	1035
39701	113257	BD+04	1073	39791	170981	CD-23	3213	39881	95004	BD+13	1036
39702	132627	BD-04	1276	39792	170977	CD-28	2540	39882	95003	BD+12	951
39703	150920	BD-15	1208	39793	156279	CD-36	2512	39884	113273	BD+04	1075
39704	150921	BD-16	1294	39794	156277	CD-37	2461	39885	132647	BD-04	1286
39705	170971	BD-20	1221	39795	217593	CP-40	850	39888	132646	BD-09	1264
39706	156268	CD-32	2614	39796	217592	CP-42	766	39889	150934	BD-11	1323
39709	960	BD+84	117	39797	234177	CP-50	863	39890	170990	CD-29	2592
39710	13665	BD+63	618	39798	5722	BD+77	221	39891	170993	CD-29	2595
39711	58580	BD+39	1453	39799	25491	BD+55	1033	39893	217596	CP-48	742
39712	58574	BD+30	1055	39800	94994	BD+10	932	39894	13674	BD+66	419
39713	77721	BD+29	1039	39801	113271	BD+07	1055	39895	58600	BD+36	1308
39714	113264	BD+C8	1110	39802	113270	BD+00	1211	39896	77743	BD+20	1178
39716	132628	BD-06	1347	39804	156283	CD-36	2515	39897	95009	BD+18	1022
39717	170970	CD-22	2558	39805	156280	CD-38	2273	39898	95007	BD+17	1061
39718	156270	CD-34	2503	39806	196281	CD-39	2241	39899	150935	BD-12	1310
39719	196267	CD-36	2506	39807	217589	CP-49	799	39900	150933	BD-18	1228
39720	156266	CD-37	2457	39808	234178	CP-50	865	39901	217599	CD-42	2205
39723	25488	BD+59	924	39809	249370	CP-61	534	39902	249373	CP-65	507
39724	25485	BD+55	1032	39810	256239	CP-72	418	39903	249371	CP-67	516
39725	58579	BD+35	1283	39813	13670	BD+61	839	39904	249367	CP-69	529
39726	77717	BD+21	1039	39814	58591	BD+38	1333	39905	40729	BD+46	1073
39727	77718	BD+20	1168	39815	58588	BD+33	1193	39907	95006	BD+11	971
39728	94991	BD+19	1131	39816	77726	BD+20	1171	39908	132651	BD-01	1064
39729	94990	BD+14	1074	39817	150927	BD-15	1212	39909	132650	BD-02	1409
39730	113263	BD+09	1005	39818	170985	CD-24	3526	39910	132652	BD-04	1289
39731	113262	BD+05	1043	39819	170982	CD-29	2588	39911	132648	BD-04	1288
39732	132630	BD-C1	1059	39820	196288	CD-31	2811	39913	170999	BD-21	1298
39733	150922	BD-12	1304	39821	196285	CD-37	2464	39914	170998	CD-25	2772
39734	170976	CD-24	3520	39822	217590	CP-47	669	39915	196294	CD-37	2470
39735	156273	CD-30	2685	39823	217591	CP-49	800	39917	217600	CD-43	2114
39736	196271	CD-35	2565	39825	40725	BD+48	1324	39918	217598	CD-47	2077
39737	217586	CP-40	846	39826	58592	BD+36	1304	39919	234180	CP-56	956
39738	234173	CP-53	953	39827	94996	BD+14	1079	39921	25499	BD+58	884
39740	5716	BD+75	243	39828	94997	BD+12	950	39922	40730	BD+45	1209
39742	25483	BD+50	1250	39829	94998	BD+11	970	39923	58606	BD+38	1337
39743	40720	BD+49	1423	39831	113272	BD+06	1067	39924	58603	BD+35	1290
39744	40717	BD+46	1070	39833	132641	BD-00	1115	39925	58601	BD+30	1063
39745	58582	BD+35	1284	39834	132643	BD-00	1116	39926	113275	BD+07	1060
39746	77724	BD+27	914	39835	132639	BD-07	1210	39927	132653	BD-04	1291
39747	132632	BD-C4	1280	39836	132640	BD-07	1211	39928	150936	BD-17	1288
39748	132631	BD-C5	1436	39837	150929	BD-11	1320	39929	171000	CD-22	2574
39749	132629	BD-C6	1348	39838	196290	CD-30	2697	39930	196298	CD-31	2820
39750	170973	CD-29	2582	39839	156287	CD-35	2574	39931	196295	CD-34	2521
39751	156269	CD-37	2460	39840	156286	CD-36	2520	39932	196296	CD-35	2580
39752	156274	CD-38	2270	39841	217595	CP-45	712	39933	217603	CP-40	858
39753	217584	CP-48	736	39842	249369	CP-63	491	39934	217602	CP-42	772
39754	234174	CP-53	954	39844	249368	CP-66	463	39935	217601	CP-45	718
39755	249366	CP-62	529	39845	58593	BD+38	1335	39936	234182	CP-56	958
39756	256240	CP-70	451	39846	58594	BD+35	1287	39937	234181	CP-57	901
39759	113266	BD+C7	1054	39847	77736	BD+25	1034	39938	58609	BD+35	1292
39760	132617	BD-C3	1228	39849	132645	BD-01	1060	39939	58604	BD+32	1136
39761	150924	BD-14	1272	39852	132642	BD-09	1262	39940	113277	BD+07	1061
39762	150923	BD-18	1226	39853	150932	BD-11	1321	39942	132654	BD-09	1266
39763	156278	CD-32	2620	39854	150928	BD-17	1284	39943	171005	CD-23	3230
39764	156276	CD-33	2599	39855	150931	BD-19	1297	39944	171003	CD-25	2773
39766	217585	CP-45	707	39856	170989	CD-25	2764	39945	171001	CD-26	2558
39769	58586	BD+38	1331	39857	170988	CD-25	2766	39946	196297	CD-33	2613

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
39947	40732	BD+43	1392	40036	25501	BD+52	1021	40126	171020	CD-29	2614
39948	58607	BD+34	1218	40037	40735	BD+40	1469	40127	171022	CD-29	2615
39949	77753	BD+27	923	40038	77768	BD+28	957	40128	196312	CD-36	2534
39950	77748	BD+21	1051	40039	95031	BD+19	1145	40129	234189	CP-56	964
39951	113278	BD+07	1062	40040	95030	BD+15	993	40130	256244	CP-71	387
39953	113276	BD+00	1218	40041	95029	BD+12	956	40131	40745	BD+46	1074
39954	132659	BD-00	1122	40042	132670	BD-06	1351	40132	77776	BD+24	1043
39955	132660	BD-02	1411	40044	150946	BD-10	1319	40133	95048	BD+12	959
39956	132661	BD-04	1292	40045	150945	BD-16	1301	40134	132678	BD-03	1241
39957	132657	BD-07	1221	40046	150940	BD-18	1235	40135	132676	BD-07	1228
39958	132655	BD-07	1220	40047	171014	CD-22	2581	40136	150957	BD-14	1286
39959	132656	BD-08	1253	40049	171015	CD-25	2783	40137	150956	BD-17	1300
39960	171004	CD-25	2774	40050	171011	CD-29	2604	40138	171031	BD-21	1307
39961	217606	CP-40	859	40051	196306	CD-33	2623	40139	217613	CP-41	843
39962	217604	CD-42	2215	40054	217609	CP-44	744	40140	13683	BD+66	420
39963	249376	CP-64	486	40055	5730	BD+75	247	40141	25516	BD+56	1083
39965	25498	BD+52	1019	40056	40740	BD+41	1319	40142	25510	BD+52	1023
39966	40734	BD+47	1220	40057	77766	BD+21	1056	40143	40746	BD+45	1216
39967	40733	BD+42	1450	40058	132672	BD-05	1441	40144	77778	BD+25	1053
39968	40731	BD+40	1466	40060	150943	BD-18	1236	40145	132681	BD-02	1416
39969	58610	BD+33	1197	40061	13678	BD+63	619	40146	132680	BD-03	1243
39970	77750	BD+24	1033	40062	25504	BD+55	1036	40147	132679	BD-09	1274
39971	95023	BD+18	1026	40063	25503	BD+53	976	40148	150959	BD-17	1303
39973	156300	CD-33	2616	40064	40742	BD+45	1212	40150	171032	CD-22	2592
39975	217605	CP-45	720	40065	77769	BD+24	1039	40151	171034	BD-22	1269
39976	234185	CP-52	800	40066	95035	BD+15	997	40152	196317	CD-31	2841
39977	234184	CP-57	904	40067	132673	BD-01	1070	40154	217614	CP-42	781
39978	234183	CP-57	903	40068	132671	BD-09	1270	40155	234193	CD-51	1669
39979	249377	CP-63	495	40069	150949	BD-11	1328	40156	249378	CP-69	534
39980	249372	CP-69	530	40070	150951	BD-11	1329	40158	954	BD+80	190
39982	58612	BD+37	1365	40071	150950	BD-13	1305	40159	13685	BD+67	407
39983	77756	BD+22	1109	40072	150952	BD-15	1220	40160	40748	BD+46	1075
39984	95020	BD+15	989	40073	150947	BD-15	1219	40161	58623	BD+37	1374
39985	113284	BD+09	1016	40075	171019	CD-23	3247	40162	58624	BD+37	1375
39986	113280	BD+04	1078	40076	171016	CD-27	2595	40163	77781	BD+29	1058
39987	113279	BD+03	1077	40077	156310	CD-33	2624	40164	77782	BD+26	1018
39988	113281	BD+01	1161	40078	196308	CD-38	2286	40165	113293	BD+09	1020
39989	132665	BD-02	1412	40079	217610	CD-47	2085	40166	113294	BD+06	1076
39990	132663	BD-07	1222	40080	5721	BD+70	383	40167	132682	BD-02	1417
39991	132666	BD-09	1268	40081	13677	BD+61	842	40168	132683	BD-08	1265
39992	132662	BD-09	1267	40082	25512	BD+59	930	40169	150964	BD-10	1323
39995	196302	CD-33	2617	40083	25505	BD+54	971	40170	171038	BD-20	1232
39996	196301	CD-35	2582	40084	40743	BD+49	1428	40171	171039	BD-20	1233
39997	217608	CD-41	2127	40085	58619	BD+38	1341	40173	171037	CD-24	3557
39999	234187	CP-51	792	40086	95037	BD+10	939	40174	171033	CD-26	2575
40000	5718	BD+73	305	40087	113289	BD+06	1074	40175	171030	CD-29	2618
40001	58611	BD+33	1199	40089	150953	BD-15	1221	40176	196316	CD-37	2487
40002	77759	BD+26	1011	40090	150948	BD-19	1301	40178	217617	CP-40	866
40003	77760	BD+23	1119	40091	196309	CD-39	2260	40179	234192	CP-53	961
40004	95028	BD+18	1031	40093	5729	BD+74	267	40181	256241	CP-75	345
40005	95025	BD+16	926	40094	13682	BD+68	418	40182	13684	BD+65	509
40006	95024	BD+15	991	40095	40744	BD+49	1429	40183	40750	BD+44	1328
40007	95019	BD+10	936	40096	95044	BD+17	1071	40184	40747	BD+40	1472
40009	132667	BD-02	1413	40097	95042	BD+11	977	40185	95055	BD+14	1093
40010	132668	BD-02	1414	40098	150955	BD-16	1302	40186	95054	BD+14	1091
40011	132669	BD-03	1238	40099	150954	BD-17	1298	40188	113292	BD+04	1082
40012	132664	BD-08	1256	40100	171023	BD-21	1304	40189	132684	BD-08	1266
40013	150939	BD-15	1216	40101	171018	CD-28	2562	40190	132685	BD-09	1275
40016	171012	CD-24	3543	40104	217611	CP-46	661	40191	150963	BD-11	1333
40017	196303	CD-33	2618	40105	234191	CD-50	1977	40192	150962	BD-13	1306
40018	234186	CP-56	961	40108	13681	BD+62	801	40193	171041	CD-22	2595
40019	77757	BD+20	1187	40109	25509	BD+54	973	40194	171040	CD-23	3259
40020	95027	BD+11	975	40110	77777	BD+28	958	40195	196322	CD-31	2844
40023	150941	BD-11	1326	40111	77775	BD+25	1052	40196	196319	CD-34	2538
40024	150944	BD-11	1327	40112	95049	BD+18	1036	40199	217615	CP-47	678
40025	150942	BD-15	1217	40113	95045	BD+14	1088	40200	217612	CD-49	1945
40026	171013	CD-24	3545	40114	95047	BD+13	1052	40201	249381	CP-61	541
40027	171009	CD-29	2602	40115	113290	BD+06	1075	40202	13686	BD+64	557
40028	196305	CD-30	2710	40117	132677	BD-01	1073	40203	25518	BD+55	1038
40029	196307	CD-31	2832	40118	132675	BD-07	1227	40204	25513	BD+51	1139
40030	217607	CP-48	745	40119	150960	BD-10	1321	40205	40751	BD+44	1329
40031	249379	CP-62	537	40120	150958	BD-11	1330	40206	40749	BD+41	1322
40033	5724	BD+73	307	40123	171028	CD-23	3253	40207	77785	BD+23	1130
40034	13675	BD+65	507	40124	171027	CD-24	3552	40208	113299	BD+00	1230
40035	25502	BD+54	970	40125	171021	CD-29	2613	40209	113297	BD+00	1229

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	
40210	113296	BD+00	1227	40305	217626 CP-44	748	40393	40779 BD+49	1435
40211	132687	BD-02	1418	40306	234202 CP-53	965	40394	40778 BD+47	1227
40212	132686	BD-06	1354	40307	249388 CP-60	508	40395	40777 BD+42	1463
40213	171043	CD-23	3262	40308	249385 CP-63	497	40396	95078 BD+15	1007
40214	171042	CD-24	3558	40309	249380 CP-69	536	40397	132703 BD-04	1310
40215	156321	CD-33	2630	40310	13687 BD+62	802	40399	150980 BD-12	1324
40216	156320	CD-38	2296	40311	40772 BD+49	1432	40400	150979 BD-15	1229
40219	217618	CP-44	746	40313	58634 BD+36	1322	40401	171070 BD-20	1239
40220	217616	CP-49	809	40314	58631 BD+31	1156	40402	171065 CD-27	2620
40221	234195	CP-56	967	40315	77806 BD+27	940	40403	171063 CD-28	2592
40222	249382	CP-61	543	40316	95068 BD+16	940	40404	171062 CD-28	2591
40224	258422	CP-81	154	40317	113310 BD+05	1055	40405	196339 CD-36	2549
40225	5732	BD+73	311	40318	150970 BD-12	1319	40406	196336 CP-40	875
40227	95058	BD+12	963	40319	196332 CD-33	2637	40407	234206 CP-53	971
40228	113303	BD+08	1124	40320	217627 CP-42	784	40408	234204 CP-58	593
40233	150966	BD-10	1325	40321	234196 CP-59	538	40409	249390 CP-63	498
40234	150965	BD-18	1240	40322	256242 CP-77	220	40410	258424 CP-80	164
40235	171045	CD-23	3263	40323	25520 BD+51	1141	40411	58644 BD+38	1347
40236	156328	CD-31	2647	40324	40771 BD+46	1079	40412	95084 BD+17	1082
40237	196323	CD-35	2596	40325	40769 BD+44	1332	40413	113319 BD+08	1128
40238	196324	CD-35	2597	40326	40767 BD+43	1404	40414	132705 BD-02	1426
40239	40756	BD+45	1217	40327	58639 BD+36	1324	40415	132706 BD-05	1456
40240	40754	BD+43	1402	40328	58637 BD+32	1148	40416	132707 BD-06	1363
40241	77790	BD+24	1045	40329	77803 BD+20	1199	40418	150977 BD-19	1314
40242	77792	BD+23	1132	40330	95071 BD+18	1042	40419	171071 CD-22	2616
40243	77789	BD+21	1063	40331	95070 BD+18	1040	40420	171069 CD-27	2624
40244	113302	BD+02	1095	40332	95067 BD+10	950	40421	40781 BD+49	1436
40245	132688	BD-08	1267	40333	113313 BD+07	1072	40422	40780 BD+45	1224
40247	171046	CD-26	2584	40334	113312 BD+05	1056	40424	95087 BD+19	1160
40248	156330	CD-31	2848	40335	113311 BD+01	1170	40425	95086 BD+19	1161
40249	196327	CD-34	2543	40336	132693 BD-07	1232	40426	95090 BD+18	1046
40250	217619	CP-45	724	40338	171056 CD-26	2594	40427	95088 BD+13	1065
40251	217620	CP-45	725	40339	196334 CD-34	2548	40428	95083 BD+12	971
40253	40764	BD+49	1431	40340	156331 CD-39	2275	40429	132708 BD-02	1427
40254	58628	BD+31	1154	40341	217629 CP-41	849	40430	150982 BD-10	1331
40255	77795	BD+29	1062	40342	249386 CP-64	493	40432	150981 BD-12	1325
40256	77798	BD+27	935	40344	40774 BD+45	1221	40433	171075 CD-24	3572
40257	95062	BD+15	1003	40345	77808 BD+22	1123	40434	234205 CP-59	540
40258	113305	BD+09	1023	40346	113314 BD+07	1073	40438	25527 BD+55	1044
40259	113304	BD+02	1096	40347	132700 BD-01	1078	40439	58645 BD+33	1209
40260	132689	BD-02	1420	40348	132699 BD-02	1422	40440	77817 BD+28	965
40265	171053	BD-20	1236	40349	132698 BD-04	1306	40441	77818 BD+28	966
40266	171052	BD-21	1312	40350	132697 BD-04	1305	40442	77815 BD+22	1131
40267	171050	CD-22	2604	40351	132696 BD-05	1451	40443	77813 BD+21	1072
40268	171047	CD-26	2586	40353	132695 BD-06	1360	40444	113324 BD+08	1131
40269	171048	CD-27	2611	40354	132694 BD-07	1234	40445	113323 BD+04	1089
40270	156325	CD-38	2299	40355	150973 BD-15	1226	40446	113321 BD+00	1239
40271	217625	CP-40	869	40356	150971 BD-17	1309	40448	150983 BD-15	1230
40272	217622	CP-42	783	40357	171061 BD-21	1313	40451	171074 CD-27	2627
40273	234200	CD-51	1671	40358	171057 CD-28	2589	40452	196348 CD-32	2664
40274	234198	CP-53	964	40359	196335 CD-31	2854	40454	234208 CP-56	969
40275	249387	CP-60	506	40360	196333 CD-38	2307	40455	249391 CP-64	495
40276	249383	CP-62	539	40362	217628 CP-48	754	40456	973 BD+84	118
40277	256245	CP-70	462	40364	234203 CP-55	904	40457	58649 BD+35	1304
40278	40766	BD+48	1331	40366	58638 BD+29	1066	40458	58647 BD+34	1231
40279	40765	BD+48	1330	40367	95079 BD+18	1043	40459	58646 BD+31	1158
40280	77800	BD+25	1058	40368	95073 BD+16	945	40460	77819 BD+27	943
40281	95063	BD+12	965	40369	95075 BD+12	968	40461	95093 BD+19	1162
40282	113306	BD+01	1168	40371	113317 BD+05	1057	40462	95095 BD+19	1163
40283	132691	BD-01	1075	40372	113315 BD+01	1171	40463	95092 BD+12	975
40285	156329	CD-38	2301	40373	132701 BD-02	1423	40464	150988 BD-10	1332
40288	217624	CP-41	847	40376	150974 BD-14	1292	40465	171079 BD-21	1314
40289	217623	CP-44	747	40377	150975 BD-15	1227	40466	196347 CD-39	2280
40291	217621	CP-49	811	40379	150972 BD-18	1247	40467	217633 CP-40	877
40292	234199	CP-52	805	40380	196338 CD-30	2728	40468	234210 CP-55	905
40293	234197	CP-55	903	40381	217631 CP-40	874	40469	5738 BD+72	298
40296	256243	CP-76	357	40382	58643 BD+39	1480	40470	40788 BD+45	1225
40297	77804	BD+27	938	40383	113318 BD+04	1087	40471	40783 BD+43	1409
40298	77799	BD+21	1066	40386	171068 CD-22	2613	40472	132711 BD-01	1081
40299	77796	BD+20	1197	40387	171064 CD-24	3567	40473	132709 BD-01	1080
40300	113309	BD+06	1077	40388	196343 CD-31	2859	40474	132710 BD-05	1458
40301	132692	BD-06	1359	40389	196342 CD-33	2643	40476	150989 BD-11	1345
40302	150969	BD-10	1327	40390	196340 CD-33	2642	40477	150986 BD-18	1254
40303	150968	BD-19	1309	40391	196337 CD-39	2276	40478	150984 BD-18	1253
40304	171051	CD-28	2580	40392	5743 BD+78	209	40479	171078 CD-26	2605

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
40480	171076	CD-29	2642	40570	95103	BD+15	1018	40657	132732	BD-03	1256
40483	217634	CD-44	2343	40571	95105	BD+12	980	40658	132731	BD-09	1291
40484	234207	CP-59	542	40572	113338	BD+04	1095	40659	151001	BD-11	1351
40485	249389	CP-69	540	40573	113337	BD+03	1093	40660	151003	BD-14	1300
40486	40789	BD+48	1333	40574	132723	BD-01	1083	40661	171104	CD-22	2641
40487	40787	BD+43	1411	40575	132725	BD-04	1318	40662	196371	CD-35	2625
40488	40782	BD+41	1329	40577	132721	BD-09	1286	40663	217645	CP-42	788
40489	58651	BD+37	1385	40578	150993	BD-12	1330	40664	217644	CP-48	757
40490	113326	BD+09	1037	40579	171094	CD-24	3586	40665	234224	CP-53	978
40491	113327	BD+08	1133	40580	196363	CD-31	2878	40666	249394	CP-63	502
40492	113325	BD+04	1090	40581	196364	CD-31	2879	40667	25539	BD+58	889
40493	171082	CD-23	3291	40582	196361	CD-33	2649	40668	25534	BD+51	1144
40494	196352	CD-35	2612	40583	196360	CD-35	2620	40669	58671	BD+38	1357
40495	196349	CD-39	2284	40585	217639	CP-47	687	40670	113354	BD+04	1098
40496	217636	CD-41	2147	40586	40796	BD+45	1227	40671	132735	BD-05	1465
40497	5737	BD+71	336	40587	58659	BD+31	1165	40672	132734	BD-08	1278
40498	58653	BD+38	1350	40588	58657	BD+31	1164	40673	151002	BD-16	1320
40500	150990	BD-11	1346	40589	77837	BD+27	945	40674	234220	CP-59	552
40502	171086	BD-20	1241	40590	113339	BD+00	1242	40675	25537	BD+55	1049
40503	196353	CD-37	2505	40591	132726	BD-02	1436	40676	58670	BD+31	1168
40505	217635	CP-46	670	40592	132722	BD-07	1243	40677	77853	BD+28	979
40506	217632	CP-49	821	40593	171096	CD-27	2638	40678	77851	BD+23	1150
40507	234211	CP-56	970	40595	217642	CP-45	731	40679	95119	BD+19	1172
40508	234212	CP-56	971	40598	58663	BD+36	1332	40680	95121	BD+18	1055
40509	13689	BD+64	560	40599	58661	BD+35	1311	40681	95117	BD+16	964
40510	77827	BD+25	1069	40600	58662	BD+32	1158	40682	95115	BD+12	984
40511	113328	BD+02	1101	40602	113344	BD+08	1138	40684	113356	BD+08	1144
40512	113329	BD+02	1102	40603	113342	BD+04	1096	40685	113358	BD+07	1088
40513	132716	BD-04	1315	40604	150996	BD-12	1333	40686	132736	BD-00	1138
40515	132713	BD-08	1275	40605	150994	BD-12	1332	40687	151004	BD-15	1238
40516	150991	BD-14	1297	40607	171099	BD-20	1244	40688	171105	CD-22	2643
40519	171084	CD-25	2823	40608	171098	CD-22	2636	40690	196373	CD-39	2294
40520	171083	CD-28	2608	40609	171097	CD-25	2832	40691	217647	CP-40	884
40521	196358	CD-31	2870	40610	196369	CD-32	2684	40692	234223	CP-56	977
40522	196356	CD-31	2871	40611	196365	CD-35	2621	40693	249397	CP-60	515
40523	196355	CD-35	2615	40612	196362	CD-37	2513	40694	40804	BD+42	1469
40524	217637	CP-40	880	40615	13691	BD+60	921	40695	77854	BD+25	1079
40525	234216	CP-54	920	40616	113346	BD+04	1097	40696	77852	BD+23	1152
40526	234213	CP-56	972	40617	132729	BD-05	1463	40697	95127	BD+18	1056
40528	256246	CP-72	424	40618	132727	BD-08	1276	40698	95122	BD+12	985
40529	58654	BD+31	1162	40619	150998	BD-11	1349	40699	113360	BD+08	1145
40530	77830	BD+28	969	40620	150995	BD-17	1319	40700	113359	BD+05	1066
40531	95098	BD+19	1165	40622	196366	CD-36	2567	40701	113357	BD+04	1100
40533	113333	BD+06	1081	40623	217643	CP-43	722	40703	151005	BD-17	1321
40534	132718	BD-04	1316	40624	249392	CP-65	523	40704	171107	CD-23	3317
40535	132714	BD-09	1284	40626	40801	BD+49	1441	40705	196375	CD-34	2571
40536	132715	BD-09	1285	40627	40800	BD+46	1084	40706	196376	CD-38	2333
40537	171090	BD-21	1316	40628	77844	BD+29	1074	40708	13706	BD+67	410
40538	171087	CD-26	2612	40629	95112	BD+19	1170	40709	13699	BD+64	563
40539	196359	CD-32	2676	40630	95111	BD+16	960	40710	40810	BD+47	1237
40540	196357	CD-34	2560	40631	95110	BD+14	1109	40711	95120	BD+10	973
40541	217638	CP-40	881	40632	95108	BD+10	967	40712	132737	BD-05	1468
40542	234217	CP-51	803	40633	113349	BD+09	1045	40714	151006	BD-13	1316
40544	58655	BD+35	1308	40634	113348	BD+01	1179	40715	151008	BD-15	1239
40545	77831	BD+22	1135	40635	132733	BD-00	1137	40716	171109	CD-24	3599
40546	113335	BD+09	1040	40636	132730	BD-05	1464	40717	196381	CD-31	2888
40547	113331	BD+02	1103	40637	132728	BD-06	1372	40718	196380	CD-32	2696
40548	132720	BD-02	1433	40638	150999	BD-15	1236	40719	196378	CD-33	2660
40550	132717	BD-07	1241	40639	150997	BD-17	1320	40720	196377	CD-37	2519
40552	171091	CD-25	2827	40641	171103	BD-20	1246	40721	13697	BD+61	849
40554	171089	CD-27	2633	40642	196370	CD-31	2881	40722	40808	BD+43	1421
40555	171088	CD-29	2646	40643	234222	CP-53	977	40723	58676	BD+35	1316
40556	217640	CP-40	882	40644	234221	CP-56	976	40724	77858	BD+22	1140
40557	217641	CP-41	856	40645	249395	CP-61	552	40725	113363	BD+07	1091
40558	234219	CP-53	975	40646	256247	CP-74	362	40726	113362	BD+02	1106
40560	249393	CP-60	511	40647	13702	BD+69	361	40727	132738	BD-06	1375
40561	5742	BD+72	299	40648	13695	BD+63	624	40728	132739	BD-07	1246
40562	40793	BD+44	1338	40649	25532	BD+53	981	40729	151010	BD-14	1302
40563	113332	BD+03	1090	40650	40802	BD+47	1236	40731	151007	BD-18	1262
40564	113334	BD+02	1104	40651	40797	BD+42	1466	40732	151009	BD-19	1323
40565	150992	BD-19	1318	40652	58669	BD+38	1356	40733	217648	CD-44	2363
40566	234215	CP-59	546	40653	77847	BD+29	1075	40734	217646	CP-47	690
40567	13694	BD+66	423	40654	77846	BD+22	1139	40735	234226	CP-52	813
40568	25530	BD+56	1086	40655	95113	BD+17	1089	40737	13700	BD+63	625
40569	95106	BD+16	957	40656	113350	BD+01	1180	40738	13698	BD+61	851

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
40739	40806	BD+43	1420	40836	113376	BD+03	1104	40927	25558	BD+57	934
40740	77861	BD+23	1154	40837	113377	BD+02	1111	40928	40827	BD+46	1090
40741	113366	BD+C7	1092	40838	132749	BD-06	1378	40929	40825	BD+41	1342
40742	132742	BD-01	1087	40839	151022	BD-10	1344	40930	58695	BD+31	1175
40743	132743	BD-02	1439	40840	151020	BD-13	1319	40931	95153	BD+13	1085
40744	132740	BD-07	1248	40842	171121	CD-25	2855	40932	113389	BD+09	1064
40745	151011	BD-12	1337	40843	217653	CP-42	794	40933	113388	BD+04	1104
40747	196379	CD-39	2302	40844	234232	CP-50	877	40934	113386	BD+03	1108
40749	249396	CP-67	530	40847	5759	BD+76	224	40935	113387	BD+01	1191
40751	13704	BD+63	627	40848	13707	BD+60	924	40936	132756	BD-05	1476
40752	25543	BD+55	1051	40849	58693	BD+39	1494	40937	151030	BD-11	1359
40753	25540	BD+50	1262	40850	113379	BD+06	1090	40938	171133	CD-24	3615
40754	40813	BD+46	1087	40852	196396	CD-30	2762	40939	196400	CD-37	2536
40756	55129	BD+13	1076	40854	196393	CD-37	2531	40940	217658	CP-45	740
40757	113368	BD+06	1087	40858	137113	BD+64	564	40942	40833	BD+49	1444
40758	113365	BD+01	1184	40859	13708	BD+60	925	40943	58698	BD+36	1343
40759	132745	BD-03	1260	40860	40824	BD+49	1443	40944	58697	BD+35	1324
40760	132744	BD-07	1249	40861	95146	BD+18	1061	40945	58696	BD+33	1225
40761	132741	BD-09	1294	40862	95144	BD+14	1115	40946	77887	BD+22	1150
40762	171110	BD-21	1321	40863	95143	BD+11	1002	40947	95155	BD+12	994
40763	171112	CD-22	2652	40864	151023	BD-14	1307	40949	151029	BD-15	1248
40765	196385	CD-30	2754	40865	196395	CD-37	2534	40950	171135	CD-23	3347
40766	196384	CD-33	2663	40866	196394	CD-39	2312	40951	196402	CD-37	2539
40767	234227	CP-52	814	40867	217655	CP-40	890	40953	256248	CP-79	202
40768	249401	CP-60	519	40868	234234	CP-52	819	40954	5768	BD+78	211
40770	13709	BD+66	425	40869	234233	CP-52	818	40955	13717	BD+65	511
40771	58681	BD+32	1164	40872	25555	BD+58	891	40956	13715	BD+63	630
40772	77863	BD+21	1086	40873	25549	BD+51	1146	40957	40831	BD+45	1235
40773	95133	BD+16	967	40874	58694	BD+36	1341	40958	40828	BD+41	1343
40774	113367	BD+09	1055	40875	113383	BD+05	1072	40959	77894	BD+27	963
40778	151016	BD-10	1341	40876	113380	BD+03	1106	40960	95158	BD+18	1067
40779	151014	BD-12	1340	40877	132750	BD-07	1253	40961	95157	BD+17	1101
40780	151012	BD-14	1304	40880	151025	BD-10	1345	40962	95156	BD+11	1005
40781	196382	CD-38	2338	40881	151024	BD-11	1357	40963	113395	BD+07	1099
40784	25541	BD+50	1263	40882	171128	BD-21	1324	40964	113392	BD+01	1195
40785	40816	BD+44	1346	40883	171126	BD-21	1323	40965	132759	BD-03	1267
40786	40814	BD+41	1338	40884	171127	BD-21	1325	40967	151037	BD-10	1349
40787	58683	BD+32	1165	40885	171125	CD-23	3338	40968	151034	BD-12	1347
40788	77868	BD+23	1156	40886	171122	CD-27	2662	40969	151033	BD-15	1249
40789	95136	BD+17	1095	40888	196397	CD-34	2588	40970	151032	BD-16	1333
40790	95135	BD+13	1078	40889	234235	CP-50	878	40971	151031	BD-18	1269
40795	151017	BD-10	1343	40890	234230	CP-57	923	40972	171138	CD-25	2865
40796	151015	BD-12	1341	40891	13714	BD+63	629	40973	196406	CD-30	2768
40798	217649	CP-43	727	40892	25552	BD+53	986	40976	217663	CD-44	2379
40799	234228	CP-53	984	40893	58692	BD+31	1174	40978	40834	BD+46	1091
4800	13710	BD+65	510	40894	77883	BD+28	991	40979	40830	BD+44	1353
4801	40818	BD+42	1473	40895	77880	BD+25	1089	40980	77896	BD+26	1045
4802	77870	BD+27	958	40896	77882	BD+23	1161	40981	77889	BD+20	1229
4803	113374	BD+C7	1095	40897	77877	BD+22	1147	40982	113397	BD+08	1156
4804	113373	BD+C7	1094	40898	95149	BD+12	993	40983	113393	BD+01	1196
4805	156387	CD-35	2631	40899	113384	BD+05	1073	40984	132762	BD-00	1144
4807	217651	CP-41	662	40900	113385	BD+02	1113	40985	132761	BD-05	1478
4808	217650	CP-42	2266	40901	132752	BD-01	1092	40986	132760	BD-06	1381
4809	249400	CP-67	531	40902	132751	BD-02	1447	40987	132758	BD-07	1256
4810	249398	CP-68	456	40903	132753	BD-03	1264	40988	151036	BD-13	1324
4813	77872	BD+26	1039	40905	151027	BD-13	1321	40989	151035	BD-17	1329
4814	113375	BD+04	1102	40906	171129	CD-25	2859	40990	171140	BD-20	1260
4815	113370	BD+01	1185	40907	196399	CD-38	2348	40991	217662	CP-46	676
4819	132748	BD-09	1299	40908	196398	CD-39	2314	40995	40836	BD+47	1242
4820	151018	BD-13	1318	40909	234236	CD-51	1699	40996	77900	BD+26	1046
4821	151019	BD-15	1242	40910	95151	BD+19	1182	40997	132763	BD-06	1382
4822	171119	CD-25	2854	40911	95154	BD+18	1064	40998	132764	BD-07	1257
4823	171117	CD-27	2655	40912	95150	BD+13	1084	40999	171141	CD-22	2678
4824	171115	CD-27	2656	40913	132754	BD-02	1448	41000	196407	CD-39	2319
4825	171114	CD-29	2670	40914	132755	BD-03	1265	41002	217664	CD-44	2380
4826	217652	CP-42	793	40915	151026	BD-17	1327	41004	217660	CP-48	761
4827	25551	BD+59	937	40916	171132	CD-23	3344	41007	258423	CP-84	82
4828	25550	BD+57	931	40917	196401	CD-30	2764	41008	58706	BD+39	1500
4829	25546	BD+53	985	40918	217659	CP-40	892	41009	58701	BD+34	1249
4830	40822	BD+43	1423	40919	217656	CP-43	734	41010	77902	BD+29	1089
4831	58691	BD+36	1339	40922	217654	CP-47	694	41011	95163	BD+16	979
4832	58688	BD+32	1166	40923	234237	CP-53	986	41012	95161	BD+12	999
4833	77873	BD+24	1071	40924	249402	CP-66	478	41013	132765	BD-08	1288
4834	95141	BD+16	975	40925	256250	CP-72	433	41015	151040	BD-12	1348
4835	55140	BD+15	1030	40926	137118	BD+67	412	41017	151038	BD-18	1270

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	
41018	171142	CD-22	2680	41115	77913 BD+25	1099	41207	132784 BD-07	1264
41019	156409	CD-31	2908	41116	77915 BD+23	1170	41208	151062 BD-12	1361
41022	217665	CP-42	798	41117	77911 BD+20	1233	41209	171168 CD-23	3366
41023	249404	CP-62	552	41118	95176 BD+17	1109	41210	171169 CD-25	2881
41026	58702	BD+34	1250	41119	95177 BD+16	985	41211	196431 CD-30	2789
41027	58704	BD+31	1181	41120	55173 BD+14	1128	41214	234251 CD-51	1713
41028	95162	BD+14	1124	41121	113405 BD+08	1161	41215	249409 CP-60	527
41029	113399	BD+01	1197	41123	151053 BD-12	1359	41216	249407 CP-63	506
41030	132769	BD-02	1453	41124	151050 BD-12	1357	41218	25570 BD+58	895
41031	132766	BD-09	1303	41125	151052 BD-14	1315	41219	58721 BD+36	1348
41032	151042	BD-10	1352	41127	171152 CD-28	2653	41220	77927 BD+27	968
41034	151041	BD-16	1337	41128	196417 CD-39	2321	41221	77925 BD+25	1105
41035	151039	BD-18	1272	41132	217672 CP-44	768	41222	95192 BD+13	1095
41036	196408	CD-34	2597	41133	217670 CP-46	678	41223	95189 BD+11	1012
41037	234238	CP-58	600	41134	234245 CP-53	990	41224	113415 BD+05	1081
41039	25562	BD+55	1055	41135	249406 CP-61	561	41225	132786 BD-06	1387
41040	95166	BD+19	1186	41137	256249 CP-78	207	41227	171174 BD-21	1335
41041	95168	BD+18	1069	41138	77919 BD+28	998	41228	196433 CD-31	2930
41042	95165	BD+12	1000	41139	77918 BD+25	1100	41229	217678 CP-41	872
41044	132768	BD-06	1384	41140	77916 BD+21	1099	41231	217675 CD-46	2144
41045	132767	BD-08	1290	41141	95180 BD+13	1092	41232	234249 CP-54	939
41047	156413	CD-33	2681	41142	113407 BD+08	1162	41233	234248 CP-55	923
41052	25564	BD+57	935	41143	132778 BD-00	1150	41234	234246 CP-57	930
41053	25561	BD+51	1150	41145	151051 BD-17	1334	41236	983 BD+81	210
41054	40839	BD+45	1237	41146	151048 BD-18	1276	41237	13724 BD+62	811
41055	77908	BD+28	994	41147	171161 CD-22	2688	41238	40849 BD+46	1095
41056	77909	BD+27	966	41148	171160 CD-25	2877	41239	77926 BD+21	1102
41057	95167	BD+11	1007	41149	171159 CD-26	2661	41240	151065 BD-12	1362
41058	113400	BD+09	1071	41150	196422 CD-35	2647	41241	151064 BD-17	1339
41060	132773	BD-00	1149	41151	196420 CD-36	2593	41242	171173 CD-26	2667
41061	132772	BD-02	1456	41152	196421 CD-38	2363	41243	171171 CD-28	2664
41062	132770	BD-02	1455	41155	217674 CD-43	2196	41244	196430 CD-36	2597
41063	132771	BD-04	1336	41156	217669 CP-48	764	41245	196432 CD-38	2372
41065	151043	BD-13	1327	41157	234243 CP-55	921	41246	217680 CP-41	874
41066	151044	BD-15	1253	41158	249403 CP-69	549	41247	217679 CP-42	805
41067	171146	CD-25	2874	41159	5765 BD+74	275	41248	234250 CP-56	983
41068	171144	CD-29	2695	41160	25567 BD+59	940	41249	13725 BD+62	812
41069	156411	CD-36	2591	41161	40844 BD+48	1339	41250	40851 BD+45	1241
41070	156410	CD-37	2546	41162	58716 BD+37	1405	41251	58725 BD+33	1235
41071	217667	CP-44	766	41163	58711 BD+30	1098	41252	77930 BD+26	1056
41072	234240	CP-56	982	41164	95182 BD+14	1129	41253	113416 BD+02	1118
41073	13721	BD+68	423	41165	113406 BD+03	1112	41255	151066 BD-16	1343
41074	40840	BD+42	1477	41166	132776 BD-02	1457	41256	171176 CD-23	3373
41075	58709	BD+38	1366	41167	132779 BD-03	1271	41257	13726 BD+62	813
41076	55170	BD+11	1009	41168	132777 BD-06	1386	41258	40848 BD+40	1488
41077	55169	BD+11	1008	41169	151058 BD-11	1363	41259	77932 BD+25	1108
41078	113403	BD+09	1072	41170	151055 BD-13	1331	41260	95195 BD+17	1113
41079	113402	BD+07	1103	41171	171162 CD-22	2690	41261	113417 BD+06	1100
41080	113401	BD+05	1074	41172	171158 CD-27	2680	41262	132787 BD-00	1154
41083	151046	BD-12	1353	41173	171154 CD-29	2703	41264	151067 BD-11	1367
41084	151047	BD-13	1329	41176	132782 BD-02	1458	41265	196436 CD-32	2728
41085	151045	BD-19	1329	41178	132780 BD-09	1312	41266	196434 CD-33	2694
41086	171150	BD-21	1330	41179	151059 BD-11	1364	41268	58728 BD+36	1349
41087	196414	CD-38	2358	41181	151054 BD-18	1278	41269	58727 BD+33	1236
41089	217668	CP-42	2282	41182	156427 CD-34	2604	41270	77934 BD+21	1105
41091	217666	CP-48	763	41183	196424 CD-38	2367	41271	95198 BD+16	988
41093	234242	CP-54	936	41186	217673 CP-48	765	41272	132788 BD-03	1276
41094	249405	CP-64	503	41187	234247 CP-51	816	41273	171179 CD-22	2705
41096	5770	BD+77	229	41189	58717 BD+38	1368	41274	171175 CD-29	2719
41097	25566	BD+58	893	41190	95190 BD+18	1074	41275	217682 CP-41	875
41098	58708	BD+33	1230	41191	113408 BD+04	1110	41277	234255 CP-51	821
41099	77914	BD+29	1094	41192	132783 BD-07	1262	41278	234253 CP-54	942
41100	77917	BD+28	997	41193	132781 BD-07	1261	41280	25569 BD+50	1267
41101	95174	BD+18	1070	41194	151061 BD-11	1366	41281	40852 BD+42	1481
41102	95172	BD+16	984	41195	151057 BD-18	1279	41282	77935 BD+24	1086
41104	113404	BD+06	1095	41196	171165 CD-25	2880	41283	77936 BD+21	1107
41105	132775	BD-05	1480	41198	196425 CD-37	2553	41284	95202 BD+18	1078
41106	132774	BD-09	1307	41199	217677 CP-40	895	41285	95199 BD+16	989
41108	151049	BD-10	1355	41200	217676 CP-40	894	41286	113421 BD+04	1113
41109	171157	BD-20	1261	41201	40845 BD+44	1359	41287	113420 BD+02	1120
41110	171151	CD-27	2677	41202	95188 BD+14	1133	41288	113419 BD+00	1264
41111	171148	CD-29	2699	41203	95186 BD+12	1005	41289	132789 BD-05	1487
41112	171147	CD-29	2698	41204	113412 BD+05	1079	41291	196437 CD-30	2795
41113	196416	CD-33	2685	41205	113411 BD+01	1205	41292	196435 CD-39	2331
41114	40841	BD+45	1239	41206	132785 BD-02	1462	41293	217684 CP-40	898

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
41295	217681	CP-49	838	41382	132801	BD-06	1397	41473	171201	CD-29	2733
41296	234252	CP-58	602	41383	151074	BD-13	1341	41475	217694	CP-42	814
41297	249412	CP-61	563	41386	171191	CD-23	3380	41476	5774	BD+71	340
41298	249410	CP-62	558	41387	171190	CD-25	2893	41477	40871	BD+48	1346
41301	258410	CP-88	58	41389	196452	CD-30	2800	41478	58755	BD+37	1417
41302	581	BD+80	195	41391	196444	CD-36	2606	41479	58756	BD+35	1339
41303	5766	BD+70	390	41392	196445	CD-36	2609	41480	95226	BD+13	1105
41304	95203	BD+14	1136	41393	196443	CD-37	2564	41481	95225	BD+12	1013
41305	95201	BD+13	1100	41395	249418	CP-60	531	41482	132816	BD-00	1164
41306	95197	BD+10	991	41396	249416	CP-62	561	41483	132811	BD-08	1310
41307	113422	BD+08	1173	41397	25579	BD+54	988	41484	132812	BD-09	1321
41308	132792	BD-03	1278	41398	77949	BD+28	1008	41486	151091	BD-12	1366
41310	171184	BD-21	1337	41399	95218	BD+16	992	41487	151088	BD-14	1326
41311	171183	BD-21	1336	41400	95217	BD+15	1058	41488	151086	BD-17	1344
41312	171180	CD-26	2675	41401	95215	BD+14	1139	41489	171205	BD-20	1275
41313	156438	CD-33	2699	41402	113434	BD+07	1119	41491	171204	CD-26	2691
41314	217686	CP-43	745	41403	113432	BD+02	1126	41492	196457	CD-35	2671
41316	234257	CP-53	992	41404	151080	BD-10	1361	41493	217695	CP-44	775
41317	58731	BD+34	1255	41405	151077	BD-16	1345	41496	5782	BD+79	196
41318	77939	BD+21	1109	41406	171195	BD-20	1271	41497	5779	BD+76	226
41319	132791	BD-09	1317	41407	171188	CD-28	2677	41498	58757	BD+33	1244
41320	151069	BD-13	1338	41408	196450	CD-33	2704	41499	95228	BD+19	1203
41321	171186	CD-22	2708	41409	196449	CD-33	2703	41500	113444	BD+09	1087
41322	171182	CD-28	2672	41410	217690	CD-46	2155	41501	113442	BD+05	1089
41323	217685	CP-44	772	41411	249417	CP-62	563	41503	132817	BD-01	1108
41325	217683	CP-48	767	41412	256257	CP-71	404	41504	132813	BD-02	1470
41326	234254	CP-57	933	41413	13734	BD+68	425	41505	132815	BD-04	1351
41327	249414	CP-60	530	41414	40863	BD+41	1354	41507	132814	BD-08	1312
41328	40861	BD+49	1452	41415	58748	BD+31	1195	41509	151094	BD-13	1344
41329	40856	BD+43	1444	41416	58746	BD+30	1110	41510	151095	BD-15	1265
41330	58739	BD+35	1334	41417	77954	BD+29	1109	41511	151093	BD-16	1349
41331	58734	BD+31	1193	41418	77957	BD+27	975	41512	151089	BD-18	1291
41332	58732	BD+31	1192	41419	77952	BD+23	1187	41513	151090	BD-19	1345
41333	113424	BD+C9	1080	41420	132806	BD-01	1105	41514	171208	CD-26	2692
41335	152793	BD-06	1391	41421	132804	BD-02	1467	41515	249422	CP-63	511
41337	151071	BD-13	1339	41423	171196	CD-23	3388	41517	13733	BD+61	857
41338	196442	CD-34	2615	41424	196448	CD-37	2566	41518	25588	BD+56	1091
41339	196439	CD-38	2378	41425	234264	CP-50	892	41519	25584	BD+50	1271
41340	249413	CP-61	564	41428	13735	BD+67	413	41520	40874	BD+49	1454
41341	256252	CP-76	363	41429	77558	BD+29	1112	41521	40873	BD+46	1099
41342	40859	BD+43	1447	41430	77556	BD+29	1111	41522	40870	BD+43	1454
41343	58738	BD+33	1240	41431	95220	BD+12	1012	41523	58762	BD+36	1360
41344	95208	BD+15	1054	41432	113438	BD+06	1107	41524	58760	BD+34	1260
41345	113426	BD+09	1081	41433	113435	BD+00	1269	41525	58759	BD+32	1190
41346	132798	BD-01	1102	41434	132807	BD-05	1491	41526	77965	BD+24	1092
41347	132796	BD-03	1281	41435	151083	BD-11	1375	41527	95229	BD+18	1091
41348	132794	BD-08	1303	41436	151079	BD-18	1289	41528	113443	BD+00	1272
41349	151073	BD-11	1372	41437	171200	CD-25	2898	41529	132820	BD-04	1353
41350	151070	BD-18	1285	41438	196453	CD-38	2386	41531	132819	BD-05	1495
41351	196446	CD-32	2732	41439	196451	CD-39	2344	41532	151096	BD-14	1328
41352	217689	CP-41	877	41440	217692	CP-43	747	41533	171207	CD-29	2737
41353	217688	CP-46	687	41441	234261	CP-56	989	41534	196459	CD-32	2743
41354	234258	CP-57	934	41442	249420	CP-62	564	41537	234270	CP-52	836
41355	249411	CP-65	531	41444	25583	BD+56	1090	41538	234268	CP-52	837
41357	58749	BD+38	1377	41446	95222	BD+11	1022	41539	234266	CP-54	950
41359	95209	BD+14	1137	41448	151081	BD-14	1324	41540	249423	CP-60	536
41360	95210	BD+13	1102	41449	151084	BD-16	1347	41541	40872	BD+42	1486
41361	113429	BD+05	1085	41450	151085	BD-19	1343	41542	58763	BD+38	1382
41362	113427	BD+04	1115	41451	249421	CP-60	534	41543	77971	BD+23	1192
41364	132799	BD-C6	1395	41453	25582	BD+53	989	41544	77967	BD+21	1116
41365	132797	BD-09	1319	41454	25581	BD+50	1269	41545	95232	BD+16	997
41366	151075	BD-14	1322	41455	77961	BD+27	979	41547	151098	BD-10	1368
41368	171189	CD-25	2892	41456	77960	BD+26	1074	41550	171212	BD-21	1345
41369	217687	CP-47	701	41458	113441	BD+08	1180	41552	196461	CD-33	2709
41371	249415	CP-64	510	41459	113440	BD+07	1121	41553	234271	CP-53	999
41372	256254	CP-73	349	41460	113439	BD+00	1270	41554	234267	CP-54	951
41373	582	BD+80	198	41461	132808	BD-06	1400	41555	234265	CP-58	609
41374	58750	BD+39	1512	41463	151087	BD-10	1364	41559	13742	BD+68	426
41375	58743	BD+32	1184	41464	151082	BD-19	1341	41560	40878	BD+49	1455
41376	95212	BD+15	1057	41465	217693	CP-41	880	41561	40875	BD+45	1247
41377	95214	BD+12	1009	41467	40868	BD+41	1357	41562	58764	BD+35	1341
41378	113431	BD+08	1176	41468	40867	BD+41	1356	41563	77974	BD+26	1079
41379	113433	BD+C7	1118	41469	77962	BD+23	1188	41564	77970	BD+20	1260
41380	113430	BD+04	1116	41470	132810	BD-07	1275	41566	95233	BD+13	1108
41381	132803	BD-01	1104	41471	151092	BD-10	1365	41567	113447	BD+06	1111

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->
41568	113445	BD+06	1110	41660	95246	BD+14	1149	41751	58779	BD+30	1121
41569	132824	BD-06	1404	41661	132838	BD-00	1172	41752	78005	BD+23	1208
41570	151097	BD-13	1347	41663	132837	BD-08	1317	41753	95259	BD+14	1152
41571	171211	CD-28	2691	41666	151106	BD-13	1350	41754	113470	BD+09	1094
41572	171210	CD-28	2689	41667	196475	CD-32	2753	41755	113466	BD+00	1286
41573	196463	CD-33	2712	41668	196470	CD-37	2579	41756	132845	BD-03	1297
41574	196460	CD-39	2354	41669	196473	CD-38	2403	41757	171229	CD-24	3685
41575	217697	CP-41	883	41671	25600	BD+56	1093	41758	196485	CD-31	2984
41576	234273	CP-52	838	41672	25595	BD+51	1158	41759	196483	CD-35	2684
41578	40877	BD+45	1248	41673	40884	BD+46	1101	41760	234286	CP-52	843
41579	58767	BD+39	1520	41674	58778	BD+37	1422	41761	234285	CP-54	954
41580	95234	BD+10	1004	41675	95255	BD+16	1004	41763	13753	BD+68	428
41581	113448	BD+09	1088	41676	95248	BD+14	1150	41764	40892	BD+49	1459
41583	132825	BD-06	1405	41678	132840	BD-01	1111	41765	40889	BD+41	1369
41584	171215	CD-25	2906	41680	151108	BD-10	1374	41766	78007	BD+24	1109
41586	249424	CP-60	537	41681	151107	BD-11	1382	41767	78010	BD+23	1209
41588	13739	BD+62	816	41682	171221	CD-27	2731	41768	78008	BD+22	1183
41589	25592	BD+55	1058	41684	196479	CD-32	2754	41769	113472	BD+06	1124
41590	25590	BD+52	1035	41685	196476	CD-35	2678	41770	113471	BD+01	1218
41591	40879	BD+42	1488	41686	249427	CP-61	568	41771	132846	BD-04	1364
41592	77975	BD+23	1199	41687	249425	CP-64	512	41772	132843	BD-08	1322
41593	95235	BD+15	1065	41689	13744	BD+62	818	41774	151116	BD-12	1376
41594	113449	BD+03	1123	41690	77990	BD+21	1120	41776	196486	CD-32	2760
41595	132826	BD-05	1497	41692	132841	BD-04	1362	41778	217707	CP-44	784
41596	234272	CP-56	996	41693	132839	BD-08	1319	41779	234287	CP-52	844
41597	25597	BD+58	897	41695	151110	BD-14	1331	41780	249429	CP-62	569
41598	58770	BD+39	1522	41697	171224	BD-20	1282	41782	13746	BD+60	931
41599	58769	BD+36	1364	41698	171222	CD-24	3679	41783	25603	BD+59	948
41600	77980	BD+26	1082	41700	217702	CD-45	2300	41784	40893	BD+44	1374
41601	77977	BD+22	1173	41701	217703	CD-45	2301	41785	58784	BD+30	1122
41602	95244	BD+16	999	41702	234282	CD-51	1736	41786	78006	BD+21	1125
41603	113455	BD+07	1131	41703	234280	CP-52	840	41787	95265	BD+18	1101
41604	113452	BD+02	1129	41704	249426	CP-63	517	41788	95263	BD+18	1100
41606	132828	BD-04	1356	41705	5780	BD+74	276	41789	95261	BD+11	1032
41607	132830	BD-04	1357	41706	13750	BD+68	427	41790	95260	BD+10	1015
41608	132829	BD-05	1499	41707	40887	BD+47	1252	41791	113473	BD+08	1193
41609	132827	BD-06	1407	41708	78000	BD+27	994	41792	113476	BD+07	1138
41610	171219	BD-20	1279	41709	77999	BD+26	1088	41793	113474	BD+06	1125
41612	217699	CP-41	885	41710	77996	BD+22	1180	41794	132848	BD-06	1412
41614	77981	BD+22	1175	41711	95258	BD+18	1098	41795	151123	BD-10	1377
41615	95245	BD+16	1000	41712	113463	BD+09	1092	41796	151121	BD-11	1383
41616	95240	BD+14	1147	41713	113461	BD+07	1134	41797	151120	BD-13	1354
41617	95242	BD+12	1022	41714	113462	BD+06	1123	41798	151117	BD-13	1353
41621	113451	BD+00	1278	41715	113458	BD+02	1132	41799	151119	BD-15	1269
41622	132831	BD-05	1500	41716	132842	BD-03	1296	41800	151118	BD-16	1356
41623	132832	BD-09	1326	41717	151115	BD-12	1375	41804	985	BD+80	202
41624	151103	BD-10	1372	41718	151111	BD-12	1374	41805	25601	BD+50	1275
41627	151100	BD-17	1349	41719	196481	CD-30	2825	41806	40891	BD+42	1493
41629	196468	CD-36	2630	41721	196478	CD-39	2361	41807	58787	BD+36	1367
41630	196467	CD-36	2631	41722	217705	CP-42	820	41808	113475	BD+03	1128
41631	196466	CD-36	2629	41724	58782	BD+35	1345	41809	113477	BD+02	1137
41635	40883	BD+49	1457	41726	78004	BD+25	1124	41810	132851	BD-00	1177
41636	40881	BD+41	1365	41727	78002	BD+25	1125	41813	132849	BD-09	1333
41637	58776	BD+37	1421	41728	77997	BD+22	1182	41814	151126	BD-11	1386
41638	58772	BD+34	1265	41729	95257	BD+15	1069	41816	151125	BD-16	1359
41639	77987	BD+27	991	41730	95256	BD+12	1025	41817	151124	BD-16	1358
41640	95247	BD+16	1001	41731	113460	BD+03	1127	41818	151122	BD-16	1357
41641	113456	BD+06	1116	41732	113464	BD+01	1217	41819	196488	CD-32	2766
41642	132836	BD-04	1360	41733	113465	BD+00	1285	41820	196487	CD-33	2728
41643	132835	BD-07	1280	41734	132844	BD-00	1176	41821	217711	CP-40	908
41644	132833	BD-07	1278	41736	151112	BD-18	1301	41822	217710	CP-42	823
41645	132834	BD-07	1279	41737	151109	BD-18	1299	41823	217709	CP-42	822
41647	151105	BD-16	1353	41738	171226	CD-22	2757	41824	217708	CD-48	2124
41648	151102	BD-16	1352	41739	171225	CD-26	2709	41825	256258	CP-75	362
41649	151104	BD-16	1354	41740	171223	CD-29	2759	41827	13747	BD+61	862
41650	217701	CP-43	752	41741	196482	CD-33	2724	41828	25605	BD+59	949
41651	217700	CP-44	778	41742	217706	CD-45	2302	41829	78016	BD+25	1128
41652	234275	CP-53	1002	41743	217704	CD-47	2175	41830	78020	BD+23	1216
41653	256256	CP-77	227	41744	234284	CP-52	842	41831	78015	BD+22	1185
41654	25599	BD+57	942	41745	234283	CP-53	1004	41832	95264	BD+14	1157
41655	25594	BD+52	1038	41746	234277	CP-59	571	41833	95267	BD+13	1119
41656	58774	BD+34	1266	41747	249428	CP-60	541	41834	95266	BD+12	1028
41657	77983	BD+20	1265	41748	249430	CP-61	569	41835	132853	BD-01	1114
41658	95252	BD+18	1095	41749	13751	BD+68	429	41837	132850	BD-08	1323
41659	95250	BD+17	1129	41750	58783	BD+31	1203	41838	151128	BD-11	1387

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
41839	151127	BD-12	1379	41930	40903	BD+41	1373	42021	151140	BD-17	1362
41840	171238	CD-22	2761	41932	151137	BD-13	1360	42022	171266	CD-25	2943
41841	171236	CD-23	3431	41933	171251	BD-21	1353	42023	171265	CD-27	2747
41842	171235	CD-27	2736	41934	171246	CD-29	2774	42024	217718	CD-45	2309
41843	171231	CD-29	2769	41935	196498	CD-34	2649	42025	234299	CP-54	961
41845	217712	CP-40	909	41936	196495	CD-38	2418	42026	234298	CP-56	1009
41847	406898	BD+43	1466	41937	217715	CD-43	2236	42027	234296	CP-59	580
41848	58792	BD+39	1529	41938	58804	BD+37	1427	42028	249438	CP-60	549
41849	58789	BD+34	1272	41939	78035	BD+25	1133	42029	249435	CP-67	549
41850	78026	BD+29	1123	41940	78031	BD+24	1123	42031	13757	BD+62	821
41851	78022	BD+21	1127	41942	95286	BD+17	1139	42032	40913	BD+47	1260
41852	113480	BD+08	1196	41943	95282	BD+13	1124	42033	78046	BD+29	1128
41853	113482	BD+08	1197	41944	113492	BD+07	1145	42034	78047	BD+28	1028
41854	113481	BD+05	1101	41945	113490	BD+04	1131	42035	113503	BD+08	1202
41855	113479	BD+04	1128	41946	113491	BD+04	1132	42036	113500	BD+03	1136
41857	132854	BD-04	1368	41947	113489	BD+04	1130	42038	132874	BD-06	1419
41858	132852	BD-05	1503	41948	113488	BD+03	1131	42041	151147	BD-10	1386
41861	151129	BD-12	1380	41950	132863	BD-07	1291	42042	151142	BD-19	1361
41863	156490	CD-33	2730	41952	151138	BD-15	1272	42043	171267	CD-25	2944
41864	234291	CP-54	959	41953	151136	BD-17	1360	42044	196504	CD-31	3008
41865	234289	CP-55	936	41955	196497	CD-37	2598	42045	196505	CD-32	2777
41866	40904	BD+48	1349	41956	217717	CP-40	910	42046	234302	CP-53	1010
41867	40894	BD+41	1371	41957	217716	CP-42	827	42047	234297	CP-57	947
41868	58793	BD+37	1426	41958	234294	CP-53	1006	42048	40911	BD+41	1378
41869	78025	BD+25	1130	41959	234293	CP-55	937	42049	78045	BD+22	1198
41870	78024	BD+22	1187	41962	5783	BD+72	306	42050	132876	BD-05	1515
41871	113485	BD+07	1141	41963	25611	BD+57	945	42051	132875	BD-06	1420
41872	113483	BD+05	1102	41964	25610	BD+54	993	42052	151149	BD-10	1389
41873	132857	BD-01	1116	41965	25608	BD+53	994	42054	196503	CD-34	2655
41874	132856	BD-05	1506	41966	40908	BD+41	1375	42055	196502	CD-36	2656
41875	151132	BD-11	1389	41967	95285	BD+15	1077	42058	217719	CD-41	2227
41876	151131	BD-13	1357	41968	132864	BD-07	1292	42059	234304	CP-53	1012
41877	151130	BD-19	1355	41969	132862	BD-08	1324	42060	993	BD+81	214
41878	171244	CD-22	2763	41971	151139	BD-12	1384	42061	5785	BD+70	393
41879	171241	CD-23	3432	41973	171259	BD-21	1356	42062	13759	BD+67	417
41880	171239	CD-25	2929	41974	171258	CD-22	2773	42063	40917	BD+49	1463
41881	171237	CD-28	2713	41975	171256	CD-23	3443	42064	40914	BD+42	1498
41882	156492	CD-31	2993	41976	171253	CD-28	2721	42065	40912	BD+40	1506
41883	156493	CD-31	2995	41977	196499	CD-31	3003	42067	95297	BD+19	1235
41886	13752	BD+62	819	41979	234292	CP-59	578	42068	95299	BD+17	1144
41887	40902	BD+41	1372	41980	13754	BD+61	863	42069	95298	BD+17	1143
41888	58802	BD+39	1533	41981	58807	BD+37	1428	42070	95296	BD+12	1036
41889	58791	BD+31	1207	41982	58809	BD+37	1429	42071	95294	BD+11	1044
41890	78029	BD+25	1131	41983	113497	BD+08	1199	42072	113505	BD+08	1204
41891	95276	BD+17	1136	41984	113495	BD+05	1105	42073	132877	BD-05	1516
41892	95275	BD+16	1011	41985	113494	BD+03	1135	42074	151148	BD-15	1275
41893	95268	BD+11	1036	41986	113493	BD+03	1133	42075	171270	CD-26	2736
41894	113484	BD+01	1223	41987	113496	BD+01	1226	42078	217720	CD-42	2343
41895	132860	BD-03	1302	41988	132866	BD-09	1338	42079	234300	CP-58	616
41896	132859	BD-04	1369	41990	171264	BD-21	1357	42080	256261	CP-71	410
41897	171248	CD-23	3436	41991	171262	CD-22	2775	42083	25613	BD+52	1041
41898	171247	CD-24	3699	41992	196500	CD-31	3007	42084	40919	BD+47	1261
41899	171243	CD-28	2715	41993	249437	CP-62	574	42085	58815	BD+33	1260
1900	196494	CD-32	2769	41994	78041	BD+27	1006	42086	78051	BD+24	1135
1902	196489	CD-39	2372	41996	78038	BD+24	1126	42087	78050	BD+23	1226
1903	217713	CP-46	696	41997	95290	BD+15	1079	42088	78049	BD+20	1284
1904	249431	CP-63	519	41998	113499	BD+09	1107	42089	113512	BD+07	1150
1905	58801	BD+38	1391	42000	113498	BD+01	1227	42090	113513	BD+07	1151
1906	58797	BD+31	1208	42001	132869	BD-01	1120	42091	113510	BD+06	1133
1907	78030	BD+23	1219	42004	132867	BD-06	1417	42092	113509	BD+02	1140
1908	95278	BD+19	1223	42005	151141	BD-16	1368	42094	132878	BD-02	1494
1909	95271	BD+13	1120	42006	171261	CD-27	2745	42095	151153	BD-11	1392
1910	113487	BD+08	1198	42007	171260	CD-29	2780	42096	151152	BD-15	1277
1911	113486	BD+04	1129	42009	234301	CP-51	832	42097	151150	BD-19	1364
1914	151135	BD-12	1382	42010	234295	CP-58	615	42098	171273	CD-22	2779
1918	151133	BD-19	1356	42011	5795	BD+76	228	42099	196508	CD-30	2849
1920	171250	CD-22	2767	42012	58811	BD+34	1279	42100	196506	CD-36	2658
1921	156496	CD-32	2770	42013	78040	BD+24	1128	42101	234305	CP-55	938
1922	217714	CD-44	2427	42014	113501	BD+08	1201	42102	249436	CP-69	563
1923	249434	CP-62	571	42015	113502	BD+07	1148	42104	5787	BD+71	345
1924	249432	CP-63	520	42016	132873	BD-01	1121	42105	25614	BD+53	997
1926	5784	BD+73	318	42017	132871	BD-02	1490	42106	58818	BD+30	1133
1927	13756	BD+65	517	42018	132872	BD-03	1304	42107	58816	BD+30	1132
1928	40909	BD+47	1258	42019	151144	BD-14	1341	42108	78052	BD+24	1138
1929	40907	BD+46	1105	42020	151143	BD-15	1274	42110	113508	BD+03	1139

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
421111	113507	BD+02	1139	42201	95315	BD+16	1022	42287	249444	CP-61	577
421112	113506	BD+00	1299	42202	95309	BD+13	1136	42289	5804	BD+76	233
421114	132880	BD-05	1517	42203	113523	BD+04	1141	42290	13763	BD+63	640
421115	132881	BD-06	1422	42204	132889	BD-03	1308	42291	25621	BD+52	1042
421116	151154	BD-11	1393	42205	132888	BD-08	1332	42292	25617	BD+51	1161
421118	171274	CD-23	3460	42206	132887	BD-08	1331	42293	78067	BD+23	1234
421119	156507	CD-39	2389	42207	151158	BD-12	1391	42294	95332	BD+18	1111
421120	234306	CP-54	966	42208	151159	BD-13	1365	42295	95329	BD+13	1144
421121	234303	CP-59	582	42209	171282	CD-23	3471	42296	95327	BD+11	1049
421122	249440	CP-62	577	42210	217726	CD-41	2233	42297	95326	BD+10	1028
421125	258426	CP-84	85	42211	234308	CP-55	940	42299	113536	BD+06	1141
421127	40924	BD+48	1352	42213	40930	BD+42	1502	42300	113537	BD+04	1147
421128	40921	BD+44	1381	42214	78064	BD+26	1116	42301	171293	BD-22	1327
421129	58820	BD+30	1134	42216	78063	BD+23	1232	42302	196523	CD-39	2398
421130	113514	BD+03	1140	42217	113525	BD+08	1210	42303	217730	CD-42	2351
421131	132885	BD-02	1495	42218	132892	BD-04	1377	42304	217729	CD-44	2444
421132	132884	BD-06	1424	42219	132890	BD-05	1520	42305	234323	CP-51	841
421133	132883	BD-07	1299	42220	151160	BD-10	1393	42306	234320	CP-53	1018
421135	151151	BD-19	1365	42221	171285	CD-24	3728	42307	234316	CP-56	1010
421136	156511	CD-35	2707	42222	171283	CD-26	2748	42308	25619	BD+50	1281
421137	156509	CD-37	2605	42223	196520	CD-32	2790	42309	40939	BD+45	1259
421138	156510	CD-37	2607	42226	234312	CP-51	836	42310	40937	BD+44	1388
421140	25616	BD+59	950	42227	234314	CP-51	837	42312	58840	BD+33	1270
421141	40920	BD+41	1383	42228	249443	CP-60	550	42313	58838	BD+30	1141
421142	113517	BD+08	1207	42229	249442	CP-62	579	42314	78072	BD+28	1036
421143	113519	BD+06	1136	42230	256263	CP-74	368	42315	78071	BD+25	1147
421144	113516	BD+03	1142	42232	40934	BD+45	1257	42316	113540	BD+09	1117
421146	151157	BD-10	1391	42233	95321	BD+15	1087	42317	113538	BD+03	1145
421149	249441	CP-61	573	42234	95319	BD+12	1043	42318	132901	BD-04	1379
421151	40923	BD+41	1384	42235	113529	BD+09	1112	42321	151176	BD-13	1367
421152	40922	BD+40	1508	42236	113526	BD+08	1213	42323	151177	BD-15	1285
421153	58833	BD+37	1434	42237	132897	BD-00	1192	42324	151175	BD-16	1375
421154	58829	BD+34	1283	42238	132891	BD-09	1345	42325	151172	BD-16	1374
421155	58826	BD+33	1263	42239	132893	BD-09	1346	42326	151171	BD-17	1377
421156	58627	BD+32	1208	42240	151165	BD-10	1394	42327	151173	BD-18	1316
421157	58828	BD+31	1220	42241	151164	BD-10	1395	42328	234318	CP-56	1011
421158	78056	BD+21	1137	42242	151162	BD-11	1395	42329	234313	CP-59	585
421159	95307	BD+19	1237	42243	151161	BD-12	1392	42330	5809	BD+76	234
421160	95311	BD+17	1145	42244	151163	BD-14	1346	42331	40938	BD+43	1480
421161	95305	BD+14	1168	42246	196521	CD-31	3021	42332	78069	BD+24	1148
421162	95306	BD+13	1135	42247	196518	CD-38	2433	42333	78068	BD+20	1296
421163	171278	CD-25	2955	42248	234315	CP-51	838	42334	113539	BD+00	1302
421164	156515	CD-34	2663	42249	992	BD+80	204	42335	132904	BD-00	1193
421165	156516	CD-34	2665	42250	5793	BD+70	395	42336	132903	BD-00	1194
421166	156512	CD-36	2660	42251	40936	BD+49	1464	42340	132902	BD-09	1347
421167	156514	CD-37	2609	42252	95320	BD+10	1027	42341	151178	BD-14	1348
421168	217724	CD-45	2317	42253	113533	BD+09	1114	42342	151174	BD-18	1318
421169	217721	CD-49	2061	42254	113534	BD+07	1155	42343	171304	BD-20	1299
421170	234309	CP-52	852	42255	113532	BD+05	1120	42344	196525	CD-31	3028
421172	5811	BD+79	198	42256	113530	BD+02	1144	42345	217731	CD-44	2446
421173	40927	BD+44	1383	42257	113528	BD+01	1235	42346	234321	CP-55	944
421174	58835	BD+33	1264	42258	132899	BD-03	1310	42347	234317	CP-58	618
421175	58832	BD+33	1265	42259	132898	BD-05	1521	42348	256262	CP-76	367
421176	58830	BD+30	1138	42260	132896	BD-05	1522	42349	25623	BD+55	1062
421177	78061	BD+29	1133	42261	132895	BD-06	1431	42350	40940	BD+47	1265
421178	95313	BD+16	1021	42263	151166	BD-15	1280	42351	95337	BD+18	1112
421179	95310	BD+15	1084	42264	171290	CD-23	3478	42352	95335	BD+13	1147
421180	95308	BD+14	1170	42265	171291	CD-24	3735	42353	113542	BD+02	1147
421181	113521	BD+05	1116	42267	234319	CP-52	856	42354	132905	BD-04	1381
421182	113522	BD+05	1117	42269	256259	CP-78	212	42357	151181	BD-10	1401
421184	132886	BD-09	1343	42271	25618	BD+54	997	42359	171299	CD-27	2764
421186	151156	BD-19	1366	42272	78066	BD+26	1117	42360	171298	CD-29	2805
421187	171279	CD-28	2729	42273	95328	BD+17	1151	42361	196526	CD-34	2678
421188	156517	CD-32	2787	42274	95325	BD+15	1090	42365	25622	BD+52	1043
421190	217725	CD-46	2202	42275	95323	BD+13	1139	42366	58844	BD+35	1356
421191	217723	CP-48	782	42276	113535	BD+09	1115	42367	58842	BD+31	1223
421192	234310	CP-53	1017	42278	132900	BD-05	1523	42368	95340	BD+17	1153
421193	234307	CP-57	952	42279	132894	BD-06	1432	42369	132908	BD-04	1383
421194	5789	BD+70	394	42280	151169	BD-11	1396	42371	151179	BD-19	1370
421195	40929	BD+43	1474	42281	151170	BD-11	1397	42372	171306	BD-20	1302
421196	40928	BD+43	1475	42282	151168	BD-13	1366	42373	196527	CD-34	2680
421197	40926	BD+41	1385	42283	151167	BD-14	1347	42374	234325	CP-52	858
421198	95318	BD+19	1240	42284	171292	CD-23	3482	42375	234324	CP-54	971
421199	95316	BD+17	1147	42285	196522	CD-38	2435	42376	234322	CP-58	619
42200	95317	BD+16	1023	42286	234311	CP-59	584	42377	78078	BD+27	1012

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
42378	78075	BD+25	1151	42467	40952	BD+47	1267	42558	58860	BD+35	1362
42379	78074	BD+21	1143	42468	40947	BD+44	1393	42559	95366	BD+17	1161
42380	55341	BD+15	1095	42469	40946	BD+44	1392	42560	95362	BD+14	1187
42384	151182	BD-12	1396	42470	40949	BD+44	1394	42561	113574	BD+07	1174
42386	151183	BD-14	1350	42471	58852	BD+32	1217	42562	113567	BD+03	1152
42387	151180	BD-18	1319	42472	58850	BD+31	1226	42563	132931	BD-03	1330
42388	171308	CD-23	3491	42473	78096	BD+26	1127	42564	132928	BD-05	1533
42389	171310	CD-24	3745	42474	78094	BD+23	1243	42565	151195	BD-10	1407
42390	156528	CD-36	2674	42475	78092	BD+21	1146	42567	171332	BD-20	1307
42392	25628	BD+55	1063	42476	95354	BD+17	1154	42568	171330	CD-25	2984
42393	25625	BD+54	998	42477	95352	BD+13	1151	42569	171325	CD-29	2826
42394	78086	BD+29	1138	42478	113559	BD+08	1221	42570	196546	CD-30	2882
42395	78083	BD+28	1038	42480	113555	BD+03	1150	42572	113571	BD+08	1224
42396	78084	BD+26	1122	42481	113557	BD+02	1149	42573	113575	BD+06	1154
42397	78081	BD+25	1153	42482	132919	BD-02	1502	42574	132933	BD-01	1138
42398	78079	BD+24	1151	42483	132918	BD-07	1308	42576	132930	BD-06	1441
42399	78080	BD+22	1213	42484	151189	BD-11	1404	42577	132929	BD-07	1315
42400	78077	BD+20	1302	42485	151188	BD-16	1381	42580	151194	BD-17	1387
42401	55343	BD+12	1049	42486	171318	CD-26	2761	42581	171334	BD-21	1377
42402	113549	BD+09	1120	42487	196538	CD-32	2807	42582	171333	CD-22	2814
42403	113545	BD+08	1216	42488	217734	CP-49	864	42583	171335	CD-23	3514
42404	113547	BD+07	1164	42489	234331	CP-50	908	42584	171337	CD-24	3759
42405	113548	BD+07	1163	42490	234327	CP-55	947	42585	196550	CD-31	3048
42406	113544	BD+03	1147	42491	58853	BD+31	1227	42586	196547	CD-31	3046
42408	132913	BD-00	1199	42492	113564	BD+07	1170	42587	234337	CP-55	952
42409	132912	BD-01	1133	42493	113561	BD+05	1125	42588	40961	BD+46	1116
42411	132910	BD-07	1305	42494	113560	BD+04	1153	42589	40958	BD+44	1396
42412	132907	BD-07	1306	42499	171321	CD-25	2978	42590	58864	BD+38	1411
42413	132911	BD-08	1335	42500	171319	CD-29	2819	42591	78102	BD+29	1145
42414	171316	BD-20	1303	42501	196537	CD-34	2688	42592	78101	BD+25	1159
42415	171312	CD-22	2802	42503	217738	CD-41	2246	42593	95369	BD+13	1157
42416	171311	CD-25	2974	42504	234330	CP-54	973	42594	95372	BD+13	1158
42417	13768	BD+66	435	42506	5807	BD+73	322	42595	95371	BD+11	1060
42418	40945	BD+48	1358	42507	13775	BD+69	368	42596	95368	BD+11	1059
42419	58847	BD+36	1380	42508	25631	BD+52	1046	42597	113578	BD+07	1178
42420	78089	BD+27	1013	42509	95359	BD+19	1253	42598	113577	BD+07	1177
42421	55347	BD+15	1097	42510	113562	BD+03	1151	42599	113576	BD+05	1128
42422	113551	BD+08	1217	42512	113563	BD+01	1241	42601	113573	BD+01	1243
42423	171314	CD-22	2803	42513	132922	BD-09	1353	42602	132937	BD-00	1204
42425	156530	CD-37	2623	42514	132921	BD-09	1352	42603	132936	BD-04	1391
42426	196532	CD-38	2448	42515	151192	BD-10	1404	42604	132934	BD-09	1359
42427	249447	CP-61	583	42516	151191	BD-17	1386	42605	151197	BD-12	1402
42429	258429	CP-81	166	42517	151190	BD-17	1385	42606	151196	BD-13	1375
42430	25627	BD+52	1045	42518	171322	CD-25	2981	42607	171342	BD-20	1313
42432	40942	BD+40	1512	42519	196541	CD-34	2692	42609	196544	CD-35	2728
42433	78085	BD+22	1215	42522	217739	CP-41	904	42611	217742	CP-40	929
42434	55350	BD+18	1118	42523	234332	CP-53	1020	42612	234342	CP-50	912
42435	113550	BD+00	1307	42524	234328	CP-58	623	42614	25632	BD+51	1164
42436	132916	BD-03	1318	42525	249448	CP-66	493	42615	25634	BD+50	1285
42437	132914	BD-08	1338	42527	25633	BD+57	947	42616	40959	BD+41	1392
42438	132915	BD-09	1349	42528	40944	BD+40	1513	42617	58866	BD+37	1443
42439	151184	BD-10	1402	42529	58857	BD+33	1274	42618	113580	BD+06	1155
42440	151185	BD-14	1353	42530	58856	BD+30	1151	42619	132935	BD-07	1318
42443	171317	BD-22	1330	42531	95360	BD+17	1158	42620	171343	CD-22	2820
42444	156533	CD-31	3037	42532	113565	BD+09	1124	42621	171339	CD-27	2780
42445	156534	CD-32	2804	42533	132925	BD-01	1137	42622	196557	CD-30	2887
42446	156531	CD-36	2677	42534	132927	BD-03	1328	42623	196554	CD-32	2815
42447	217736	CP-42	842	42536	132924	BD-06	1439	42624	196545	CD-39	2412
42448	217735	CD-44	2452	42537	234336	CP-52	864	42625	217743	CD-41	2253
42449	217733	CP-46	711	42538	234334	CP-53	1022	42626	217741	CP-46	714
42450	234329	CP-51	844	42539	234335	CP-53	1023	42627	234343	CP-52	867
42451	249449	CP-60	554	42540	249451	CP-62	582	42628	249454	CP-61	590
42452	256265	CP-72	446	42542	5806	BD+71	348	42629	249450	CP-67	555
42453	25629	BD+54	1000	42543	78098	BD+22	1220	42631	256267	CP-70	486
42454	78095	BD+29	1140	42544	95361	BD+19	1254	42633	13772	BD+60	938
42455	55351	BD+16	1031	42545	95365	BD+16	1035	42634	78108	BD+27	1019
42456	55349	BD+14	1180	42546	95357	BD+15	1103	42635	78106	BD+25	1160
42457	113553	BD+04	1151	42547	95358	BD+12	1055	42637	95377	BD+15	1107
42458	151186	BD-11	1403	42548	113569	BD+07	1172	42638	113579	BD+00	1317
42459	151187	BD-15	1292	42550	113566	BD+06	1151	42639	132940	BD-01	1140
42461	156536	CD-30	2871	42551	132926	BD-07	1313	42640	132938	BD-06	1442
42463	217737	CD-43	2256	42553	171328	CD-25	2983	42642	171340	CD-27	2781
42464	249446	CP-63	524	42554	217740	CP-42	845	42643	171338	CD-29	2834
42465	249445	CP-65	549	42556	258427	CP-85	77	42644	217744	CP-46	715
42466	25630	BD+51	1163	42557	5805	BD+71	349	42645	234345	CP-52	868

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
42646	234344	CP-53	1026	42741	113588	BD+08	1228	42832	171369	CD-26	2793
42647	234341	CP-57	961	42742	113587	BD+08	1230	42834	217758	CD-45	2349
42648	234338	CP-59	592	42743	151213	BD-10	1413	42835	234357	CP-51	855
42652	40962	BD+41	1394	42744	151211	BD-11	1409	42836	234355	CP-52	872
42653	58865	BD+33	1275	42745	151210	BD-14	1359	42837	249459	CP-61	593
42654	78109	BD+22	1226	42746	151212	BD-15	1307	42838	249457	CP-62	585
42655	55375	BD+10	1044	42747	151208	BD-18	1334	42839	25641	BD+56	1101
42656	113583	BD+09	1131	42748	171361	BD-21	1383	42841	95402	BD+19	1262
42657	132941	BD-04	1393	42749	171358	CD-23	3532	42842	95398	BD+14	1202
42659	151199	BD-15	1299	42750	171355	CD-28	2775	42844	113598	BD+05	1137
42661	171346	CD-24	3764	42751	196562	CD-29	2844	42845	113596	BD+03	1164
42662	171344	CD-29	2837	42752	196564	CD-31	3059	42846	113595	BD+02	1158
42663	156556	CD-37	2642	42753	217756	CP-40	933	42847	132969	BD-04	1403
42664	156552	CD-39	2417	42755	5816	BD+75	251	42849	151220	BD-13	1387
42666	217749	CP-46	717	42756	13779	BD+64	575	42850	171371	CD-24	3786
42667	217745	CP-47	725	42757	40966	BD+44	1399	42852	196571	CD-36	2696
42668	234340	CP-58	628	42758	95390	BD+19	1259	42853	217757	CP-48	796
42669	13780	BD+69	369	42759	95387	BD+14	1195	42854	249458	CP-63	531
42670	78112	BD+29	1147	42760	95393	BD+13	1165	42855	1037	BD+86	79
42672	113585	BD+07	1180	42761	132954	BD-03	1339	42856	5813	BD+72	309
42674	113582	BD+05	1129	42762	156565	CD-34	2705	42857	78126	BD+28	1052
42675	113584	BD+04	1163	42764	234348	CP-59	594	42858	78120	BD+21	1159
42677	132943	BD-01	1143	42765	13785	BD+68	435	42859	95399	BD+10	1054
42679	151201	BD-10	1411	42766	58879	BD+38	1418	42860	113603	BD+09	1141
42680	151198	BD-16	1386	42767	58874	BD+33	1280	42862	113601	BD+05	1138
42681	196558	CD-35	2733	42768	78119	BD+23	1254	42863	132970	BD-07	1325
42682	217753	CD-40	2291	42769	95392	BD+10	1049	42864	151223	BD-11	1413
42683	217747	CD-49	2084	42770	95389	BD+10	1048	42865	171375	CD-25	3010
42684	234347	CP-53	1027	42771	113590	BD+09	1134	42867	256266	CP-77	234
42686	13776	BD+64	574	42772	113589	BD+08	1231	42868	25645	BD+59	955
42687	58867	BD+31	1231	42773	113591	BD+07	1185	42869	25640	BD+52	1049
42688	55379	BD+15	1110	42774	132955	BD-02	1510	42870	40975	BD+47	1272
42689	55378	BD+13	1161	42775	132953	BD-07	1321	42871	78121	BD+24	1168
42690	132944	BD-06	1446	42776	132952	BD-08	1342	42872	95407	BD+17	1177
42692	151200	BD-16	1387	42777	171365	BD-20	1319	42873	95404	BD+15	1118
42694	171354	BD-20	1316	42778	171363	CD-22	2832	42874	95405	BD+14	1206
42695	171352	CD-22	2825	42779	171359	CD-27	2790	42875	113602	BD+01	1252
42696	171348	CD-28	2767	42780	249455	CP-63	528	42876	113600	BD+00	1328
42697	156560	CD-33	2775	42781	13781	BD+63	641	42877	113599	BD+00	1327
42698	156559	CD-34	2699	42782	40969	BD+48	1361	42878	132971	BD-02	1513
42699	217754	CP-41	906	42783	40967	BD+46	1119	42879	132973	BD-04	1405
42700	234349	CP-53	1028	42784	95397	BD+18	1129	42881	132972	BD-08	1346
42701	249453	CP-67	557	42785	95395	BD+12	1062	42883	151225	BD-10	1419
42702	5818	BD+78	219	42786	113593	BD+07	1186	42884	151222	BD-12	1410
42704	13777	BD+65	519	42787	113592	BD+06	1160	42886	151221	BD-16	1395
42705	58872	BD+37	1446	42788	132963	BD-00	1214	42888	171377	CD-25	3012
42706	58869	BD+36	1385	42789	132961	BD-01	1147	42889	171378	CD-26	2800
42707	78111	BD+20	1312	42792	132957	BD-07	1322	42890	217760	CD-44	2481
42708	95383	BD+19	1256	42793	132958	BD-09	1368	42891	13789	BD+67	420
42709	95381	BD+13	1162	42794	132956	BD-09	1366	42892	40976	BD+45	1270
42710	132951	BD-03	1338	42797	151216	BD-12	1407	42893	40973	BD+42	1512
42711	151204	BD-12	1405	42799	151215	BD-13	1383	42894	58891	BD+35	1366
42712	151205	BD-13	1378	42800	171366	CD-22	2837	42895	78125	BD+20	1323
42713	151202	BD-15	1301	42801	196568	CD-33	2779	42896	78124	BD+20	1322
42715	156561	CD-34	2701	42802	217755	CP-49	873	42899	171379	CD-25	3014
42718	217752	CP-46	719	42803	249456	CP-63	529	42900	196578	CD-36	2699
42719	234350	CD-51	1769	42805	40968	BD+41	1396	42901	217761	CP-42	854
42720	249452	CP-69	572	42807	95394	BD+10	1050	42902	217762	CP-44	804
42721	25636	BD+59	953	42810	132964	BD-01	1149	42903	58894	BD+39	1559
42722	58871	BD+33	1279	42811	151218	BD-10	1416	42904	58892	BD+31	1239
42723	78113	BD+25	1163	42812	151217	BD-12	1408	42905	58893	BD+30	1161
42724	95382	BD+11	1064	42814	171367	CD-27	2795	42906	78128	BD+27	1028
42725	151207	BD-13	1380	42815	171364	CD-27	2794	42907	95410	BD+19	1264
42726	151209	BD-15	1305	42816	234354	CD-51	1773	42908	113604	BD+08	1238
42727	151206	BD-15	1304	42817	234353	CP-52	871	42909	132978	BD-00	1216
42729	171356	CD-26	2784	42818	13788	BD+69	371	42911	132977	BD-04	1407
42730	171353	CD-28	2774	42819	25638	BD+56	1100	42912	132975	BD-06	1453
42731	156563	CD-31	3058	42820	40970	BD+42	1510	42913	132976	BD-07	1327
42732	217750	CD-49	2089	42821	113597	BD+09	1138	42914	151226	BD-18	1338
42733	256264	CP-79	208	42823	113594	BD+00	1324	42915	171382	BD-21	1386
42734	40965	BD+42	1509	42824	132965	BD-02	1512	42916	171385	CD-22	2849
42735	40964	BD+41	1395	42825	132967	BD-04	1402	42917	217764	CD-44	2483
42736	58877	BD+39	1553	42827	132962	BD-06	1450	42918	234356	CP-59	596
42737	58873	BD+37	1448	42828	132966	BD-08	1345	42919	256268	CP-73	354
42739	78114	BD+25	1164	42831	171370	CD-25	3005	42920	58896	BD+37	1454

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
42921	95414	BD+17	1181	43015	13797	BD+66	437	43107	249461	CP-68	474
42922	113607	BD+06	1164	43016	13792	BD+62	831	43110	13802	BD+67	422
42923	113605	BD+04	1171	43017	58904	BD+36	1388	43111	58913	BD+30	1167
42924	132979	BD-06	1456	43018	78138	BD+29	1153	43112	95444	BD+13	1173
42926	132980	BD-09	1373	43019	95426	BD+19	1269	43113	113626	BD+02	1171
42927	151227	BD-17	1398	43020	95425	BD+11	1076	43114	113624	BD+00	1340
42928	171386	CD-22	2848	43021	113614	BD+02	1165	43116	151248	BD-18	1343
42929	171383	CD-26	2807	43023	132994	BD-03	1345	43117	171418	CD-27	2817
42930	217768	CP-40	938	43024	151244	BD-10	1426	43118	171415	CD-29	2880
42931	217766	CP-41	910	43025	151242	BD-13	1396	43119	196596	CD-30	2931
42932	217763	CP-46	729	43028	151241	BD-15	1314	43120	196594	CD-34	2727
42933	234359	CP-54	980	43029	151239	BD-16	1401	43121	196590	CD-36	2720
42936	256269	CP-72	451	43030	171400	CD-24	3798	43122	196591	CD-37	2668
42937	13796	BD+69	373	43031	171404	CD-25	3025	43123	217774	CP-48	802
42938	58897	BD+37	1455	43032	196586	CD-32	2842	43124	25653	BD+58	913
42939	78129	BD+21	1163	43033	156584	CD-35	2756	43125	25651	BD+56	1104
42940	113611	BD+07	1196	43034	217772	CP-46	731	43126	40991	BD+45	1278
42941	113609	BD+C7	1195	43035	234360	CP-56	1026	43127	40988	BD+42	1517
42942	113606	BD+02	1161	43036	13793	BD+61	871	43128	58922	BD+33	1287
42943	132984	BD-00	1219	43038	58908	BD+34	1304	43129	58921	BD+33	1286
42944	132981	BD-02	1514	43039	78143	BD+29	1154	43130	58920	BD+30	1168
42946	132982	BD-09	1374	43040	78141	BD+26	1148	43132	113628	BD+02	1173
42947	151229	BD-15	1308	43041	78139	BD+24	1174	43133	113627	BD+02	1172
42948	151230	BD-15	1309	43042	95432	BD+19	1270	43135	133002	BD-08	1358
42949	171391	CD-25	3017	43043	95429	BD+16	1052	43136	151249	BD-18	1344
42951	5817	BD+72	311	43044	95430	BD+14	1213	43137	171424	CD-23	3575
42952	58895	BD+33	1282	43045	95427	BD+12	1074	43138	217777	CD-42	2400
42953	78131	BD+23	1262	43046	95424	BD+10	1060	43139	217775	CP-47	734
42954	95419	BD+17	1182	43047	113615	BD+03	1170	43140	234367	CD-50	2109
42955	95417	BD+14	1211	43049	132993	BD-08	1355	43141	234368	CP-51	858
42956	95415	BD+14	1210	43050	151245	BD-13	1398	43142	234366	CP-52	874
42957	132989	BD-00	1220	43051	151243	BD-13	1397	43143	234365	CP-54	986
42958	132987	BD-01	1155	43055	171412	BD-20	1326	43144	234362	CP-59	601
42959	132986	BD-02	1515	43056	171401	CD-27	2810	43145	1011	BD+83	164
42960	132985	BD-04	1410	43057	171399	CD-29	2871	43146	13803	BD+69	375
42961	132983	BD-07	1328	43058	40985	BD+43	1499	43147	40990	BD+44	1408
42962	151236	BD-10	1424	43059	78144	BD+29	1155	43148	78149	BD+27	1036
42963	151234	BD-10	1423	43060	95433	BD+13	1172	43149	78150	BD+26	1150
42965	151233	BD-15	1312	43061	113617	BD+06	1168	43150	95446	BD+19	1276
42966	151232	BD-15	1311	43062	113616	BD+05	1146	43151	95448	BD+17	1187
42967	171388	CD-29	2865	43064	132999	BD-03	1349	43152	95445	BD+16	1059
42968	156580	CD-30	2917	43065	132995	BD-06	1461	43153	95447	BD+16	1060
42969	217770	CP-40	940	43066	132997	BD-07	1332	43154	113630	BD+07	1203
42970	217769	CP-44	806	43067	151247	BD-10	1428	43155	113629	BD+05	1149
42973	13787	BD+61	869	43068	151246	BD-15	1315	43157	133003	BD-04	1421
42974	25646	BD+58	912	43069	171410	CD-25	3026	43160	133001	BD-06	1463
42975	40981	BD+42	1515	43070	171406	CD-28	2800	43161	151253	BD-10	1431
42976	40980	BD+42	1514	43071	196585	CD-36	2714	43162	171428	CD-23	3577
42977	58903	BD+39	1562	43073	234363	CP-53	1036	43164	234364	CP-58	639
42978	58902	BD+39	1563	43074	25650	BD+52	1053	43167	5826	BD+74	281
42979	58900	BD+35	1370	43075	25649	BD+52	1052	43168	13801	BD+65	521
42980	58898	BD+31	1244	43076	58916	BD+38	1432	43169	13798	BD+61	872
42981	78132	BD+25	1174	43077	58910	BD+31	1246	43170	25656	BD+58	914
42983	113610	BD+02	1163	43078	78145	BD+22	1243	43171	40993	BD+49	1474
42985	132988	BD-07	1330	43079	78142	BD+21	1167	43172	58925	BD+32	1234
42987	171394	CD-27	2806	43080	95437	BD+16	1056	43173	78154	BD+28	1058
42988	171389	CD-28	2792	43081	95436	BD+12	1075	43174	133005	BD-00	1227
42989	249460	CP-65	555	43082	113621	BD+08	1243	43177	171431	CD-25	3037
42992	13799	BD+68	436	43083	113618	BD+04	1174	43178	171423	CD-28	2811
42993	13786	BD+60	941	43086	132998	BD-09	1378	43179	171425	CD-29	2883
42994	25647	BD+57	952	43088	171417	BD-21	1391	43180	217779	CP-43	777
42998	95422	BD+15	1123	43089	171416	CD-22	2870	43181	234369	CP-51	859
42999	95423	BD+11	1075	43091	196587	CD-37	2667	43184	40994	BD+46	1121
43000	95420	BD+10	1057	43092	234361	CP-58	637	43185	95456	BD+18	1141
43001	113613	BD+05	1144	43093	58917	BD+38	1433	43186	95451	BD+15	1128
43002	132992	BD-01	1156	43094	58915	BD+37	1459	43187	113637	BD+08	1246
43004	132990	BD-06	1460	43095	78146	BD+25	1180	43188	113633	BD+08	1245
43005	132991	BD-09	1376	43096	95443	BD+16	1057	43189	113635	BD+06	1169
43006	151237	BD-13	1392	43097	95440	BD+14	1216	43190	113631	BD+03	1177
43008	151240	BD-15	1313	43098	95441	BD+11	1080	43191	133011	BD-00	1228
43009	171397	CD-27	2809	43101	113622	BD+03	1174	43193	133009	BD-02	1527
43010	171396	CD-27	2808	43102	113619	BD+00	1338	43194	133008	BD-04	1423
43011	156582	CD-36	2709	43103	151251	BD-11	1420	43195	133007	BD-04	1422
43013	258430	CP-80	170	43105	196592	CD-30	2928	43196	133004	BD-06	1467
43014	1003	BD+80	206	43106	196588	CD-36	2718	43197	171427	CD-29	2884

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
43198	156598	CD-36	2726	43287	133020	BD-05	1555	43381	58946	BD+39	1576
43199	249464	CP-61	597	43288	133019	BD-08	1364	43382	58944	BD+35	1375
43202	5829	BD+78	220	43289	151266	BD-11	1426	43383	78173	BD+25	1191
43203	5821	BD+71	350	43290	151265	BD-16	1408	43384	78176	BD+23	1275
43204	40997	BD+45	1281	43291	151267	BD-16	1409	43385	78174	BD+22	1253
43205	78163	BD+28	1060	43292	151262	BD-18	1349	43386	95476	BD+12	1084
43206	78155	BD+23	1270	43293	171438	CD-26	2841	43387	95474	BD+11	1096
43207	78156	BD+22	1250	43295	217786	CP-49	883	43389	133038	BD-02	1530
43208	78153	BD+21	1172	43296	13806	BD+66	439	43390	133037	BD-09	1388
43209	55454	BD+14	1220	43297	13805	BD+65	523	43393	151272	BD-11	1429
43210	55452	BD+12	1078	43298	95469	BD+18	1147	43394	151273	BD-13	1408
43211	113643	BD+09	1160	43299	95460	BD+10	1071	43396	171458	BD-20	1336
43212	113638	BD+06	1170	43300	113651	BD+08	1250	43397	171455	CD-24	3833
43213	113632	BD+03	1178	43301	113649	BD+00	1349	43398	171454	CD-25	3049
43215	133006	BD-07	1338	43302	133025	BD-01	1166	43400	41008	BD+40	1546
43216	133010	BD-09	1381	43303	133024	BD-06	1472	43401	58951	BD+39	1578
43217	151257	BD-16	1407	43304	133023	BD-07	1342	43402	58950	BD+39	1579
43218	151254	BD-17	1407	43306	151268	BD-19	1394	43403	58945	BD+32	1243
43219	156599	CD-36	2727	43307	171442	CD-22	2886	43405	113663	BD+09	1166
43221	217780	CP-49	879	43308	171445	CD-23	3591	43406	113664	BD+05	1156
43222	234370	CP-55	964	43309	171441	CD-25	3045	43407	113660	BD+03	1185
43223	249465	CP-61	599	43310	156612	CD-33	2816	43408	113661	BD+00	1352
43224	249462	CP-65	557	43313	256271	CP-76	374	43409	133040	BD-02	1532
43226	256272	CP-71	415	43314	58937	BD+30	1177	43411	133039	BD-06	1475
43227	25654	BD+53	1003	43315	95472	BD+17	1189	43413	151275	BD-13	1409
43228	58927	BD+30	1172	43316	95462	BD+14	1223	43415	151276	BD-15	1320
43229	78158	BD+23	1271	43317	113653	BD+04	1181	43417	217793	CP-40	952
43230	78157	BD+20	1337	43318	133028	BD-00	1234	43418	217792	CP-41	920
43231	55453	BD+10	1067	43319	133027	BD-04	1431	43419	217791	CP-44	815
43232	133012	BD-06	1469	43320	133026	BD-06	1473	43420	25668	BD+59	960
43233	151261	BD-10	1434	43323	171446	CD-25	3046	43421	58953	BD+39	1580
43234	151258	BD-17	1408	43324	171440	CD-28	2820	43422	78179	BD+21	1178
43235	151256	BD-17	1409	43325	196609	CD-37	2681	43423	133041	BD-02	1533
43236	151255	BD-19	1391	43326	196610	CD-38	2511	43424	133042	BD-03	1361
43237	156607	CD-30	2937	43328	217787	CP-45	788	43427	151279	BD-10	1443
43238	196604	CD-35	2766	43329	234377	CP-51	866	43429	151274	BD-18	1352
43239	217785	CP-40	945	43330	256270	CP-78	218	43430	196620	CD-30	2957
43240	217784	CP-41	916	43331	41003	BD+41	1410	43433	234378	CP-59	608
43241	217783	CP-43	780	43332	41004	BD+40	1543	43434	249472	CP-60	567
43242	217781	CP-47	737	43333	58942	BD+39	1575	43437	25666	BD+56	1108
43243	5827	BD+75	253	43334	78172	BD+26	1156	43438	58952	BD+35	1376
43244	40999	BD+46	1122	43335	95473	BD+17	1191	43440	78181	BD+27	1045
43245	58928	BD+31	1251	43336	55470	BD+11	1094	43442	113667	BD+00	1353
43246	78165	BD+28	1062	43338	113658	BD+06	1176	43443	113666	BD+00	1354
43247	55457	BD+12	1081	43339	113654	BD+03	1182	43444	151281	BD-11	1432
43248	133018	BD-04	1426	43341	133033	BD+00	1350	43445	151283	BD-13	1411
43249	133013	BD-05	1553	43343	133030	BD-05	1560	43447	151278	BD-18	1357
43250	133017	BD-06	1470	43345	151269	BD-11	1427	43448	171463	CD-24	3836
43251	133015	BD-08	1361	43346	171450	CD-24	3828	43449	171459	CD-28	2833
43252	151260	BD-12	1419	43347	171449	CD-26	2843	43450	196623	CD-30	2958
43254	171435	CD-24	3821	43348	171444	CD-28	2823	43452	217794	CD-41	2292
43256	249467	CP-60	562	43349	234372	CP-58	643	43453	217795	CP-41	922
43259	25660	BD+59	957	43352	25662	BD+56	1106	43455	249469	CP-65	561
43260	58933	BD+32	1238	43353	41007	BD+40	1545	43456	41013	BD+49	1478
43261	78168	BD+24	1182	43355	95475	BD+19	1285	43457	41012	BD+42	1527
43262	113646	BD+09	1163	43356	113655	BD+04	1183	43458	95485	BD+18	1157
43264	113648	BD+07	1207	43357	113657	BD+04	1185	43459	95484	BD+18	1156
43265	113644	BD+04	1178	43358	113656	BD+01	1275	43461	113668	BD+01	1278
43266	113647	BD+02	1175	43361	133035	BD-07	1345	43462	133044	BD-02	1534
43267	133021	BD-04	1427	43362	133029	BD-08	1368	43463	133046	BD-03	1362
43268	133016	BD-07	1341	43363	133031	BD-09	1384	43464	133047	BD-03	1363
43269	151264	BD-11	1425	43364	133036	BD-09	1386	43465	133045	BD-04	1435
43271	151263	BD-12	1420	43365	133032	BD-09	1385	43466	133043	BD-07	1347
43274	234373	CP-51	863	43366	151270	BD-11	1428	43468	151287	BD-10	1444
43275	234371	CP-59	603	43367	151271	BD-12	1421	43469	151282	BD-12	1422
43276	249468	CP-60	563	43369	171448	CD-29	2898	43470	151284	BD-19	1399
43277	13804	BD+65	522	43370	196616	CD-35	2775	43471	171461	CD-29	2909
43278	25661	BD+59	958	43371	217790	CP-41	918	43472	196621	CD-39	2470
43279	25659	BD+57	954	43372	217789	CP-45	789	43473	234380	CP-56	1034
43280	41002	BD+46	1123	43373	249470	CP-60	565	43474	5831	BD+76	237
43281	40998	BD+40	1540	43376	249466	CP-67	561	43475	13813	BD+68	439
43282	55461	BD+19	1281	43377	256275	CP-79	211	43476	58956	BD+35	1377
43284	113652	BD+06	1173	43378	25665	BD+59	959	43477	58955	BD+32	1247
43285	113650	BD+06	1172	43379	41011	BD+49	1477	43478	58954	BD+32	1246
43286	113645	BD+03	1180	43380	41010	BD+46	1124	43479	78182	BD+22	1257

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
43480	55487	BD+18	1159	43577	196625	CD-37	2690	43681	58977	BD+34	1318
43481	55483	BD+14	1228	43578	217804	CP-40	956	43682	95504	BD+16	1080
43482	113670	BD+03	1187	43581	78195	BD+26	1169	43683	95502	BD+14	1235
43484	133048	BD-09	1390	43582	78194	BD+22	1267	43684	113687	BD+01	1289
43485	151288	BD-10	1445	43583	95494	BD+14	1233	43685	113688	BD+01	1290
43486	151286	BD-12	1423	43584	113684	BD+07	1221	43687	151310	BD-12	1428
43487	151289	BD-14	1379	43585	113682	BD+05	1167	43688	171487	CD-28	2848
43488	151285	BD-15	1322	43587	113683	BD+05	1168	43689	234396	CP-54	998
43489	151280	BD-19	1398	43588	113676	BD+01	1285	43690	234392	CP-58	651
43490	156622	CD-36	2743	43589	113679	BD+00	1361	43691	41025	BD+41	1415
43491	217796	CP-42	867	43590	113678	BD+00	1360	43692	58979	BD+33	1297
43492	234382	CP-51	868	43593	151300	BD-15	1327	43693	78206	BD+28	1073
43493	249471	CP-63	535	43594	151297	BD-17	1421	43694	113694	BD+09	1181
43494	5828	BD+73	326	43595	171481	CD-24	3846	43695	113695	BD+06	1186
43495	78186	BD+29	1165	43596	171480	CD-25	3063	43696	113690	BD+05	1174
43496	95486	BD+15	1139	43597	234389	CD-51	1811	43697	113691	BD+04	1193
43497	55489	BD+13	1183	43598	234387	CP-56	1038	43698	133063	BD-03	1373
43502	171468	BD-20	1339	43599	249479	CP-60	571	43699	133068	BD-04	1443
43503	171467	CD-25	3055	43603	58974	BD+38	1450	43700	41026	BD+40	1558
43504	234384	CD-51	1806	43604	58971	BD+32	1251	43701	58983	BD+39	1589
43505	249476	CP-60	570	43605	58969	BD+31	1263	43702	78207	BD+25	1207
43507	13809	BD+63	642	43606	58967	BD+30	1185	43703	78205	BD+23	1289
43508	25670	BD+56	1109	43607	95495	BD+19	1291	43704	95505	BD+16	1083
43509	78183	BD+20	1348	43608	113681	BD+01	1286	43705	113699	BD+09	1182
43510	95488	BD+12	1089	43613	151301	BD-13	1419	43707	113696	BD+04	1194
43511	113671	BD+06	1180	43615	217802	CP-48	809	43709	133067	BD-03	1374
43512	113674	BD-06	1477	43616	234390	CP-52	878	43710	133069	BD-05	1567
43515	151292	BD-15	1325	43617	249480	CP-62	598	43713	133064	BD-07	1353
43516	151290	BD-16	1413	43618	249477	CP-65	565	43715	133066	BD-09	1402
43517	171469	CD-22	2900	43619	13812	BD+62	833	43716	151313	BD-10	1452
43518	234379	CP-59	609	43620	13814	BD+62	834	43717	151311	BD-18	1365
43519	249475	CP-61	607	43621	25672	BD+54	1014	43718	196638	CD-34	2763
43521	13808	BD+61	873	43622	41023	BD+40	1556	43719	217812	CP-40	959
43522	25669	BD+52	1058	43623	58976	BD+39	1584	43720	217810	CD-43	2335
43523	41016	BD+47	1285	43624	78196	BD+27	1054	43721	234398	CP-56	1040
43524	78190	BD+27	1049	43625	95497	BD+17	1199	43722	249482	CP-60	573
43525	113675	BD+09	1173	43627	151304	BD-10	1448	43723	5837	BD+77	236
43526	113673	BD+07	1216	43628	151303	BD-11	1436	43724	41027	BD+46	1129
43527	113674	BD+07	1217	43630	151302	BD-17	1423	43725	78208	BD+21	1190
43528	113672	BD+05	1164	43631	151299	BD-19	1400	43726	95508	BD+19	1297
43530	133050	BD-06	1478	43633	171483	CD-26	2869	43727	113700	BD+05	1175
43531	133051	BD-09	1395	43634	171484	CD-26	2870	43728	113698	BD+03	1192
43532	151293	BD-13	1414	43636	171482	CD-29	2936	43732	151315	BD-11	1438
43534	217799	CD-43	2322	43637	217803	CD-46	2278	43734	151314	BD-14	1387
43535	234381	CP-59	610	43638	234393	CP-53	1044	43736	171492	CD-24	3857
43537	78191	BD+28	1071	43639	249478	CP-65	566	43737	196639	CD-38	2534
43538	133056	BD-00	1237	43644	58975	BD+35	1380	43739	58985	BD+38	1452
43540	133055	BD-03	1370	43645	58972	BD+33	1294	43740	78210	BD+23	1293
43541	133053	BD-03	1368	43646	78201	BD+29	1170	43741	113703	BD+07	1230
43542	133052	BD-07	1349	43647	78197	BD+23	1285	43743	113701	BD+00	1370
43543	151295	BD-16	1414	43648	95500	BD+13	1188	43745	171502	BD-22	1364
43544	151294	BD-16	1415	43649	95499	BD+13	1187	43746	171497	CD-25	3083
43545	151296	BD-17	1420	43650	95496	BD+11	1104	43748	5846	BD+78	224
43546	156626	CD-36	2749	43651	113685	BD+08	1260	43749	13818	BD+61	878
43547	217798	CP-47	743	43654	133058	BD-06	1482	43750	25674	BD+52	1059
43548	217797	CP-49	894	43658	171486	CD-26	2872	43751	58984	BD+34	1319
43550	234385	CP-56	1037	43659	196633	CD-39	2480	43752	78214	BD+28	1075
43551	249473	CP-65	564	43660	196634	CD-39	2482	43753	78211	BD+23	1297
43555	1006	BD+80	207	43662	95501	BD+17	1200	43754	95511	BD+19	1299
43556	5833	BD+77	235	43663	113686	BD+05	1171	43756	113702	BD+00	1372
43557	41017	BD+42	1530	43664	133061	BD-04	1442	43757	133071	BD-04	1445
43558	58968	BD+38	1447	43665	133062	BD-05	1565	43759	133070	BD-07	1358
43559	58961	BD+33	1292	43666	133060	BD-06	1485	43760	151318	BD-10	1455
43560	78192	BD+23	1282	43667	133059	BD-07	1352	43761	151316	BD-12	1431
43561	78189	BD+20	1352	43668	151309	BD-10	1450	43762	171506	BD-22	1365
43562	55492	BD+13	1184	43670	151307	BD-15	1328	43763	171505	CD-24	3861
43563	113680	BD+06	1183	43671	171489	BD-20	1345	43764	171496	CD-28	2852
43565	113677	BD+06	1181	43672	171491	BD-20	1347	43765	196641	CD-35	2799
43567	151298	BD-11	1434	43673	196637	CD-34	2759	43767	217813	CP-46	753
43571	171474	CD-22	2904	43674	196636	CD-36	2755	43768	234400	CP-55	970
43572	171479	CD-23	3624	43675	217805	CP-48	811	43770	256276	CP-72	457
43573	171473	CD-26	2865	43676	217807	CP-49	898	43771	13819	BD+60	951
43574	156631	CD-32	2886	43677	234397	CP-53	1045	43772	78218	BD+27	1060
43575	156630	CD-34	2754	43678	249474	CP-69	580	43773	78215	BD+26	1177
43576	156629	CD-35	2786	43680	5847	BD+79	200	43774	113705	BD+08	1268

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
43775	113707	BD+08	1269	43863	171518	CD-23	3660	43954	151337	BD-14	1396
43776	113704	BD+04	1196	43864	171517	CD-25	3089	43955	151334	BD-19	1407
43777	133075	BD-00	1247	43865	196657	CD-30	2993	43956	234411	CP-52	891
43778	133074	BD-01	1185	43866	196649	CD-35	2802	43957	249488	CP-62	601
43781	151317	BD-16	1424	43868	249481	CP-69	582	43959	5841	BD+73	329
43783	171509	CD-23	3651	43870	25677	BD+52	1062	43960	13824	BD+64	580
43784	156647	CD-31	3136	43871	78228	BD+22	1278	43961	25689	BD+56	1114
43785	156643	CD-35	2800	43872	78226	BD+20	1371	43962	41038	BD+45	1288
43786	156642	CD-36	2767	43873	95524	BD+12	1105	43963	78240	BD+28	1080
43787	217820	CP-41	929	43874	95525	BD+10	1087	43964	78239	BD+27	1068
43788	217816	CP-44	830	43875	113715	BD+08	1273	43965	78236	BD+24	1206
43789	217817	CP-44	831	43876	113713	BD+05	1181	43968	133092	BD-03	1385
43790	217814	CP-45	799	43877	133081	BD-02	1553	43969	133088	BD-08	1385
43791	217815	CP-46	755	43878	133080	BD-07	1363	43970	151340	BD-10	1467
43792	249485	CP-60	575	43879	171521	CD-24	3871	43971	151338	BD-14	1397
43793	13820	BD+62	835	43880	196654	CD-34	2770	43974	196665	CD-30	2998
43794	41031	BD+47	1287	43881	196650	CD-39	2493	43975	196661	CD-37	2711
43795	41030	BD+42	1533	43882	234406	CP-52	888	43976	234409	CP-57	974
43796	41028	BD+40	1561	43883	1020	BD+82	168	43978	5838	BD+72	314
43797	78216	BD+23	1298	43884	5843	BD+76	240	43979	25687	BD+56	1115
43798	113706	BD+01	1295	43885	78233	BD+28	1078	43980	58996	BD+36	1406
43799	133073	BD-07	1359	43886	78229	BD+26	1181	43981	78242	BD+27	1070
43800	133072	BD-09	1404	43887	113716	BD+05	1183	43982	78241	BD+27	1069
43801	151319	BD-15	1335	43888	113714	BD+04	1200	43983	95540	BD+12	1110
43803	171510	BD-21	1410	43890	133082	BD-02	1554	43984	95541	BD+11	1118
43804	171508	CD-24	3862	43892	151329	BD-12	1436	43985	113724	BD+09	1188
43805	171503	CD-29	2948	43893	151328	BD-12	1434	43986	113725	BD+06	1196
43806	171504	CD-29	2949	43894	151330	BD-14	1395	43987	113723	BD+05	1190
43810	5835	BD+73	328	43895	151327	BD-17	1434	43988	133093	BD-01	1188
43812	25678	BD+59	964	43896	171522	CD-26	2894	43989	133095	BD-03	1386
43813	25676	BD+56	1112	43897	171519	CD-29	2960	43990	133094	BD-03	1387
43814	41032	BD+49	1481	43898	196655	CD-35	2806	43991	133096	BD-04	1451
43815	58989	BD+36	1402	43899	196653	CD-37	2707	43993	133091	BD-09	1411
43816	58986	BD+35	1383	43900	217825	CP-41	933	43994	151343	BD-10	1468
43817	78224	BD+25	1213	43901	217823	CP-47	747	43995	151341	BD-11	1444
43818	78222	BD+23	1300	43905	25681	BD+53	1008	43996	151339	BD-12	1439
43819	55519	BD+17	1203	43906	78231	BD+25	1215	43997	151342	BD-14	1398
43820	55518	BD+13	1194	43908	95531	BD+16	1088	43998	196664	CD-38	2553
43821	113710	BD+09	1184	43909	95532	BD+13	1195	43999	234413	CP-52	892
43822	113708	BD+05	1179	43910	95530	BD+13	1196	44001	234412	CP-54	1006
43823	113709	BD+04	1198	43911	113722	BD+07	1239	44002	13825	BD+66	441
43827	151322	BD-16	1426	43912	113720	BD+06	1193	44003	13821	BD+60	953
43828	171513	CD-26	2889	43913	113718	BD+04	1201	44004	41039	BD+42	1536
43829	171511	CD-27	2858	43914	133085	BD-03	1384	44005	59000	BD+36	1407
43830	171507	CD-29	2951	43915	133084	BD-04	1448	44006	133057	BD-00	1254
43831	217819	CP-46	756	43916	171523	CD-28	2864	44007	151345	BD-14	1399
43832	217818	CP-49	903	43917	196658	CD-36	2780	44008	171530	CD-27	2868
43833	234401	CP-56	1042	43918	234410	CP-50	940	44009	171529	CD-29	2970
43834	256274	CP-74	374	43919	234408	CP-57	973	44010	171528	CD-29	2972
43835	58988	BD+37	1478	43921	249486	CP-66	504	44012	234416	CP-51	883
43836	78225	BD+23	1301	43924	25685	BD+57	959	44013	249493	CP-60	580
43837	78223	BD+20	1369	43925	58995	BD+39	1595	44014	249490	CP-62	602
43838	78221	BD+20	1368	43926	58993	BD+30	1196	44015	59001	BD+37	1486
43839	95526	BD+18	1171	43927	78235	BD+27	1066	44016	58997	BD+31	1271
43840	55520	BD+12	1103	43929	95535	BD+16	1089	44017	78245	BD+26	1185
43841	55516	BD+11	1110	43930	95536	BD+13	1200	44018	95544	BD+19	1305
43842	95517	BD+11	1111	43931	95534	BD+13	1199	44019	133100	BD-00	1255
43843	133076	BD-06	1487	43932	95533	BD+10	1089	44021	151346	BD-14	1400
43844	133077	BD-06	1488	43933	133086	BD-02	1556	44022	151344	BD-16	1432
43845	151320	BD-19	1404	43934	133083	BD-07	1365	44023	171533	CD-24	3893
43847	156646	CD-39	2491	43935	151335	BD-12	1437	44026	249492	CP-62	603
43848	217824	CP-40	961	43937	151332	BD-16	1429	44028	5854	BD+77	239
43849	217822	CP-41	930	43938	151331	BD-18	1373	44029	41041	BD+45	1289
43850	234403	CP-54	1000	43939	196660	CD-33	2862	44030	78250	BD+25	1223
43852	5853	BD+78	225	43940	196659	CD-37	2708	44031	78247	BD+22	1286
43853	5848	BD+77	237	43941	217826	CD-43	2346	44032	78243	BD+20	1377
43854	41033	BD+44	1420	43943	5834	BD+70	399	44033	95543	BD+14	1247
43855	55521	BD+14	1241	43944	25686	BD+54	1019	44035	133103	BD-01	1191
43856	113712	BD+06	1191	43945	78237	BD+29	1180	44036	133101	BD-05	1584
43857	133078	BD-05	1576	43947	95538	BD+16	1091	44037	133098	BD-08	1386
43858	151326	BD-10	1461	43948	95537	BD+12	1108	44039	151347	BD-12	1441
43859	151325	BD-14	1393	43950	133089	BD-05	1581	44040	151348	BD-15	1342
43860	151324	BD-16	1427	43951	133090	BD-05	1582	44042	171537	CD-24	3897
43861	151323	BD-19	1405	43952	133087	BD-07	1366	44043	171535	CD-27	2870
43862	171520	BD-21	1411	43953	151336	BD-12	1438	44044	234414	CP-57	975

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
44045	249491	CP-64	525	44144	171562	CD-24	3915	44241	151368	BD-10	1481
44047	25690	BD+57	562	44146	217833	CP-47	762	44242	151366	BD-17	1449
44048	59002	BD+31	1272	44148	256277	CP-77	243	44243	171575	CD-22	2959
44049	78253	BD+29	1187	44150	13826	BD+60	955	44244	217839	CP-40	975
44050	78251	BD+25	1225	44151	78263	BD+21	1202	44245	217836	CD-48	2242
44052	113728	BD+04	1207	44152	95562	BD+19	1308	44246	234427	CP-53	1055
44053	133102	BD-C8	1387	44153	113736	BD+07	1246	44247	249497	CP-66	507
44057	196671	CD-33	2872	44154	133123	BD-05	1591	44248	25704	BD+55	1072
44058	217830	CD-40	2372	44156	133121	BD-07	1376	44249	41054	BD+42	1543
44059	234415	CP-59	617	44158	151354	BD-19	1413	44250	78275	BD+30	1211
44060	5857	BD+77	240	44159	171567	CD-22	2952	44251	78272	BD+23	1322
44061	25693	BD+57	963	44160	171561	CD-27	2880	44252	78273	BD+22	1294
44063	78255	BD+26	1187	44161	171560	CD-28	2900	44253	95576	BD+19	1313
44064	78252	BD+21	1199	44162	171557	CD-28	2898	44254	95573	BD+12	1117
44066	133104	BD-06	1491	44163	196675	CD-38	2569	44256	113744	BD+00	1390
44068	217828	CP-46	759	44164	234420	CP-55	979	44257	133133	BD-05	1597
44069	249495	CP-61	615	44165	256278	CP-75	368	44258	151371	BD-10	1483
44070	25691	BD+54	1021	44166	25695	BD+50	1296	44260	151369	BD-13	1452
44071	78257	BD+29	1189	44167	41050	BD+43	1518	44261	171581	BD-20	1359
44072	78256	BD+25	1226	44168	59015	BD+35	1387	44262	171580	CD-24	3922
44073	95554	BD+18	1178	44169	59013	BD+31	1275	44263	171579	CD-25	3123
44074	95552	BD+12	1115	44170	59011	BD+30	1209	44264	171576	CD-26	2922
44075	113729	BD+07	1241	44171	78264	BD+21	1203	44265	196683	CD-36	2804
44076	133107	BD-01	1192	44172	95567	BD+14	1254	44266	217840	CP-43	807
44078	133105	BD-09	1416	44173	95563	BD+11	1128	44267	234430	CP-52	902
44079	133106	BD-09	1417	44174	113737	BD+09	1197	44268	234423	CP-58	661
44081	171549	BD-20	1355	44175	133127	BD-01	1199	44269	256282	CP-70	500
44082	171550	BD-21	1418	44176	133125	BD-01	1198	44270	13832	BD+65	525
44083	171546	CD-26	2910	44178	133124	BD-07	1378	44271	25709	BD+59	969
44084	171541	CD-28	2889	44179	151362	BD-10	1476	44272	25703	BD+53	1013
44086	171539	CD-29	2983	44180	151358	BD-15	1346	44273	95577	BD+19	1314
44088	217831	CP-42	884	44181	151363	BD-15	1347	44274	113750	BD+02	1196
44089	217829	CP-47	759	44182	151357	BD-17	1446	44275	133134	BD-06	1504
44091	41044	BD+44	1426	44183	171565	CD-28	2902	44278	234424	CP-58	662
44092	78259	BD+29	1190	44184	196676	CD-35	2825	44279	249498	CP-66	509
44093	113730	BD+04	1209	44186	234422	CP-54	1008	44280	5872	BD+79	201
44095	133112	BD-04	1457	44188	25700	BD+54	1024	44281	41056	BD+43	1522
44096	133110	BD-05	1588	44189	25699	BD+53	1011	44282	113755	BD+07	1252
44097	133108	BD-09	1419	44190	41051	BD+40	1576	44283	113753	BD+06	1207
44098	151351	BD-10	1472	44191	41053	BD+40	1577	44284	113751	BD+03	1204
44100	151349	BD-16	1437	44192	59016	BD+34	1327	44285	113749	BD+00	1392
44102	171552	CD-24	3906	44193	78267	BD+21	1204	44286	133136	BD-04	1467
44103	171547	CD-25	3101	44194	113742	BD+07	1247	44288	133135	BD-09	1423
44104	234419	CP-54	1007	44195	113739	BD+05	1197	44289	151375	BD-10	1485
44105	234417	CP-59	618	44196	113740	BD+04	1216	44290	151373	BD-14	1409
44106	249494	CP-63	538	44197	113738	BD+04	1215	44291	171586	CD-23	3718
44107	59004	BD+32	1264	44199	133126	BD-08	1392	44292	171585	CD-23	3716
44108	78258	BD+24	1212	44200	151365	BD-13	1450	44293	217843	CD-41	2324
44109	113733	BD+C7	1243	44201	151360	BD-19	1415	44294	217841	CP-41	938
44110	133113	BD-06	1495	44203	196679	CD-36	2800	44295	234434	CP-53	1056
44111	133111	BD-C7	1371	44204	217835	CP-43	802	44297	41057	BD+43	1521
44112	133114	BD-C7	1373	44205	217834	CP-49	913	44298	59024	BD+34	1329
44114	151350	BD-14	1402	44206	234426	CD-51	1843	44299	59022	BD+32	1268
44115	151352	BD-14	1403	44208	5856	BD+73	331	44300	59021	BD+31	1278
44116	171556	CD-23	3696	44209	25698	BD+51	1184	44301	78277	BD+22	1296
44117	171548	CD-29	2988	44210	25697	BD+50	1297	44302	113754	BD+04	1220
44120	234418	CP-59	619	44211	78268	BD+25	1232	44303	133140	BD-03	1397
44121	249496	CP-61	617	44212	113745	BD+09	1199	44304	133138	BD-03	1395
44123	25696	BD+57	964	44214	113741	BD+05	1198	44305	133139	BD-03	1396
44124	41048	BD+46	1135	44215	133131	BD-01	1201	44306	151374	BD-16	1440
44125	41047	BD+44	1429	44216	133130	BD-04	1461	44307	151372	BD-17	1450
44126	59005	BD+32	1265	44218	133129	BD-05	1594	44308	171584	CD-26	2928
44127	78260	BD+26	1191	44219	151367	BD-10	1479	44309	196685	CD-36	2809
44128	95560	BD+15	1159	44222	151364	BD-18	1379	44310	196684	CD-37	2733
44130	113734	BD+04	1211	44224	151361	BD-19	1416	44311	217842	CP-43	809
44131	133118	BD-02	1564	44225	171571	BD-22	1379	44312	256283	CP-70	501
44132	133117	BD-C5	1590	44226	171572	CD-25	3118	44313	258432	CP-81	176
44133	133115	BD-08	1390	44228	234428	CP-51	889	44314	5858	BD+73	332
44135	171553	CD-28	2897	44229	25707	BD+59	968	44315	59026	BD+36	1412
44136	196674	CD-33	2878	44230	25706	BD+59	967	44316	78282	BD+28	1094
44138	59006	BD+31	1274	44232	78274	BD+27	1082	44317	78283	BD+28	1095
44139	78261	BD+22	1291	44234	95572	BD+17	1214	44318	95580	BD+12	1119
44140	133119	BD-C7	1375	44235	113746	BD+09	1200	44319	113756	BD+08	1286
44141	133120	BD-08	1391	44236	113748	BD+07	1249	44320	113757	BD+06	1208
44143	151355	BD-13	1443	44237	113747	BD+05	1199	44321	133142	BD-06	1507

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
44322	151376	BD-16	44407	234439	CP-57	44496	95602	BD+17
44323	156686	CD-34	44408	256284	CP-71	44497	95599	BD+12
44324	217844	CP-45	44409	256281	CP-74	44498	113777	BD+08
44325	234433	CP-58	44412	13834	BD+62	44499	133163	BD-00
44327	258434	CP-81	44413	41062	BD+40	44500	133162	BD-01
44328	78286	BD+26	44414	95593	BD+14	44501	133160	BD-01
44329	78281	BD+25	44415	95589	BD+14	44502	151409	BD-10
44330	78279	BD+21	44416	95590	BD+12	44504	171614	BD-20
44331	113759	BD+08	44417	113770	BD+05	44505	171610	CD-25
44332	113760	BD+05	44418	113766	BD+02	44506	196707	CD-34
44333	113758	BD+02	44420	133153	BD-00	44507	217856	CP-40
44334	133145	BD-01	44421	151398	BD-10	44508	217855	CP-45
44335	133146	BD-04	44423	151396	BD-14	44510	234446	CP-53
44336	133144	BD-05	44424	151393	BD-17	44513	95600	BD+10
44337	133143	BD-06	44425	151392	BD-17	44514	113780	BD+08
44338	133141	BD-08	44426	151390	BD-19	44515	113782	BD+05
44339	151384	BD-10	44427	171607	CD-24	44516	113783	BD+02
44340	151378	BD-13	44429	217849	CP-42	44517	133165	BD-05
44341	151381	BD-15	44432	13836	BD+64	44518	133161	BD-06
44342	171591	CD-26	44433	25712	BD+55	44521	151408	BD-14
44343	196692	CD-30	44434	78294	BD+28	44522	171615	CD-24
44344	234436	CP-56	44435	78295	BD+27	44523	171613	CD-24
44345	249499	CP-61	44436	113773	BD+09	44524	171609	CD-29
44346	249500	CP-61	44437	113771	BD+08	44525	196713	CD-30
44347	256279	CP-77	44438	133152	BD-00	44526	196715	CD-33
44348	5859	BD+72	44440	151397	BD-15	44527	196709	CD-35
44349	13833	BD+63	44441	151395	BD-16	44528	196706	CD-37
44350	25708	BD+50	44442	151394	BD-17	44529	196711	CD-38
44351	55584	BD+14	44443	196700	CD-33	44530	217859	CP-41
44352	113762	BD+C7	44444	217848	CP-48	44533	256286	CP-73
44354	133148	BD-01	44445	217846	CP-49	44534	5865	BD+73
44355	133147	BD-09	44446	234444	CP-56	44535	13838	BD+60
44356	151383	BD-10	44447	256285	CP-71	44536	25719	BD+58
44357	151385	BD-11	44449	25713	BD+56	44537	41076	BD+49
44358	171600	BD-20	44450	59035	BD+39	44538	41073	BD+45
44359	171595	CD-26	44451	78299	BD+27	44539	41069	BD+40
44360	156690	CD-35	44452	78296	BD+26	44540	59039	BD+39
44361	217845	CP-42	44453	95597	BD+16	44541	78309	BD+27
44362	234442	CD-50	44454	95595	BD+10	44542	95603	BD+12
44363	234440	CP-54	44455	113774	BD+02	44543	113784	BD+06
44364	234437	CP-56	44456	113772	BD+00	44545	133171	BD-01
44366	256280	CP-77	44457	133154	BD-05	44546	133167	BD-04
44368	25711	BD+56	44458	151401	BD-11	44547	133164	BD-08
44370	78287	BD+22	44459	151405	BD-12	44548	133166	BD-09
44371	78288	BD+20	44461	151399	BD-13	44551	171618	BD-21
44372	55586	BD+19	44462	151400	BD-13	44552	196712	CD-35
44373	95585	BD+11	44463	196703	CD-32	44553	196714	CD-38
44374	113765	BD+02	44465	156699	CD-36	44554	258433	CP-82
44376	133149	BD-05	44466	217852	CP-42	44555	5873	BD+77
44377	133150	BD-06	44467	217853	CP-42	44556	25716	BD+51
44378	151388	BD-11	44468	217854	CP-43	44557	59042	BD+37
44379	171602	CD-23	44469	234445	CP-56	44558	59038	BD+32
44380	171596	CD-29	44472	5861	BD+70	44559	59037	BD+31
44381	156691	CD-37	44473	25717	BD+58	44560	78310	BD+29
44382	234441	CP-53	44474	41066	BD+40	44561	78307	BD+22
44383	234435	CP-58	44475	59033	BD+34	44562	133174	BD-01
44385	5874	BD+79	44476	78302	BD+28	44563	133173	BD-01
44386	25710	BD+51	44477	78300	BD+27	44564	133169	BD-02
44387	41067	BD+48	44478	78297	BD+22	44565	133168	BD-05
44389	59030	BD+38	44479	133157	BD-05	44566	133170	BD-05
44390	59028	BD+35	44480	133156	BD-08	44567	133172	BD-08
44391	78291	BD+28	44481	133155	BD-08	44569	151410	BD-18
44392	95592	BD+19	44482	133158	BD-09	44570	151411	BD-18
44393	113768	BD+05	44483	151406	BD-11	44571	151412	BD-19
44394	151391	BD-11	44484	151403	BD-16	44572	171619	BD-20
44396	151389	BD-16	44485	151402	BD-16	44573	171620	BD-22
44397	151387	BD-17	44486	171612	BD-21	44576	249503	CP-60
44398	151386	BD-18	44487	171611	CD-22	44577	249502	CP-63
44399	151382	BD-18	44488	196701	CD-39	44578	249501	CP-69
44400	171603	CD-25	44489	256287	CP-72	44579	5877	BD+78
44401	171598	CD-29	44490	1026	BD+80	44580	78314	BD+26
44403	196696	CD-39	44491	13839	BD+64	44581	78312	BD+24
44404	156693	CD-39	44492	13835	BD+60	44582	78315	BD+23
44405	217847	CP-42	44494	41071	BD+47	44583	95606	BD+19
44406	217850	CP-44	44495	41070	BD+43	44584	95604	BD+16

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
44585	95605	BD+15	1173	44673	41082	BD+40	1589	44766	78333	BD+29	1213
44586	113788	BD+05	1214	44674	78322	BD+25	1251	44767	78329	BD+23	1338
44588	151414	BD-13	1462	44675	95621	BD+17	1229	44768	95627	BD+15	1181
44589	156716	CD-36	2827	44676	95617	BD+14	1270	44769	113810	BD+04	1236
44590	217863	CP-46	776	44678	133186	BD-04	1480	44770	113811	BD+04	1237
44591	217860	CP-47	775	44679	133184	BD-05	1612	44771	113812	BD+02	1213
44593	217858	CP-48	832	44681	151426	BD-12	1457	44772	151434	BD-12	1462
44594	217861	CD-48	2259	44682	151425	BD-16	1456	44773	151430	BD-18	1401
44595	234451	CP-50	955	44683	171634	CD-22	3007	44775	171647	CD-29	3037
44596	234447	CP-54	1017	44684	171635	CD-23	3764	44776	196736	CD-34	2822
44597	78316	BD+20	1399	44685	196723	CD-33	2920	44777	249507	CP-61	627
44598	95609	BD+17	1225	44687	217872	CP-41	953	44779	59066	BD+39	1617
44599	113792	BD+09	1213	44688	217870	CD-46	2344	44780	78331	BD+25	1255
44600	113793	BD+06	1218	44690	25734	BD+58	926	44781	78330	BD+23	1340
44601	113791	BD+04	1230	44691	25731	BD+56	1125	44782	113815	BD+09	1223
44602	113790	BD+04	1229	44692	41084	BD+46	1141	44783	113817	BD+08	1316
44603	113789	BD+00	1397	44693	59052	BD+38	1486	44784	113813	BD+00	1402
44604	133176	BD-00	1272	44694	59050	BD+35	1397	44785	133202	BD-00	1278
44605	133175	BD-02	1579	44695	59051	BD+35	1399	44786	151431	BD-18	1403
44607	151418	BD-13	1464	44696	59049	BD+34	1336	44788	217878	CP-47	785
44608	151420	BD-14	1418	44697	95623	BD+18	1203	44791	13849	BD+65	528
44609	151415	BD-18	1392	44699	113802	BD+07	1260	44792	41088	BD+43	1533
44610	196717	CD-37	2758	44700	113801	BD+03	1221	44793	59064	BD+35	1401
44611	249504	CP-62	612	44701	133189	BD-03	1413	44794	59063	BD+32	1287
44612	41080	BD+43	1527	44702	133188	BD-04	1481	44795	78335	BD+28	1110
44613	41077	BD+41	1433	44703	133187	BD-05	1614	44796	78334	BD+28	1109
44614	59046	BD+38	1484	44704	151424	BD-19	1427	44797	113818	BD+01	1322
44615	78318	BD+29	1210	44706	5882	BD+79	205	44798	133201	BD-07	1403
44616	78319	BD+26	1206	44707	13844	BD+67	429	44799	151440	BD-10	1501
44617	78317	BD+23	1335	44708	25733	BD+58	927	44800	151438	BD-14	1423
44618	95607	BD+10	1113	44709	25730	BD+54	1027	44801	171652	CD-24	3967
44619	133179	BD-04	1479	44710	59059	BD+39	1615	44802	171651	CD-27	2927
44620	133177	BD-05	1609	44711	59055	BD+36	1422	44803	196739	CD-35	2863
44621	151419	BD-15	1361	44712	95620	BD+11	1151	44804	217882	CP-40	996
44622	171629	CD-23	3755	44713	113806	BD+07	1262	44805	234455	CP-58	676
44623	171626	CD-25	3144	44714	113804	BD+05	1219	44806	5881	BD+77	244
44624	196718	CD-35	2654	44715	113799	BD+02	1210	44807	13851	BD+70	402
44625	217865	CP-42	899	44716	113787	BD+01	1313	44808	25735	BD+59	976
44626	217866	CP-43	825	44717	113803	BD+00	1400	44809	41095	BD+49	1492
44627	234448	CP-58	670	44718	113797	BD+00	1399	44811	95633	BD+19	1335
44630	25729	BD+58	924	44719	133195	BD-01	1221	44812	95631	BD+13	1229
44631	25724	BD+54	1026	44720	133192	BD-03	1414	44813	113823	BD+07	1266
44632	25722	BD+53	1017	44721	133191	BD-06	1526	44814	113824	BD+07	1267
44633	59047	BD+37	1501	44722	171638	CD-22	3009	44815	113820	BD+00	1403
44634	78321	BD+25	1249	44724	196727	CD-30	3066	44816	133203	BD-09	1444
44635	95615	BD+17	1226	44729	41086	BD+41	1435	44818	151439	BD-15	1366
44636	95611	BD+15	1175	44730	113805	BD+04	1234	44820	151437	BD-18	1404
44637	95612	BD+15	1176	44731	133194	BD-02	1583	44821	171659	CD-24	3969
44638	113795	BD+03	1218	44732	133196	BD-05	1616	44822	171657	CD-24	3968
44639	133182	BD-02	1581	44733	133193	BD-07	1401	44823	171656	CD-26	2971
44640	151421	BD-16	1454	44734	133190	BD-09	1439	44824	217880	CP-46	796
44642	171623	CD-29	3031	44735	171644	CD-23	3768	44825	249511	CP-61	629
44643	196721	CD-33	2917	44736	171642	CD-26	2960	44828	258437	CP-82	143
44644	217868	CP-41	950	44737	217873	CD-44	2606	44829	13845	BD+60	964
44646	5869	BD+72	317	44738	95625	BD+14	1276	44830	25736	BD+56	1126
44647	25732	BD+58	925	44739	113807	BD+05	1220	44831	41096	BD+46	1142
44648	25727	BD+55	1076	44740	133197	BD-00	1276	44832	41091	BD+44	1442
44649	25728	BD+55	1077	44742	151429	BD-10	1495	44833	41089	BD+41	1437
44650	25721	BD+50	1304	44743	151428	BD-17	1467	44834	59068	BD+38	1490
44651	41083	BD+42	1547	44745	171646	CD-22	3013	44835	59070	BD+37	1506
44652	59048	BD+35	1395	44746	196733	CD-30	3072	44836	78336	BD+24	1255
44654	133183	BD-00	1273	44747	196731	CD-33	2925	44837	95632	BD+12	1137
44655	133185	BD-01	1218	44748	196734	CD-34	2820	44838	113822	BD+01	1323
44656	133181	BD-07	1398	44749	196732	CD-34	2819	44839	113821	BD+00	1405
44657	133180	BD-07	1399	44750	196729	CD-36	2840	44840	133207	BD-00	1280
44659	151423	BD-11	1464	44751	234452	CP-57	986	44841	133206	BD-04	1490
44663	171627	CD-27	2918	44754	13846	BD+65	527	44842	151441	BD-14	1424
44664	196720	CD-39	2538	44755	78327	BD+24	1251	44843	196744	CD-33	2930
44665	217871	CD-44	2600	44756	133199	BD-04	1484	44844	196742	CD-39	2554
44666	217867	CD-49	2188	44757	133198	BD-06	1527	44845	217883	CP-42	905
44667	234450	CP-58	672	44758	151432	BD-10	1500	44846	249513	CP-61	631
44668	249505	CP-63	542	44762	196735	CD-33	2927	44847	249512	CP-61	630
44670	5875	BD+76	243	44763	217877	CP-43	836	44849	13848	BD+62	843
44671	13840	BD+60	963	44764	217876	CD-44	2607	44850	59067	BD+33	1318
44672	25725	BD+51	1188	44765	234456	CP-52	908	44851	95638	BD+12	1139

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
44852	95635	BD+11	1157	44945	113838	BD+03	1233	45033	196763	CD-33	2944
44853	55637	BD+11	1159	44946	113835	BD+02	1219	45034	217892	CP-45	840
44854	113825	BD+03	1229	44947	113837	BD+00	1407	45035	217891	CP-48	839
44856	133208	BD-04	1491	44948	133215	BD-01	1231	45038	249519	CP-62	619
44857	133205	BD-09	1446	44949	133214	BD-03	1420	45039	256290	CP-72	469
44858	151444	BD-11	1472	44950	133213	BD-05	1622	45040	258438	CP-82	144
44859	151442	BD-12	1463	44951	151458	BD-11	1478	45041	41104	BD+40	1603
44860	171662	CD-22	3024	44952	151457	BD-14	1429	45042	59086	BD+39	1632
44861	171658	CD-28	2952	44953	151453	BD-19	1435	45044	95666	BD+14	1286
44862	217881	CP-49	929	44954	171679	CD-23	3795	45046	95670	BD+13	1242
44863	234458	CP-54	1026	44955	171671	CD-28	2956	45047	95669	BD+11	1166
44864	249506	CP-69	593	44956	196759	CD-31	3245	45048	113854	BD+03	1238
44865	41094	BD+41	1439	44958	234463	CD-51	1874	45049	113853	BD+03	1237
44866	59073	BD+40	159E	44960	25741	BD+57	966	45050	113855	BD+01	1332
44867	55641	BD+16	1135	44961	25740	BD+55	1079	45051	133226	BD-04	1498
44868	95639	BD+11	1160	44962	59082	BD+39	1629	45052	151470	BD-10	1510
44869	113829	BD+08	1318	44964	78354	BD+21	1231	45053	151468	BD-15	1373
44870	113827	BD+05	1227	44965	95653	BD+11	1162	45054	151466	BD-18	1408
44871	113828	BD+05	1228	44966	113840	BD+04	1242	45055	217894	CP-42	908
44872	133210	BD-01	1228	44967	151456	BD-17	1473	45056	217893	CD-45	2472
44873	151448	BD-11	1474	44968	171683	BD-20	1375	45057	234468	CP-53	1070
44874	151445	BD-12	1464	44969	171684	CD-22	3032	45058	234464	CP-59	637
44875	156747	CD-37	2785	44970	171675	CD-29	3054	45059	249517	CP-66	522
44876	217884	CP-46	800	44971	196755	CD-35	2870	45060	41105	BD+41	1440
44878	234459	CP-54	1027	44972	217889	CD-45	2467	45061	59085	BD+37	1509
44880	249509	CP-63	548	44973	59079	BD+33	1320	45062	59087	BD+36	1430
44881	258435	CP-83	118	44974	78355	BD+21	1232	45063	78366	BD+24	1263
44882	41100	BD+43	1538	44975	113841	BD+00	1409	45064	78367	BD+22	1326
44883	78344	BD+23	1344	44976	133219	BD-03	1422	45065	95673	BD+17	1241
44884	55642	BD+15	1184	44977	171678	CD-29	3056	45066	113859	BD+06	1236
44885	55643	BD+13	1235	44978	171677	CD-29	3055	45067	133229	BD-00	1287
44886	113832	BD+C8	1319	44979	196761	CD-34	2833	45068	133228	BD-05	1629
44887	133212	BD-00	1284	44980	217890	CP-41	964	45069	133227	BD-09	1452
44889	133209	BD-08	1416	44981	256288	CP-77	250	45071	151469	BD-12	1473
44890	151447	BD-12	1465	44982	1038	BD+82	174	45072	171695	BD-21	1444
44891	151450	BD-14	1428	44983	95660	BD+17	1237	45073	171696	CD-23	3810
44892	151449	BD-16	1461	44984	95659	BD+14	1283	45074	171693	CD-26	2993
44893	151443	BD-18	1405	44985	95656	BD+11	1163	45076	217898	CP-43	846
44894	171669	BD-20	1373	44986	95658	BD+10	1131	45077	234471	CP-50	961
44895	171666	BD-21	1438	44987	113846	BD+09	1232	45079	249518	CP-63	554
44896	196752	CD-33	2935	44988	113849	BD+08	1324	45080	249514	CP-69	598
44898	249510	CP-66	516	44989	113847	BD+07	1274	45082	25745	BD+54	1032
44900	25738	BD+52	1070	44990	113845	BD+07	1273	45083	41110	BD+48	1388
44901	41099	BD+42	1552	44991	113843	BD+02	1222	45085	59088	BD+35	1408
44902	41101	BD+40	1599	44992	113842	BD+01	1330	45086	78369	BD+22	1327
44903	78345	BD+23	1345	44994	133218	BD-06	1535	45088	95677	BD+18	1214
44904	95648	BD+17	1235	44995	133217	BD-08	1421	45089	95674	BD+15	1191
44905	95644	BD+14	1280	44996	151461	BD-12	1470	45090	95672	BD+11	1169
44906	113834	BD+04	1241	44999	151464	BD-14	1430	45091	113865	BD+08	1328
44907	113830	BD+04	1240	45000	151460	BD-19	1437	45092	113864	BD+07	1280
44910	133211	BD-09	1449	45002	234465	CP-56	1066	45093	113861	BD+07	1278
44911	151452	BD-10	1504	45003	25742	BD+53	1024	45095	151471	BD-13	1483
44913	171673	BD-20	1374	45004	41106	BD+48	1387	45096	196772	CD-31	3261
44915	196751	CD-34	2826	45005	59083	BD+34	1343	45098	196769	CD-36	2869
44916	217888	CP-43	840	45006	78364	BD+29	1221	45099	217896	CP-48	842
44917	217885	CP-46	802	45007	78357	BD+21	1233	45100	234470	CP-50	962
44918	234461	CP-52	909	45008	95662	BD+14	1285	45105	41109	BD+47	1299
44919	234462	CP-54	1028	45010	113844	BD+00	1410	45106	95676	BD+14	1289
44920	249515	CP-61	634	45011	133224	BD-00	1286	45107	113860	BD+01	1334
44924	41102	BD+44	1445	45012	133221	BD-02	1597	45108	133230	BD-08	1424
44925	59076	BD+32	1292	45013	133220	BD-05	1627	45109	151472	BD-12	1476
44926	78348	BD+23	1346	45015	151467	BD-10	1508	45110	151473	BD-14	1432
44927	78349	BD+23	1347	45016	151462	BD-16	1467	45111	171706	CD-25	3194
44928	78347	BD+21	1230	45017	171690	CD-25	3190	45112	171703	CD-27	2958
44929	113836	BD+06	1229	45018	171688	CD-25	3189	45113	196777	CD-31	3265
44930	151454	BD-13	1477	45019	234467	CP-50	959	45114	196770	CD-36	2870
44933	171672	CD-26	2977	45020	234466	CP-53	1068	45116	217897	CP-49	935
44934	196758	CD-30	3096	45022	25747	BD+59	978	45117	249522	CP-63	555
44935	196753	CD-36	2854	45023	78362	BD+25	1272	45118	249516	CP-68	494
44936	217887	CP-46	803	45024	78358	BD+20	1412	45119	256289	CP-76	386
44937	234460	CP-58	679	45025	95665	BD+13	1240	45121	78370	BD+20	1418
44941	78352	BD+22	1323	45026	95664	BD+11	1164	45122	95680	BD+12	1148
44942	55654	BD+18	1211	45028	133222	BD-06	1537	45123	113869	BD+08	1329
44943	55651	BD+16	1139	45029	133223	BD-07	1413	45124	133233	BD-09	1456
44944	55649	BD+10	1128	45032	151465	BD-16	1469	45125	151476	BD-10	1512

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
45127	151474	BD-12	1479	45217	133245	BD-06	1543	45308	217908	CP-46	817
45131	171708	BD-20	1379	45218	133242	BD-06	1541	45309	249527	CP-61	638
45133	217900	CP-46	808	45219	133240	BD-08	1430	45311	59117	BD+39	1635
45134	78371	BD+21	1238	45222	151490	BD-11	1486	45312	59115	BD+37	1514
45135	113874	BD+07	1281	45223	151489	BD-11	1484	45313	78393	BD+22	1335
45136	113871	BD+04	1251	45226	151487	BD-14	1440	45314	95697	BD+14	1296
45137	113868	BD+02	1227	45227	196786	CD-37	2807	45316	113891	BD+03	1250
45138	133235	BD-00	1288	45228	217904	CD-45	2481	45317	113892	BD+00	1418
45139	133234	BD-02	1601	45229	234473	CP-56	1072	45318	113893	BD+00	1419
45140	151478	BD-10	1515	45231	13860	BD+65	531	45319	133259	BD-00	1295
45141	151481	BD-11	1481	45232	41120	BD+49	1497	45320	133260	BD-01	1242
45142	151479	BD-14	1436	45233	41115	BD+43	1541	45321	133257	BD-04	1510
45143	151477	BD-15	1377	45234	41114	BD+41	1444	45323	151498	BD-12	1488
45144	171709	CD-24	4003	45235	59104	BD+36	1436	45324	151497	BD-15	1381
45145	156774	CD-36	2873	45236	59101	BD+35	1416	45325	151499	BD-15	1382
45146	249523	CP-60	602	45237	59100	BD+30	1232	45326	151496	BD-16	1481
45147	59094	BD+39	1634	45238	133247	BD-04	1504	45327	171730	BD-21	1453
45148	78373	BD+24	1264	45239	133246	BD-07	1422	45328	196799	CD-30	3138
45149	55683	BD+17	1244	45240	151488	BD-19	1443	45329	196802	CD-31	3278
45150	95681	BD+11	1171	45241	171722	CD-24	4011	45330	196798	CD-38	2636
45151	113873	BD+04	1252	45242	171719	CD-28	2985	45331	217911	CP-41	976
45152	113872	BD+00	1414	45243	156794	CD-34	2851	45333	25767	BD+56	1128
45153	133236	BD-04	1501	45244	196791	CD-38	2631	45334	59118	BD+35	1417
45155	151484	BD-12	1481	45245	217906	CP-43	853	45335	59114	BD+33	1328
45157	171710	CD-24	4005	45246	256292	CP-71	430	45336	78397	BD+29	1231
45158	196776	CD-36	2875	45247	13863	BD+67	432	45337	78398	BD+28	1125
45159	217901	CP-48	845	45248	41118	BD+46	1146	45339	113894	BD+04	1256
45161	5888	BD+76	244	45249	59102	BD+34	1351	45340	133261	BD-00	1297
45162	13856	BD+66	445	45250	59105	BD+32	1302	45341	133256	BD-08	1434
45163	13853	BD+64	587	45251	78390	BD+21	1241	45342	133258	BD-09	1464
45164	25756	BD+54	1035	45252	95693	BD+14	1295	45343	151504	BD-11	1489
45168	133238	BD-03	1425	45253	95691	BD+11	1178	45345	196801	CD-34	2859
45169	171714	BD-21	1448	45254	113880	BD+09	1240	45346	217912	CP-43	859
45171	196778	CD-39	2577	45255	113879	BD+08	1333	45347	234481	CD-50	2202
45172	217903	CP-48	848	45257	133254	BD-00	1292	45348	234480	CP-52	914
45173	25758	BD+54	1036	45258	133253	BD-03	1432	45349	41124	BD+44	1456
45174	25757	BD+54	1037	45259	133250	BD-07	1423	45350	59126	BD+39	1637
45175	25752	BD+52	1075	45260	133251	BD-09	1458	45351	59121	BD+34	1355
45176	78379	BD+29	1226	45262	151491	BD-12	1485	45352	78395	BD+20	1427
45177	78376	BD+25	1276	45264	171727	BD-21	1451	45353	95703	BD+18	1224
45178	78378	BD+23	1356	45265	171725	CD-25	3208	45354	95699	BD+10	1140
45179	78375	BD+20	1420	45266	171723	CD-26	3006	45355	113899	BD+06	1246
45180	95684	BD+15	1197	45267	171724	CD-26	3007	45356	113897	BD+03	1251
45183	151482	BD-18	1411	45268	196795	CD-36	2885	45357	113896	BD+00	1421
45184	171711	CD-28	2981	45269	234474	CP-53	1071	45359	151505	BD-13	1493
45186	249525	CP-61	637	45270	249526	CP-60	604	45360	151503	BD-13	1492
45187	249524	CP-62	621	45271	13855	BD+60	971	45361	151500	BD-18	1421
45188	249520	CP-68	495	45272	25763	BD+59	982	45362	171733	BD-21	1455
45190	5891	BD+77	247	45273	41117	BD+43	1543	45364	196806	CD-31	3286
45191	25754	BD+52	1077	45274	59111	BD+38	1496	45366	234477	CP-56	1075
45192	59096	BD+32	1300	45275	59109	BD+36	1439	45369	258439	CP-81	179
45193	55688	BD+16	1148	45277	78391	BD+21	1242	45370	41126	BD+45	1306
45194	55686	BD+13	1250	45278	113888	BD+08	1335	45371	41125	BD+42	1558
45195	113878	BD+07	1287	45279	113890	BD+06	1242	45372	41123	BD+40	1613
45196	133239	BD-01	1236	45280	113881	BD+04	1254	45373	59127	BD+37	1516
45197	151486	BD-13	1489	45281	113882	BD+03	1246	45374	59119	BD+33	1329
45198	151485	BD-16	1475	45282	113885	BD+03	1247	45375	59123	BD+32	1304
45199	171716	CD-22	3056	45284	133252	BD-07	1424	45376	78399	BD+23	1362
45200	196789	CD-31	3270	45286	171726	CD-22	3065	45377	113901	BD+09	1244
45201	156783	CD-37	2805	45288	196796	CD-36	2887	45378	113904	BD+07	1293
45202	196785	CD-38	2628	45289	217907	CD-42	2503	45379	133264	BD-00	1298
45203	13861	BD+65	529	45290	234476	CP-50	964	45380	133263	BD-07	1429
45204	13859	BD+64	589	45291	234475	CP-52	913	45382	171731	CD-29	3090
45205	13854	BD+60	970	45294	13862	BD+65	532	45383	196805	CD-34	2864
45206	59099	BD+35	1415	45295	25762	BD+54	1039	45384	196803	CD-38	2640
45207	78389	BD+29	1228	45296	95696	BD+16	1151	45385	234478	CP-56	1073
45208	78386	BD+25	1278	45297	113887	BD+03	1248	45388	25768	BD+55	1082
45209	78384	BD+22	1330	45298	151501	BD-09	1462	45389	25765	BD+51	1194
45210	55690	BD+17	1247	45299	151495	BD-11	1482	45391	59131	BD+36	1442
45211	113877	BD+04	1253	45300	151494	BD-16	1479	45392	59130	BD+35	1420
45212	113876	BD+02	1232	45301	151493	BD-16	1478	45393	59129	BD+34	1356
45213	133249	BD-01	1237	45303	151492	BD-18	1417	45394	78402	BD+20	1428
45214	133244	BD-02	1605	45304	171729	BD-20	1384	45395	95706	BD+17	1254
45215	133248	BD-03	1430	45306	217910	CD-40	2440	45396	113903	BD+08	1343
45216	133243	BD-06	1542	45307	217909	CP-42	916	45397	113900	BD+00	1425

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->
45398	133265	BD-04	45492	133278	BD-03	45582	133294	BD-03
45399	133266	BD-04	45493	133275	BD-03	45583	133297	BD-04
45402	151507	BD-13	45494	151520	BD-11	45585	133295	BD-06
45404	171742	BD-20	45495	151519	BD-12	45586	151528	BD-10
45405	171738	CD-23	45496	151521	BD-15	45587	171777	CD-23
45408	234479	CP-58	45498	151517	BD-16	45588	171774	CD-25
45410	257771	BD+58	45501	217921	CD-40	45590	249536	CP-60
45411	257770	BD+55	45502	234489	CP-53	45592	5910	BD+79
45412	59128	BD+30	45503	249529	CP-66	45593	25785	BD+54
45413	95707	BD+18	45504	78417	BD+27	45594	25784	BD+52
45414	113909	BD+08	45505	78416	BD+23	45595	41133	BD+44
45415	113906	BD+02	45506	95719	BD+16	45596	59150	BD+37
45416	113905	BD+00	45507	113922	BD+06	45597	95733	BD+17
45417	133268	BD-02	45508	171762	BD-20	45598	113932	BD+09
45418	133267	BD-04	45509	234488	CP-52	45599	113931	BD+08
45420	151512	BD-14	45510	13872	BD+64	45600	133298	BD-00
45421	151510	BD-15	45511	78418	BD+22	45601	133299	BD-03
45422	151508	BD-16	45512	95718	BD+10	45602	133296	BD-07
45423	171740	CD-25	45513	113924	BD+08	45604	151527	BD-19
45424	156807	CD-34	45514	113925	BD+06	45605	171788	BD-20
45425	234485	CP-50	45515	133280	BD-02	45607	171780	CD-22
45426	234483	CP-53	45516	133285	BD-04	45608	171779	CD-24
45427	78410	BD+27	45517	133286	BD-04	45609	171781	CD-25
45428	78407	BD+24	45518	133283	BD-05	45610	196834	CD-32
45429	78406	BD+21	45520	133279	BD-08	45612	217926	CP-49
45430	95708	BD+15	45522	151523	BD-15	45613	234496	CP-51
45431	113911	BD+05	45523	151522	BD-17	45614	234493	CP-55
45433	133269	BD-00	45524	171759	CD-26	45615	234494	CP-56
45435	133270	BD-04	45526	217919	CP-49	45616	249533	CP-66
45436	151513	BD-11	45528	13871	BD+62	45618	1043	BD+82
45437	151509	BD-19	45529	59143	BD+35	45619	13875	BD+60
45438	171744	CD-25	45530	113926	BD+05	45620	41140	BD+48
45439	196810	CD-35	45531	133289	BD-04	45621	41137	BD+46
45440	217915	CP-46	45532	133287	BD-05	45622	41134	BD+41
45441	217914	CP-46	45533	133282	BD-07	45623	78431	BD+28
45442	13867	BD+62	45534	133284	BD-09	45624	78433	BD+27
45443	13866	BD+61	45535	171767	BD-20	45626	133300	BD-04
45444	59134	BD+39	45536	171764	BD-21	45627	133301	BD-04
45445	113916	BD+09	45537	196819	CD-39	45629	151530	BD-13
45446	113913	BD+04	45538	256294	CP-75	45630	196835	CD-30
45448	151514	BD-16	45539	1062	BD+86	45631	196833	CD-32
45449	217918	CP-41	45540	59144	BD+36	45632	196831	CD-37
45450	234482	CP-58	45541	78427	BD+29	45633	217930	CP-42
45451	256291	CP-76	45542	78423	BD+20	45634	234497	CP-52
45452	95715	BD+18	45543	95724	BD+14	45635	1047	BD+82
45453	95710	BD+14	45545	113928	BD+04	45636	25786	BD+55
45456	171750	CD-22	45546	133290	BD-04	45637	41138	BD+43
45457	171746	CD-22	45547	133288	BD-06	45638	95732	BD+11
45458	171745	CD-26	45549	171770	CD-22	45639	113934	BD+06
45459	196813	CD-35	45550	171771	CD-23	45642	151533	BD-11
45460	217916	CP-49	45551	171769	CD-24	45643	171792	CD-23
45461	249531	CP-63	45552	196828	CD-31	45644	171786	CD-26
45463	256293	CP-75	45553	196825	CD-33	45645	196839	CD-30
45464	25779	BD+59	45554	217924	CD-41	45646	196837	CD-33
45465	25774	BD+52	45555	234491	CP-51	45647	234502	CP-53
45466	41130	BD+46	45556	234487	CP-59	45648	258440	CP-80
45467	59135	BD+32	45557	249535	CP-60	45649	41143	BD+49
45469	55711	BD+10	45558	5911	BD+79	45650	59152	BD+32
45470	133273	BD-00	45559	25781	BD+52	45651	78435	BD+24
45471	133272	BD-02	45562	59149	BD+39	45652	95735	BD+11
45472	133271	BD-08	45563	113929	BD+02	45653	113936	BD+02
45475	151518	BD-14	45566	151525	BD-15	45654	133307	BD-00
45477	151516	BD-17	45567	151526	BD-15	45655	133305	BD-01
45478	171753	CD-22	45568	171778	BD-20	45656	133304	BD-03
45479	171751	CD-26	45569	171772	CD-22	45657	133310	BD-03
45480	196811	CD-37	45570	156823	CD-39	45658	133306	BD-04
45481	196812	CD-38	45571	217923	CP-44	45659	133303	BD-06
45484	258431	CP-86	45572	217922	CD-48	45660	133302	BD-09
45485	59136	BD+33	45573	234492	CP-52	45661	151535	BD-10
45486	78415	BD+25	45576	25782	BD+53	45663	151532	BD-16
45488	78414	BD+21	45577	59148	BD+35	45664	196843	CD-30
45489	113920	BD+08	45578	78429	BD+25	45665	196845	CD-33
45490	113921	BD+04	45579	78430	BD+22	45666	196838	CD-38
45491	133276	BD-00	45580	95730	BD+17	45668	234495	CP-59
	133274	BD-02	45581	113930	BD+04	45669	249532	CP-69

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
45670	41141	BD+44	1464	45762	133321	BD-05	1649	45857	151558	BD-11	1506
45671	41142	BD+42	1561	45764	151550	BD-11	1500	45858	151557	BD-14	1467
45672	95738	BD+13	1275	45765	151546	BD-17	1506	45859	151553	BD-18	1436
45673	95737	BD+12	1173	45767	13879	BD+65	533	45860	171817	CD-27	3021
45674	133312	BD-00	1308	45768	78447	BD+25	1301	45861	171819	CD-27	3024
45675	133308	BD-C7	1436	45769	78445	BD+22	1352	45862	171816	CD-28	3043
45676	133309	BD-09	1476	45770	113948	BD+04	1276	45863	217942	CP-44	910
45677	151534	BD-12	1500	45771	113946	BD+00	1442	45865	258436	CP-85	82
45678	171795	CD-22	3104	45772	133324	BD-03	1453	45866	5919	BD+78	227
45679	196846	CD-32	3053	45773	133325	BD-05	1651	45867	95763	BD+10	1156
45680	196842	CD-37	2837	45777	151548	BD-19	1458	45868	113961	BD+00	1443
45681	217931	CP-43	871	45778	171810	BD-20	1404	45871	196861	CD-32	3072
45682	234499	CP-55	997	45779	249538	CP-69	609	45872	217941	CP-47	820
45683	234498	CP-56	1080	45780	25803	BD+59	989	45873	249548	CP-60	618
45684	234500	CP-56	1081	45782	41150	BD+42	1565	45875	5913	BD+75	258
45687	25791	BD+56	1129	45783	59166	BD+32	1316	45876	13883	BD+67	436
45688	55741	BD+17	1264	45784	78450	BD+29	1248	45877	13881	BD+64	591
45689	113938	BD+00	1437	45785	78446	BD+20	1449	45878	25805	BD+59	991
45692	133311	BD-08	1441	45786	95755	BD+16	1169	45879	78460	BD+21	1268
45694	151540	BD-10	1541	45787	95754	BD+14	1315	45880	113964	BD+00	1445
45697	171797	BD-21	1470	45788	113952	BD+07	1312	45881	133337	BD-05	1655
45698	196844	CD-37	2838	45789	113953	BD+07	1314	45883	133336	BD-09	1490
45700	234504	CP-55	998	45790	133327	BD-02	1628	45885	151560	BD-12	1505
45701	249539	CP-63	568	45791	151549	BD-14	1463	45889	151559	BD-17	1512
45702	5900	BD+75	257	45794	196856	CD-30	3195	45890	196864	CD-32	3074
45703	13878	BD+63	649	45795	217938	CP-44	905	45892	234516	CP-52	930
45704	25792	BD+54	1042	45796	249542	CP-63	572	45893	234514	CP-54	1038
45705	78439	BD+27	1130	45797	256298	CP-70	514	45894	249547	CP-61	643
45706	113941	BD+07	1306	45798	25800	BD+55	1089	45895	256301	CP-70	515
45707	113939	BD+01	1363	45799	41151	BD+43	1549	45897	5901	BD+71	356
45708	133314	BD-02	1624	45800	78451	BD+25	1302	45898	25804	BD+57	981
45709	133313	BD-06	1570	45801	78452	BD+23	1380	45899	59177	BD+32	1320
45710	133315	BD-08	1442	45803	133330	BD-02	1631	45901	113968	BD+02	1262
45712	151541	BD-11	1498	45804	133326	BD-08	1448	45902	133338	BD-03	1459
45713	151538	BD-15	1396	45805	133328	BD-09	1483	45904	171825	CD-25	3271
45715	151537	BD-19	1456	45806	151552	BD-11	1503	45905	196862	CD-35	2923
45716	217934	CP-41	989	45810	151551	BD-15	1399	45906	217945	CP-44	915
45719	234506	CP-52	925	45812	171814	BD-19	1459	45907	234517	CP-52	931
45720	59164	BD+39	1649	45813	196857	CD-32	3066	45909	59186	BD+36	1452
45721	78440	BD+28	1138	45814	217939	CP-45	873	45910	113974	BD+05	1267
45722	75745	BD+17	1267	45815	217936	CP-47	819	45911	113973	BD+04	1282
45724	113940	BD+02	1253	45816	234509	CP-57	999	45912	113972	BD+03	1266
45725	133316	BD-06	1574	45817	249544	CP-62	636	45913	113971	BD+00	1449
45726	133317	BD-06	1575	45820	256297	CP-75	376	45914	133340	BD-03	1462
45728	133318	BD-C8	1443	45821	5898	BD+72	322	45915	133339	BD-08	1454
45729	133320	BD-09	1478	45822	59170	BD+34	1373	45916	151561	BD-16	1500
45730	151543	BD-10	1543	45823	59169	BD+33	1337	45918	171833	CD-23	3922
45731	151544	BD-10	1544	45824	78455	BD+26	1254	45919	171826	CD-26	3056
45733	151542	BD-12	1503	45825	78448	BD+20	1450	45920	217949	CP-44	916
45735	171802	BD-21	1473	45826	95759	BD+18	1237	45921	217947	CD-45	2523
45736	196851	CD-31	3318	45827	113957	BD+09	1259	45922	217943	CP-47	824
45737	196849	CD-39	2606	45828	113955	BD+08	1366	45923	234518	CP-53	1088
45738	217933	CP-44	902	45829	113956	BD+08	1367	45924	234512	CP-58	705
45740	234503	CP-58	698	45830	133335	BD-00	1309	45926	13886	BD+68	442
45741	249541	CP-62	634	45831	133332	BD-03	1456	45927	41161	BD+44	1476
45742	25799	BD+58	936	45832	133329	BD-09	1484	45928	59183	BD+33	1342
45743	25794	BD+54	1043	45833	151556	BD-10	1547	45929	78461	BD+28	1142
45744	41148	BD+49	1506	45834	217940	CD-41	2416	45930	113976	BD+07	1321
45745	59158	BD+32	1314	45835	249545	CP-62	637	45931	133345	BD-00	1312
45746	151547	BD-11	1499	45836	25801	BD+51	1206	45932	133342	BD-02	1638
45747	151545	BD-14	1462	45837	95762	BD+16	1170	45933	133343	BD-03	1463
45748	171803	CD-27	3012	45838	95758	BD+14	1319	45937	151564	BD-10	1551
45749	196853	CD-29	3128	45839	113960	BD+06	1266	45939	151562	BD-14	1471
45750	217932	CP-46	838	45840	133333	BD-06	1581	45940	151563	BD-15	1403
45751	249540	CP-65	588	45841	133331	BD-09	1486	45941	171831	BD-22	1429
45752	256295	CP-78	224	45842	151554	BD-11	1505	45942	171829	CD-26	3059
45753	25793	BD+50	1316	45843	196859	CD-34	2893	45943	196867	CD-38	2675
45754	59163	BD+34	1371	45844	234510	CP-53	1086	45944	217948	CP-45	879
45755	78443	BD+25	1299	45846	249543	CP-65	590	45946	234515	CP-58	707
45756	78441	BD+21	1264	45848	59173	BD+37	1524	45947	5909	BD+73	340
45757	95748	BD+17	1268	45849	59172	BD+32	1319	45949	25806	BD+53	1035
45758	95746	BD+10	1153	45850	78457	BD+24	1294	45950	41162	BD+47	1310
45759	113947	BD+08	1359	45851	78453	BD+20	1454	45951	95765	BD+17	1275
45760	113943	BD+C4	1274	45853	113963	BD+01	1370	45952	133346	BD-00	1314
45761	133322	BD-05	1650	45855	133334	BD-07	1438	45953	133344	BD-06	1585

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
45954	133341	BD-07	1440	46043	249551	CP-60	623	46132	234522	CP-58	708
45955	151571	BD-10	1552	46045	5915	BD+72	324	46134	256303	CP-70	516
45956	151569	BD-11	1510	46046	13890	BD+69	385	46135	25816	BD+51	1211
45960	151568	BD-15	1406	46047	13885	BD+60	978	46136	95795	BD+17	1286
45961	151567	BD-17	1513	46048	25811	BD+52	1097	46137	114006	BD+03	1280
45962	171835	BD-21	1479	46049	59207	BD+39	1661	46138	114007	BD+02	1273
45963	156870	CD-38	2677	46050	59199	BD+35	1436	46139	151596	BD-10	1557
45964	156868	CD-39	2623	46051	59197	BD+33	1345	46141	196881	CD-34	2914
45965	217950	CD-45	2528	46052	59194	BD+32	1324	46142	196880	CD-37	2864
45967	5903	BD+70	406	46053	78469	BD+29	1258	46143	217966	CP-44	923
45969	41164	BD+46	1156	46054	78468	BD+26	1261	46144	234524	CP-57	1005
45970	59189	BD+34	1379	46055	113992	BD+07	1327	46145	234523	CP-58	709
45971	55768	BD+16	1174	46056	113991	BD+04	1291	46147	25821	BD+60	979
45972	113979	BD+05	1271	46057	113989	BD+04	1290	46148	95800	BD+15	1230
45973	133349	BD-00	1315	46058	133360	BD-04	1549	46149	114009	BD+05	1282
45974	133347	BD-02	1639	46059	133357	BD-05	1662	46150	114010	BD+05	1283
45975	133348	BD-04	1546	46060	133356	BD-09	1498	46152	151601	BD-10	1559
45976	151573	BD-09	1493	46062	151584	BD-12	1510	46153	217965	CP-46	857
45977	151572	BD-11	1512	46064	151585	BD-13	1519	46154	13891	BD+64	592
45978	151575	BD-14	1473	46065	151586	BD-14	1477	46155	25823	BD+59	995
45979	151570	BD-15	1407	46066	151580	BD-16	1504	46156	41181	BD+43	1558
45980	151565	BD-18	1444	46067	217959	CP-44	920	46157	59221	BD+39	1664
45981	171840	BD-20	1409	46068	217956	CD-45	2538	46158	59214	BD+30	1256
45982	196869	CD-37	2854	46069	249552	CP-60	625	46159	78479	BD+29	1263
45983	217951	CD-40	2482	46070	1048	BD+81	222	46160	78480	BD+27	1141
45984	234519	CP-57	1001	46071	13887	BD+61	892	46161	78477	BD+25	1314
45985	249549	CP-64	561	46072	59203	BD+35	1437	46162	95804	BD+17	1287
45986	249546	CP-67	594	46073	59206	BD+34	1384	46163	95802	BD+13	1296
45989	25812	BD+59	994	46074	55789	BD+20	1468	46164	114011	BD+02	1274
45990	25808	BD+54	1045	46075	55783	BD+11	1207	46165	133365	BD-05	1666
45991	41169	BD+49	1509	46076	95785	BD+11	1208	46166	133364	BD-07	1449
45992	41163	BD+42	1566	46077	113994	BD+09	1271	46168	151600	BD-13	1524
45993	55771	BD+17	1277	46078	133359	BD-07	1444	46169	151599	BD-13	1523
45995	55766	BD+11	1204	46079	133358	BD-09	1499	46172	151597	BD-16	1509
45997	113980	BD+02	1263	46080	171856	BD-20	1415	46173	196882	CD-39	2637
45998	133351	BD-04	1547	46085	217955	CP-49	954	46174	256304	CP-71	439
45999	151576	BD-12	1507	46086	25813	BD+57	983	46175	256299	CP-78	226
46001	151574	BD-13	1517	46087	95790	BD+19	1381	46176	25817	BD+55	1094
46002	217952	CP-44	917	46088	95791	BD+17	1284	46177	78483	BD+28	1154
46004	59193	BD+33	1343	46089	95788	BD+11	1209	46178	95803	BD+11	1213
46005	113984	BD+10	1159	46090	113993	BD+03	1279	46179	114013	BD+06	1278
46006	113982	BD+04	1288	46094	171852	CD-28	3069	46181	133367	BD-04	1554
46007	133350	BD-09	1495	46095	156879	CD-31	3357	46183	151603	BD-12	1519
46008	151579	BD-10	1555	46096	196876	CD-36	2939	46184	151602	BD-12	1518
46009	171842	BD-21	1483	46097	217963	CP-46	854	46185	151604	BD-12	1520
46010	171839	CD-29	3155	46098	234526	CP-49	956	46187	171870	CD-25	3305
46012	256302	CP-72	480	46099	249553	CP-60	626	46188	171869	CD-25	3304
46013	41174	BD+48	1398	46100	258441	CP-81	186	46189	171866	CD-27	3051
46014	41173	BD+47	1311	46101	25814	BD+55	1093	46190	249554	CP-62	646
46015	41170	BD+46	1158	46102	41177	BD+45	1317	46193	25824	BD+58	941
46016	41168	BD+46	1157	46103	59211	BD+37	1531	46194	41183	BD+42	1568
46017	55773	BD+16	1177	46104	59210	BD+37	1530	46195	59219	BD+33	1354
46018	55772	BD+15	1223	46105	114002	BD+05	1280	46196	78482	BD+21	1281
46019	55774	BD+15	1224	46106	114001	BD+05	1279	46197	78481	BD+21	1280
46020	133355	BD-00	1319	46107	113998	BD+05	1278	46198	95810	BD+17	1288
46021	133354	BD-03	1469	46108	113999	BD+04	1296	46199	114019	BD+08	1379
46024	151578	BD-15	1408	46110	151590	BD-12	1515	46200	114022	BD+08	1380
46025	156874	CD-34	2907	46111	151589	BD-12	1516	46201	114021	BD+05	1287
46026	217953	CP-49	952	46112	151588	BD-13	1521	46202	114018	BD+05	1286
46027	13884	BD+60	977	46114	151587	BD-17	1515	46203	114015	BD+01	1382
46028	41172	BD+43	1555	46115	217964	CP-47	835	46204	133370	BD-00	1325
46029	59195	BD+32	1323	46116	249550	CP-69	614	46205	133368	BD-05	1669
46030	78467	BD+22	1364	46117	13889	BD+66	451	46206	133366	BD-06	1595
46031	55778	BD+16	1178	46118	41180	BD+49	1511	46207	151605	BD-13	1525
46032	113988	BD+07	1326	46119	41176	BD+40	1631	46208	217974	CP-42	946
46033	113985	BD+02	1266	46120	78471	BD+21	1276	46210	217971	CP-46	864
46034	151582	BD-11	1514	46121	95792	BD+15	1229	46211	217969	CP-46	863
46035	151583	BD-14	1476	46122	114005	BD+06	1276	46212	234529	CP-55	1005
46036	151581	BD-15	1410	46123	114004	BD+00	1460	46213	234528	CP-58	712
46037	151577	BD-19	1464	46124	133362	BD-04	1551	46214	234527	CP-59	653
46038	171845	CD-27	3037	46127	151595	BD-14	1481	46216	13893	BD+65	535
46039	217958	CD-40	2486	46128	151594	BD-14	1480	46217	25820	BD+54	1048
46040	217961	CD-40	2487	46129	151591	BD-14	1479	46218	78488	BD+28	1156
46041	217957	CP-41	997	46130	151593	BD-16	1506	46219	78487	BD+27	1144
46042	217954	CP-42	937	46131	171861	CD-22	3149	46220	78484	BD+25	1317

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	
462221	78485	BD+25	1318	46312	234534 CP-55	1007	46412	171901 CD-27	3068
462222	55811	BD+15	1233	46313	249557 CP-59	657	46413	171899 CD-29	3189
462223	114017	BD+04	1302	46314	249555 CP-66	544	46414	196908 CD-34	2932
462224	114020	BD+00	1464	46315	13894 BD+60	980	46415	217987 CD-43	2518
462225	133373	BD-00	1326	46316	25830 BD+58	942	46416	234546 CP-57	1009
462226	133371	BD-02	1649	46317	25832 BD+58	943	46417	234544 CP-59	660
462227	133372	BD-03	1475	46318	25829 BD+56	1134	46419	5924 BD+74	293
462229	133369	BD-08	1462	46319	25828 BD+54	1050	46420	13900 BD+67	440
462230	151606	BD-13	1526	46320	41191 BD+48	1402	46421	41193 BD+45	1324
462231	151609	BD-16	1514	46322	78498 BD+28	1163	46422	95838 BD+14	1342
462232	151607	BD-16	1513	46323	55825 BD+11	1216	46423	95839 BD+14	1343
462235	217973	CP-46	865	46324	114035 BD+05	1290	46424	114044 BD+05	1298
462236	41186	BD+46	1162	46325	114033 BD+00	1469	46425	133400 BD-02	1656
462237	59225	BD+36	1458	46326	133385 BD-03	1479	46426	133399 BD-08	1469
462238	55815	BD+19	1386	46327	151615 BD-14	1486	46427	151628 BD-09	1513
462239	55814	BD+11	1214	46328	171895 CD-23	3991	46428	151627 BD-11	1524
462240	55813	BD+10	1170	46329	196898 CD-32	3119	46430	151624 BD-15	1423
462241	114023	BD+04	1304	46330	196902 CD-32	3120	46431	196906 CD-36	2962
462242	114024	BD+03	1285	46331	217980 CP-47	840	46432	217990 CP-42	952
462244	133374	BD-09	1507	46332	234533 CP-59	658	46433	217989 CP-45	915
462247	151611	BD-15	1415	46334	5923 BD+75	260	46434	217988 CP-47	846
462248	196889	CD-32	3109	46335	25831 BD+55	1096	46435	234548 CP-52	937
462249	217975	CP-42	948	46336	78501 BD+27	1148	46436	249562 CP-60	638
462250	25822	BD+52	1096	46337	95828 BD+13	1303	46437	249561 CP-60	639
462251	59222	BD+33	1356	46339	133388 BD-04	1558	46439	13899 BD+63	652
462252	78489	BD+24	1303	46340	133387 BD-05	1680	46440	41196 BD+49	1517
462253	114026	BD+02	1277	46341	133386 BD-06	1598	46441	41197 BD+48	1403
462254	133378	BD-05	1674	46342	151618 BD-09	1510	46442	59250 BD+33	1361
462256	151612	BD-16	1515	46343	151616 BD-14	1487	46443	95840 BD+10	1180
462257	171882	BD-20	1419	46347	196905 CD-32	3121	46444	133401 BD-08	1471
462258	171883	BD-21	1492	46348	196901 CD-34	2925	46445	151631 BD-10	1572
462259	217979	CP-40	1040	46349	196897 CD-35	2947	46446	171913 BD-20	1432
462262	256300	CP-78	227	46351	196900 CD-35	2948	46451	59255 BD+37	1539
462263	78492	BD+22	1377	46352	196896 CD-38	2707	46452	78510 BD+21	1287
462264	55819	BD+17	1291	46353	217985 CD-41	2442	46453	95842 BD+11	1223
462265	55816	BD+10	1171	46354	234543 CP-53	1096	46454	114052 BD+07	1343
462266	133379	BD-07	1453	46355	234541 CP-56	1095	46457	133402 BD-05	1684
462267	133376	BD-08	1465	46358	41189 BD+40	1638	46459	151629 BD-17	1528
462268	171885	BD-20	1421	46359	59239 BD+38	1528	46460	151630 BD-19	1480
462269	171886	BD-20	1422	46360	78500 BD+21	1284	46461	171918 CD-23	4008
462270	171884	BD-21	1491	46364	196899 CD-38	2709	46462	196909 CD-37	2882
462271	171879	CD-26	3088	46365	217986 CD-40	2512	46463	13901 BD+64	593
462272	196890	CD-34	2921	46366	249560 CP-61	654	46464	59257 BD+31	1342
462273	234539	CD-50	2241	46367	249559 CP-62	650	46465	78518 BD+27	1153
462274	234532	CP-57	1008	46368	249556 CP-68	526	46466	78516 BD+23	1407
462275	25825	BD+52	1099	46370	41192 BD+42	1574	46467	78514 BD+21	1288
462276	41188	BD+43	1562	46371	59246 BD+39	1672	46468	95845 BD+17	1298
462277	78496	BD+28	1160	46372	78503 BD+22	1383	46469	114055 BD+05	1300
462278	78494	BD+23	1399	46373	95829 BD+14	1338	46471	114054 BD+00	1476
462279	78493	BD+23	1398	46374	55830 BD+14	1339	46472	114050 BD+00	1474
462280	55822	BD+19	1387	46375	114040 BD+05	1295	46473	133403 BD-09	1516
462281	55826	BD+18	1256	46377	114039 BD+01	1391	46474	151632 BD-12	1536
462282	133380	BD-07	1455	46378	133390 BD-01	1269	46477	217991 CP-44	937
462283	133381	BD-07	1456	46380	133389 BD-07	1462	46479	234549 CP-59	662
462284	151613	BD-15	1416	46382	151619 BD-14	1489	46480	13897 BD+61	893
462286	196891	CD-36	2950	46383	217984 CP-48	868	46482	59259 BD+37	1540
462287	196892	CD-39	2652	46386	78507 BD+22	1384	46483	95846 BD+16	1193
462288	217981	CD-40	2508	46387	114041 BD+07	1340	46484	114058 BD+04	1319
462289	217977	CP-46	868	46388	114042 BD+04	1314	46485	114056 BD+04	1318
462290	234531	CP-58	714	46389	133395 BD-03	1480	46486	133406 BD-00	1336
462293	5922	BD+71	358	46391	133392 BD-08	1467	46487	133404 BD-01	1274
462294	25833	BD+59	996	46392	151621 BD-13	1536	46488	133405 BD-05	1685
462296	59230	BD+38	1523	46393	151620 BD-17	1526	46489	171917 CD-29	3195
462297	59227	BD+33	1357	46394	171905 BD-19	1476	46491	249563 CP-64	571
462298	78495	BD+20	1479	46397	41194 BD+49	1516	46493	41198 BD+43	1565
462299	55827	BD+18	1257	46399	59245 BD+31	1338	46494	41199 BD+43	1566
46300	114034	BD+07	1337	46401	78508 BD+22	1386	46495	95847 BD+14	1344
46301	114031	BD+03	1290	46402	95836 BD+10	1179	46496	114059 BD+02	1290
46302	114032	BD+01	1386	46403	133398 BD-00	1333	46499	151633 BD-13	1542
46303	133384	BD-03	1477	46404	133397 BD-01	1271	46500	151635 BD-14	1490
46304	133382	BD-05	1678	46405	133394 BD-07	1463	46502	171924 CD-24	4153
46308	151614	BD-17	1521	46406	133396 BD-08	1468	46503	196914 CD-37	2885
46309	171889	CD-24	4128	46407	151625 BD-11	1520	46504	217994 CP-46	883
46310	196893	CD-35	2946	46410	151623 BD-15	1422	46505	217992 CP-49	970
46311	217976	CP-49	968	46411	171907 BD-21	1495	46509	5925 BD+71	359

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
46510	13902	BD+62	864	46600	151643	BD-13	1546	46699	249570	CP-61	668
46511	25836	BD+51	1216	46601	171941	BD-20	1438	46701	13914	BD+67	441
46512	41201	BD+42	1577	46602	171940	BD-20	1437	46702	25849	BD+57	988
46513	41200	BD+42	1578	46603	196923	CD-30	3271	46703	25845	BD+53	1040
46514	59261	BD+34	1398	46604	249565	CP-62	653	46704	41210	BD+41	1472
46516	95852	BD+19	1391	46606	13911	BD+64	596	46705	59284	BD+38	1540
46517	114061	BD+05	1302	46607	25844	BD+59	998	46706	95873	BD+19	1394
46518	133407	BD-07	1469	46608	25843	BD+55	1097	46707	95875	BD+13	1321
46520	151638	BD-10	1574	46610	78530	BD+28	1173	46708	95872	BD+11	1237
46523	171925	CD-27	3078	46611	95863	BD+12	1204	46709	95870	BD+10	1186
46524	171921	CD-29	3197	46612	114079	BD+05	1306	46710	114093	BD+08	1406
46525	196916	CD-34	2939	46614	133422	BD-02	1662	46711	114089	BD+02	1299
46526	217993	CP-49	971	46615	133420	BD-03	1487	46712	114092	BD+01	1402
46527	13907	BD+64	595	46616	133421	BD-04	1569	46713	114091	BD+00	1489
46528	41204	BD+44	1490	46617	133419	BD-06	1611	46715	133431	BD-06	1616
46529	41202	BD+43	1567	46618	151648	BD-09	1521	46716	151653	BD-11	1536
46530	41203	BD+43	1568	46619	151645	BD-10	1580	46717	151651	BD-12	1544
46531	78526	BD+28	1170	46621	151644	BD-14	1493	46719	151652	BD-15	1432
46532	78521	BD+25	1326	46623	171943	BD-20	1439	46720	151650	BD-16	1526
46533	95854	BD+18	1267	46624	171942	CD-24	4167	46721	171959	BD-21	1502
46534	95853	BD+12	1199	46625	218000	CP-42	957	46722	171955	CD-27	3095
46535	95851	BD+12	1198	46626	217999	CP-45	923	46723	171951	CD-28	3133
46536	114066	BD+09	1282	46627	234555	CP-51	932	46724	171952	CD-29	3218
46537	114068	BD+07	1352	46628	234552	CP-56	1102	46725	196935	CD-32	3154
46538	114064	BD+01	1395	46629	249566	CP-61	665	46726	196931	CD-37	2901
46539	133410	BD-01	1276	46632	1056	BD+81	225	46727	196930	CD-38	2730
46540	133409	BD-06	1605	46633	13912	BD+66	455	46728	218008	CP-40	1055
46541	133408	BD-07	1471	46635	13910	BD+61	896	46729	234559	CP-51	935
46545	151636	BD-15	1427	46636	13909	BD+61	895	46730	249568	CP-65	610
46546	171929	CD-27	3082	46637	41207	BD+48	1404	46732	25848	BD+56	1137
46547	156919	CD-31	3407	46639	59276	BD+38	1537	46734	78537	BD+26	1286
46550	1054	BD+80	217	46640	59269	BD+34	1402	46735	95874	BD+10	1188
46552	59265	BD+32	1338	46641	59271	BD+32	1343	46736	133432	BD-04	1571
46553	78524	BD+28	1168	46642	114085	BD+07	1357	46737	133434	BD-04	1574
46554	95855	BD+16	1198	46643	114086	BD+01	1400	46738	133430	BD-08	1480
46555	114070	BD+09	1284	46644	133424	BD-02	1663	46739	171962	BD-20	1441
46556	114072	BD+07	1354	46645	133425	BD-03	1489	46740	196938	CD-33	3061
46557	114071	BD+06	1288	46646	133423	BD-05	1689	46741	196934	CD-38	2732
46558	114065	BD+03	1303	46647	151647	BD-11	1533	46742	218009	CD-43	2534
46559	114069	BD+02	1292	46648	151646	BD-14	1494	46743	218010	CP-44	955
46562	133413	BD-04	1566	46651	171939	CD-29	3208	46744	5940	BD+75	264
46563	133411	BD-06	1606	46652	218002	CD-45	2580	46745	59281	BD+30	1275
46564	151640	BD-11	1529	46653	249567	CP-63	586	46746	78538	BD+29	1282
46565	151637	BD-17	1533	46655	41206	BD+44	1493	46747	95883	BD+17	1306
46566	171931	CD-22	3203	46656	59273	BD+32	1344	46748	114094	BD+04	1331
46568	196917	CD-37	2889	46657	59272	BD+31	1351	46749	133433	BD-06	1618
46569	234551	CD-51	1946	46658	78529	BD+21	1292	46751	151654	BD-15	1433
46570	13904	BD+60	985	46659	95867	BD+12	1205	46752	171960	CD-25	3366
46571	25838	BD+52	1101	46660	95865	BD+11	1232	46753	196941	CD-30	3285
46572	55856	BD+15	1244	46661	114084	BD+03	1307	46754	218007	CP-48	873
46573	114075	BD+02	1295	46665	171948	CD-22	3213	46755	234563	CP-51	937
46574	114074	BD+02	1294	46666	218004	CP-42	959	46756	234560	CP-52	941
46575	133416	BD-04	1568	46668	256305	CP-73	382	46758	5943	BD+76	249
46576	133414	BD-04	1567	46672	13913	BD+64	597	46760	59290	BD+37	1546
46578	133415	BD-09	1519	46674	41208	BD+44	1494	46761	59289	BD+37	1547
46580	151639	BD-11	1530	46675	95868	BD+12	1207	46762	59285	BD+33	1368
46581	151642	BD-13	1545	46676	133429	BD-00	1343	46763	59287	BD+31	1354
46582	171934	CD-22	3206	46678	151649	BD-15	1431	46764	95881	BD+17	1307
46583	171935	CD-23	4019	46679	171950	CD-26	3128	46765	95882	BD+16	1209
46584	171936	CD-24	4160	46680	171945	CD-29	3211	46766	95878	BD+11	1238
46585	171930	CD-27	3084	46681	218006	CP-40	1052	46769	114097	BD+00	1491
46586	217996	CP-47	852	46682	218005	CD-44	2730	46771	151656	BD-17	1540
46587	249564	CP-61	663	46683	218001	CP-48	871	46772	171961	CD-26	3135
46588	5946	BD+79	212	46684	234557	CP-53	1100	46773	196943	CD-32	3159
46589	5935	BD+75	263	46685	249569	CP-61	667	46774	218013	CP-41	1028
46590	25842	BD+56	1136	46687	59280	BD+38	1539	46775	234558	CP-58	720
46591	25839	BD+53	1039	46688	78534	BD+20	1496	46776	25850	BD+51	1220
46592	59266	BD+30	1270	46691	133428	BD-07	1474	46777	41214	BD+46	1167
46593	55861	BD+16	1202	46692	171954	CD-22	3215	46778	41213	BD+44	1496
46594	55860	BD+16	1201	46693	171949	CD-29	3217	46779	41211	BD+40	1650
46595	95862	BD+15	1246	46694	196933	CD-32	3153	46780	78540	BD+27	1164
46596	114078	BD+07	1356	46695	218003	CP-46	886	46781	95889	BD+16	1210
46597	114073	BD+03	1304	46696	234556	CP-57	1012	46782	95887	BD+13	1327
46598	133418	BD-05	1687	46697	234554	CP-58	718	46783	114102	BD+09	1295
46599	133417	BD-09	1520	46698	249571	CP-60	645	46784	114100	BD+05	1312

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	
46785	133437	BD-01	1288	46881	78548 BD+27	1169	46973	196959 CD-33	3080
46786	133435	BD-08	1481	46882	78546 BD+21	1304	46974	218028 CD-42	2594
46787	151658	BD-12	1545	46883	95893 BD+10	1193	46975	249575 CP-66	558
46789	151657	BD-15	1435	46884	114116 BD+06	1301	46979	5942 BD+70	410
46790	151655	BD-18	1468	46885	114115 BD+04	1335	46981	41227 BD+44	1501
46791	171967	CD-23	4046	46886	133448 BD-00	1355	46983	41226 BD+42	1581
46792	249572	CP-61	669	46887	133449 BD-01	1289	46984	95902 BD+19	1406
46793	25855	BD+58	948	46889	133447 BD-09	1529	46985	95901 BD+14	1356
46794	41219	BD+48	1406	46890	151667 BD-10	1595	46990	151680 BD-11	1550
46796	55890	BD+19	1400	46891	151666 BD-11	1546	46992	151676 BD-13	1559
46798	114104	BD+02	1301	46892	171980 BD-21	1508	46993	171990 CD-24	4198
46799	114103	BD+00	1494	46893	171978 CD-23	4059	46994	171989 CD-25	3380
46800	133440	BD-00	1350	46894	234566 CP-55	1012	46996	196965 CD-31	3438
46802	133439	BD-04	1576	46896	13920 BD+68	447	46997	196963 CD-32	3171
46803	133438	BD-05	1695	46897	25857 BD+55	1100	46998	218026 CP-46	899
46805	133436	BD-08	1482	46898	41223 BD+49	1521	46999	218027 CP-47	866
46807	151660	BD-15	1437	46899	95897 BD+19	1404	47000	234576 CP-50	998
46808	151659	BD-16	1531	46900	95895 BD+15	1255	47001	234574 CP-52	947
46810	171969	CD-25	3369	46901	114117 BD+02	1303	47002	234573 CP-52	946
46811	171968	CD-25	3368	46904	133451 BD-05	1698	47004	13921 BD+65	538
46812	171966	CD-27	3104	46906	151670 BD-11	1547	47005	13917 BD+62	867
46813	171964	CD-29	3225	46907	151671 BD-13	1556	47006	59305 BD+33	1373
46814	196946	CD-30	3291	46909	151668 BD-15	1441	47007	133459 BD-05	1703
46815	196945	CD-36	2990	46910	151669 BD-16	1536	47008	151682 BD-12	1554
46816	196944	CD-39	2680	46911	171983 BD-21	1509	47009	151679 BD-13	1560
46817	218015	CD-45	2594	46912	156951 CD-35	2987	47011	151681 BD-15	1448
46818	234561	CP-58	721	46913	218025 CP-40	1065	47012	171992 BD-21	1514
46822	41218	BD+45	1328	46914	218024 CP-43	928	47013	196967 CD-30	3306
46824	59296	BD+38	1546	46915	218023 CP-47	864	47014	196971 CD-31	3441
46825	55892	BD+13	1329	46916	218020 CP-47	862	47015	196969 CD-32	3175
46828	151665	BD-12	1547	46917	234569 CP-54	1051	47016	196968 CD-33	3084
46829	151662	BD-15	1438	46918	234568 CP-54	1050	47017	196966 CD-34	2964
46833	151661	BD-19	1489	46919	249576 CP-63	590	47019	41229 BD+45	1330
46834	171965	CD-29	3226	46921	256306 CP-71	449	47020	78557 BD+24	1328
46835	218016	CP-46	893	46923	59303 BD+39	1684	47021	95903 BD+14	1359
46836	218012	CD-48	2361	46924	59300 BD+31	1358	47022	114125 BD+01	1420
46837	234565	CD-50	2268	46926	133456 BD-02	1671	47023	151685 BD-11	1551
46838	25853	BD+52	1105	46927	133454 BD-03	1503	47024	171993 CD-25	3389
46839	25852	BD+50	1329	46929	133453 BD-05	1700	47025	196970 CD-34	2965
46840	59295	BD+33	1370	46930	133450 BD-08	1484	47026	218029 CP-48	879
46841	59293	BD+31	1356	46931	133452 BD-08	1486	47027	234575 CP-55	1015
46842	78543	BD+24	1321	46932	171988 BD-20	1449	47028	234571 CP-59	671
46843	78542	BD+21	1300	46933	171982 BD-22	1458	47030	41231 BD+43	1576
46845	114110	BD+06	1298	46935	156957 CD-31	3431	47031	78558 BD+22	1408
46846	114109	BD+05	1314	46936	196955 CD-32	3168	47032	114129 BD+04	1341
46847	114106	BD+02	1302	46937	234567 CP-57	1013	47033	114128 BD+00	1504
46848	133442	BD-00	1353	46938	249578 CP-60	649	47034	133465 BD-04	1581
46849	133441	BD-00	1352	46940	13918 BD+64	598	47035	133463 BD-05	1707
46850	133443	BD-03	1499	46942	41224 BD+43	1573	47036	151688 BD-10	1602
46852	151663	BD-17	1542	46943	59306 BD+39	1685	47037	151687 BD-12	1557
46853	151664	BD-19	1491	46944	78553 BD+28	1184	47038	151686 BD-12	1556
46854	171973	BD-20	1446	46945	78550 BD+24	1326	47039	151684 BD-16	1537
46855	171975	BD-20	1447	46946	95898 BD+11	1243	47040	151683 BD-18	1476
46856	171976	BD-21	1506	46947	114119 BD+06	1302	47042	171994 CD-26	3162
46857	171971	CD-24	4184	46948	114118 BD+02	1306	47044	249577 CP-67	611
46858	196947	CD-38	2740	46949	133457 BD-03	1506	47046	41232 BD+41	1480
46859	218019	CP-44	959	46951	133455 BD-08	1487	47047	41230 BD+40	1663
46860	234564	CP-58	722	46952	151675 BD-10	1598	47048	59313 BD+39	1689
46861	249574	CP-62	657	46954	151674 BD-15	1444	47049	59310 BD+34	1412
46862	25854	BD+52	1106	46955	151673 BD-15	1445	47050	59309 BD+31	1363
46863	41217	BD+40	1654	46956	151672 BD-15	1446	47051	78561 BD+22	1410
46864	59298	BD+32	1350	46958	171987 CD-24	4193	47052	78560 BD+21	1308
46865	78544	BD+24	1322	46959	171985 CD-27	3111	47053	133467 BD-03	1510
46866	78545	BD+23	1425	46960	196954 CD-37	2913	47054	133469 BD-05	1710
46867	114112	BD+05	1315	46961	234572 CP-52	944	47055	133464 BD-08	1489
46868	114113	BD+05	1317	46962	13919 BD+65	537	47058	151689 BD-13	1561
46869	114111	BD+03	1314	46963	25861 BD+58	949	47060	151691 BD-15	1449
46870	114107	BD+03	1312	46964	41225 BD+44	1500	47061	196976 CD-31	3451
46871	133445	BD-02	1669	46965	59900 BD+17	1317	47062	196975 CD-31	3448
46872	133446	BD-03	1501	46966	114120 BD+06	1303	47064	234577 CP-54	1056
46873	133444	BD-07	1479	46967	114121 BD+05	1319	47065	234578 CP-54	1057
46876	218021	CP-43	926	46968	133458 BD-01	1291	47067	256307 CP-73	387
46877	218017	CP-49	976	46970	151678 BD-10	1599	47069	41235 BD+45	1331
46879	13916	BD+67	442	46971	196962 CD-29	3241	47070	59316 BD+39	1690
46880	41220	BD+41	1476	46972	196964 CD-31	3437	47071	59311 BD+32	1354

HC	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
47072	114136	BD+05	1326	47169	218037	CD-47	2456	47265	218046	CP-40	1076
47073	114135	BD+04	1347	47171	25869	BD+56	1139	47266	218045	CD-41	2476
47074	114132	BD+01	1421	47174	41239	BD+42	1585	47267	218043	CP-44	980
47075	114131	BD+00	1505	47175	76573	BD+25	1353	47269	13934	BD+67	443
47077	133466	BD-09	1537	47176	76572	BD+24	1332	47270	41245	BD+44	1506
47079	151690	BD-13	1562	47177	95928	BD+19	1418	47271	95930	BD+11	1253
47081	218030	CP-48	882	47178	95921	BD+16	1226	47272	114165	BD+04	1355
47082	13926	BD+66	458	47179	114150	BD+05	1331	47273	114166	BD+01	1435
47083	13925	BD+66	459	47181	151701	BD-11	1554	47274	114163	BD+00	1512
47085	59315	BD+37	1553	47182	151700	BD-13	1570	47275	133493	BD-03	1517
47086	76568	BD+23	1433	47183	151699	BD-13	1569	47278	133491	BD-08	1496
47087	55904	BD+11	1249	47184	172015	CD-22	3264	47279	172031	CD-22	3275
47088	114140	BD+06	1308	47185	172014	CD-26	3173	47280	172030	CD-22	3274
47090	133477	BD-01	1296	47186	172008	CD-27	3124	47281	172028	CD-25	3410
47091	133474	BD-06	1628	47187	196983	CD-37	2932	47282	196995	CD-31	3468
47092	133473	BD-07	1488	47188	218038	CP-44	973	47283	196990	CD-36	3020
47094	218035	CP-40	1070	47189	234584	CP-51	946	47284	218047	CP-42	975
47095	249583	CP-61	673	47190	234580	CP-56	1110	47285	218041	CP-48	886
47097	25866	BD+58	951	47192	249580	CP-68	534	47286	234588	CP-53	1110
47099	41236	BD+41	1482	47193	41240	BD+42	1586	47287	249584	CP-60	654
47100	59319	BD+40	1665	47194	59323	BD+34	1416	47288	13930	BD+63	656
47101	59314	BD+31	1364	47195	59325	BD+34	1417	47289	41250	BD+49	1524
47102	78569	BD+24	1331	47196	76576	BD+27	1181	47290	41249	BD+44	1508
47103	55908	BD+20	1508	47197	76574	BD+21	1312	47291	78585	BD+29	1297
47104	55913	BD+18	1288	47198	114151	BD+05	1333	47292	114174	BD+07	1382
47105	55912	BD+16	1223	47199	133487	BD-00	1363	47293	114169	BD+05	1338
47106	114144	BD+09	1303	47200	151705	BD-10	1606	47295	114167	BD+03	1330
47107	114142	BD+05	1329	47202	151704	BD-12	1559	47296	133497	BD-00	1367
47111	133478	BD-01	1298	47204	151703	BD-17	1554	47297	133496	BD-04	1590
47112	133476	BD-06	1629	47205	151702	BD-19	1502	47299	133492	BD-08	1498
47113	151696	BD-10	1604	47206	172017	CD-22	3266	47300	133494	BD-09	1549
47116	172002	CD-24	4209	47207	172016	CD-26	3174	47301	151716	BD-10	1608
47117	196981	CD-30	3318	47208	172013	CD-28	3184	47302	151714	BD-12	1563
47118	196980	CD-30	3317	47209	172010	CD-28	3183	47303	172036	BD-20	1466
47119	218033	CP-46	906	47210	172011	CD-29	3257	47304	172026	CD-29	3269
47123	25867	BD+59	1002	47211	234587	CP-50	1005	47305	196991	CD-36	3021
47124	41238	BD+44	1503	47212	234583	CP-54	1060	47306	234589	CP-52	953
47125	59318	BD+34	1415	47213	256311	CP-70	533	47307	249585	CP-60	655
47126	55915	BD+15	1261	47215	13929	BD+66	460	47309	25875	BD+52	1112
47127	55907	BD+12	1219	47216	59326	BD+33	1377	47310	41252	BD+46	1169
47128	55910	BD+12	1222	47217	76578	BD+26	1300	47311	41248	BD+42	1589
47129	114146	BD+06	1309	47218	55929	BD+11	1252	47312	78582	BD+24	1338
47130	114143	BD+01	1424	47219	114157	BD+06	1311	47313	95934	BD+12	1230
47131	133483	BD-00	1362	47220	114154	BD+02	1315	47314	114177	BD+06	1316
47132	133481	BD-03	1513	47221	114155	BD+01	1431	47315	114175	BD+01	1437
47135	133479	BD-09	1541	47223	133488	BD-09	1545	47318	151717	BD-11	1561
47137	151695	BD-18	1481	47227	172024	BD-20	1462	47322	151715	BD-14	1512
47138	151694	BD-18	1480	47229	156588	CD-35	3008	47324	151713	BD-17	1560
47139	151692	BD-19	1501	47230	196987	CD-35	3005	47325	151712	BD-18	1487
47140	172005	CD-24	4211	47231	218040	CP-42	973	47327	172033	CD-26	3184
47141	172003	CD-24	4210	47232	234586	CP-51	947	47328	172034	CD-26	3186
47142	172004	CD-26	3168	47233	234585	CP-55	1018	47330	218044	CD-48	2387
47143	196984	CD-33	3091	47234	234581	CP-56	1111	47332	256308	CP-77	258
47144	196978	CD-36	3009	47236	25868	BD+52	1110	47335	41251	BD+44	1509
47145	196977	CD-37	2929	47237	41241	BD+45	1334	47337	95935	BD+10	1205
47146	196979	CD-38	2761	47238	59332	BD+36	1471	47338	114180	BD+08	1422
47147	218036	CP-45	947	47239	114159	BD+06	1312	47339	114179	BD+06	1317
47148	218034	CP-46	907	47240	114162	BD+05	1334	47340	133502	BD-05	1716
47149	249581	CP-65	618	47241	114156	BD+02	1318	47341	133501	BD-05	1717
47150	25864	BD+52	1109	47242	133489	BD-01	1301	47342	133498	BD-06	1641
47151	59321	BD+31	1366	47243	151709	BD-11	1558	47344	151720	BD-11	1564
47152	78571	BD+29	1293	47244	151706	BD-12	1562	47345	151718	BD-12	1565
47153	55919	BD+19	1415	47246	151707	BD-16	1542	47346	151719	BD-13	1574
47154	55922	BD+17	1326	47247	172021	BD-22	1472	47349	172035	CD-28	3197
47155	55918	BD+15	1262	47250	218039	CD-49	2323	47350	196998	CD-34	2978
47156	55914	BD+10	1201	47252	249582	CP-68	536	47351	218049	CP-47	879
47157	114147	BD+09	1306	47254	25874	BD+56	1140	47352	218048	CD-47	2466
47158	114145	BD+03	1323	47255	59330	BD+31	1369	47354	13936	BD+65	541
47159	133486	BD-01	1299	47256	78580	BD+27	1182	47355	25878	BD+53	1049
47160	133484	BD-02	1680	47257	114164	BD+02	1323	47356	25876	BD+50	1334
47162	133482	BD-09	1543	47258	133490	BD-00	1365	47358	78586	BD+22	1416
47163	151697	BD-11	1553	47260	151708	BD-13	1572	47359	114182	BD+05	1340
47166	172012	CD-22	3260	47262	151710	BD-15	1454	47360	114181	BD+04	1360
47167	196986	CD-29	3254	47263	172029	BD-21	1524	47361	114178	BD+00	1515
47168	196982	CD-36	3011	47264	172023	CD-25	3406	47362	133505	BD-01	1306

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
47364	133500	BD-08	1499	47454	133517	BD-04	1597	47561	151737	BD-16	1554
47366	151725	BD-12	1566	47456	151734	BD-11	1568	47562	172065	CD-22	3303
47367	151724	BD-15	1456	47458	151733	BD-13	1580	47563	172063	CD-28	3219
47369	151721	BD-19	1506	47460	172056	BD-21	1528	47564	197020	CD-30	3357
47370	172043	BD-20	1470	47461	172052	CD-24	4240	47566	234600	CP-56	1119
47371	234592	CD-50	2295	47462	172050	CD-26	3197	47567	249594	CP-61	681
47372	249586	CP-62	667	47463	157011	CD-38	2782	47570	25886	BD+53	1051
47373	13935	BD+64	600	47464	25882	BD+59	1006	47572	59356	BD+39	1701
47374	41255	BD+49	1527	47465	41264	BD+46	1171	47573	59350	BD+31	1381
47375	41257	BD+48	1411	47466	41262	BD+42	1591	47574	95968	BD+19	1430
47376	59337	BD+30	1290	47467	41261	BD+40	1676	47575	95963	BD+13	1356
47377	78589	BD+25	1361	47468	95955	BD+17	1338	47576	114219	BD+00	1525
47378	78588	BD+23	1440	47469	114204	BD+09	1322	47579	172068	CD-23	4144
47379	55943	BD+19	1424	47470	114198	BD+01	1445	47581	172066	CD-26	3210
47380	55941	BD+17	1333	47471	133518	BD-09	1557	47583	234603	CP-54	1065
47381	55940	BD+15	1268	47473	172055	CD-26	3199	47585	13942	BD+62	870
47382	114183	BD+04	1361	47474	172048	CD-28	3211	47586	25892	BD+58	955
47383	114185	BD+03	1332	47475	218060	CD-41	2488	47587	25888	BD+58	954
47384	133508	BD-04	1593	47476	249591	CP-60	659	47588	25884	BD+50	1339
47385	133507	BD-07	1495	47477	249590	CP-62	670	47589	41268	BD+45	1338
47386	133506	BD-09	1553	47478	249587	CP-63	605	47590	59351	BD+33	1383
47389	172045	BD-21	1527	47479	41265	BD+46	1173	47591	78623	BD+23	1451
47390	172037	CD-28	3201	47480	59347	BD+37	1558	47592	95974	BD+16	1235
47391	197008	CD-32	3202	47481	78604	BD+22	1424	47593	114225	BD+02	1334
47392	218050	CP-47	880	47482	95953	BD+17	1339	47594	133527	BD-02	1699
47393	13932	BD+61	899	47483	114203	BD+04	1366	47595	151743	BD-14	1523
47394	41254	BD+42	1590	47484	114206	BD+01	1446	47596	151742	BD-16	1556
47395	78593	BD+28	1196	47485	114199	BD+00	1520	47597	172072	CD-22	3306
47397	95942	BD+10	1208	47486	114200	BD+00	1521	47599	197018	CD-37	2955
47398	114189	BD+04	1363	47487	133521	BD-05	1724	47600	197021	CD-38	2793
47399	114186	BD+00	1517	47492	133519	BD-09	1558	47601	218064	CD-43	2570
47401	133509	BD-05	1719	47494	151736	BD-12	1571	47602	234606	CP-51	954
47403	151728	BD-15	1459	47497	151735	BD-15	1461	47603	249595	CP-62	677
47404	151726	BD-16	1546	47499	197016	CD-30	3350	47605	25894	BD+58	957
47405	172039	CD-29	3275	47500	197014	CD-36	3031	47606	25890	BD+56	1143
47407	218054	CP-42	982	47501	218059	CP-46	924	47607	41272	BD+47	1326
47408	218052	CP-48	888	47505	5969	BD+77	256	47608	95972	BD+11	1263
47409	234594	CP-53	1115	47506	59349	BD+35	1464	47609	114226	BD+05	1350
47410	234591	CP-56	1116	47507	59345	BD+30	1297	47610	114224	BD+00	1527
47411	41260	BD+46	1170	47508	95956	BD+13	1351	47611	114223	BD+00	1526
47412	41253	BD+41	1484	47509	114216	BD+07	1389	47612	133528	BD-06	1651
47413	59343	BD+37	1557	47510	114208	BD+02	1328	47613	133529	BD-09	1564
47414	78594	BD+25	1363	47511	114207	BD+02	1329	47614	151745	BD-11	1570
47415	78596	BD+24	1343	47512	114209	BD+01	1447	47615	151744	BD-15	1463
47416	114193	BD+08	1425	47517	218062	CP-41	1047	47616	172077	CD-24	4264
47417	114192	BD+07	1386	47520	249592	CP-62	671	47617	172067	CD-28	3224
47418	114190	BD+03	1335	47522	13943	BD+66	463	47619	197025	CD-35	3034
47419	114188	BD+03	1333	47524	41266	BD+43	1583	47620	234602	CP-58	741
47420	133511	BD-02	1691	47525	78610	BD+23	1446	47621	25897	BD+59	1007
47421	133513	BD-04	1595	47527	95958	BD+12	1235	47622	25889	BD+54	1060
47422	133510	BD-07	1497	47529	114212	BD+02	1332	47623	41275	BD+48	1415
47423	151729	BD-14	1515	47530	114213	BD+00	1523	47625	41274	BD+45	1340
47424	172046	CD-25	3420	47531	133523	BD-08	1507	47627	41271	BD+44	1513
47426	218056	CP-45	955	47533	172062	CD-26	3208	47628	41270	BD+43	1584
47427	234595	CP-52	956	47535	172061	CD-27	3146	47629	59354	BD+30	1300
47428	5966	BD+77	255	47536	197019	CD-32	3216	47630	95980	BD+19	1433
47429	78600	BD+22	1421	47537	218063	CP-40	1087	47631	95979	BD+13	1363
47430	114195	BD+05	1344	47539	218061	CP-49	985	47632	95976	BD+12	1237
47431	114194	BD+04	1365	47540	234604	CD-50	2300	47633	114232	BD+06	1334
47432	114191	BD+01	1443	47541	234599	CP-55	1023	47634	133531	BD-00	1380
47433	133515	BD-02	1693	47542	234598	CP-57	1022	47638	151748	BD-14	1524
47434	133516	BD-04	1596	47543	234597	CP-58	740	47639	151747	BD-16	1559
47435	133512	BD-06	1643	47544	234596	CP-58	739	47640	151746	BD-16	1558
47437	151732	BD-13	1577	47545	249593	CP-63	607	47641	172078	CD-24	4265
47441	151731	BD-17	1564	47547	1081	BD+84	135	47642	172079	CD-25	3443
47442	151730	BD-18	1492	47548	78609	BD+20	1521	47644	172075	CD-28	3226
47443	157013	CD-32	3205	47549	95965	BD+19	1429	47645	218065	CD-44	2797
47444	218057	CD-44	2781	47550	95962	BD+15	1271	47646	256313	CP-76	402
47445	218058	CD-44	2782	47551	95961	BD+14	1381	47647	25896	BD+57	995
47446	234593	CP-57	1020	47552	95959	BD+13	1355	47648	25893	BD+55	1109
47447	249588	CP-61	679	47553	95957	BD+10	1211	47649	59361	BD+32	1370
47449	25879	BD+50	1335	47554	114220	BD+09	1324	47650	59359	BD+31	1383
47451	95951	BD+13	1347	47556	133522	BD-08	1506	47651	114231	BD+04	1373
47452	114196	BD+05	1345	47558	151739	BD-13	1586	47652	114233	BD+04	1374
47453	114197	BD+00	1519	47559	151738	BD-13	1585	47653	133530	BD-09	1568

HC	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	
47654	151750	BD-11	1575	47754	95986 BD+10	1215	47854	218079 CP-48	904
47656	172081	BD-21	1535	47755	114246 BD+09	1332	47855	249598 CP-64	589
47657	218067	CP-45	967	47756	114244 BD+06	1338	47856	249597 CP-67	628
47658	234608	CD-50	2307	47757	114242 BD+05	1357	47857	249596 CP-68	540
47659	13945	BD+63	657	47758	114239 BD+03	1348	47860	25913 BD+58	960
47660	25891	BD+50	1340	47759	114243 BD+02	1344	47862	59384 BD+37	1565
47661	55982	BD+12	1239	47760	133543 BD-02	1704	47863	95996 BD+16	1242
47662	55981	BD+10	1214	47761	133542 BD-04	1607	47864	133559 BD-03	1544
47663	133536	BD-01	1318	47764	172093 CD-25	3450	47866	151772 BD-12	1580
47665	133532	BD-06	1655	47765	197036 CD-32	3230	47868	151771 BD-17	1578
47667	151751	BD-14	1525	47766	218078 CP-40	1099	47869	172110 CD-24	4292
47668	151749	BD-18	1498	47767	218076 CP-48	901	47870	172107 CD-26	3238
47669	172080	CD-26	3219	47768	218075 CD-49	2344	47871	172104 CD-28	3250
47670	218071	CD-43	2576	47769	218074 CP-49	994	47872	218084 CP-45	975
47671	218070	CD-44	2804	47770	234611 CP-58	742	47874	218082 CP-47	899
47674	256310	CP-78	232	47771	5968 BD+72	331	47876	13948 BD+67	446
47675	5962	BD+70	417	47772	25903 BD+54	1063	47877	13947 BD+61	903
47676	78630	BD+26	1317	47773	59371 BD+32	1372	47878	25911 BD+52	1116
47679	78628	BD+23	1455	47774	78635 BD+24	1354	47879	41290 BD+49	1534
47680	78626	BD+21	1329	47775	95988 BD+19	1435	47881	412E5 BD+44	1516
47681	55985	BD+17	1346	47776	55990 BD+16	1239	47882	59387 BD+39	1713
47682	55983	BD+11	1267	47777	114250 BD+09	1334	47883	59383 BD+31	1388
47684	114235	BD+02	1340	47779	133544 BD-04	1609	47884	96000 BD+18	1309
47685	133537	BD-05	1728	47780	133545 BD-05	1735	47885	95998 BD+15	1281
47686	133535	BD-06	1658	47781	151765 BD-11	1578	47886	95997 BD+11	1273
47690	151754	BD-11	1576	47783	151763 BD-14	1529	47887	114264 BD+09	1344
47692	151752	BD-16	1560	47784	172097 BD-21	1538	47888	114266 BD+09	1345
47693	172083	CD-28	3229	47785	172096 CD-23	4168	47890	114260 BD+04	1383
47694	218072	CP-42	996	47787	172095 CD-26	3231	47891	114262 BD+02	1347
47695	218069	CP-46	928	47788	172094 CD-29	3314	47892	114259 BD+00	1542
47696	218068	CP-47	891	47789	197038 CD-31	3514	47897	133556 BD-07	1516
47698	234609	CP-51	955	47790	197034 CD-39	2725	47898	133558 BD-08	1515
47699	234607	CP-57	1027	47792	234617 CP-56	1123	47899	133557 BD-08	1514
47700	25907	BD+59	1008	47795	95992 BD+18	1304	47900	151777 BD-10	1635
47701	25905	BD+58	959	47796	114248 BD+03	1350	47901	151773 BD-11	1583
47703	59365	BD+36	1482	47797	133547 BD-02	1706	47902	151770 BD-19	1518
47704	59364	BD+34	1427	47798	133551 BD-03	1537	47903	172111 CD-22	3333
47705	78629	BD+25	1382	47799	133548 BD-04	1610	47904	172115 CD-23	4178
47706	114238	BD+08	1438	47800	133549 BD-04	1611	47905	172106 CD-29	3321
47707	133539	BD-05	1731	47801	133546 BD-08	1510	47906	197049 CD-35	3049
47709	133534	BD-07	1509	47802	151769 BD-10	1631	47907	197046 CD-37	2974
47711	133538	BD-09	1573	47805	157035 CD-37	2970	47908	218094 CP-40	1100
47712	151762	BD-10	1626	47806	218080 CP-45	972	47909	218083 CP-47	900
47713	151761	BD-10	1624	47807	234612 CP-59	677	47910	234623 CP-55	1028
47714	151758	BD-11	1577	47808	249599 CP-61	684	47912	25915 BD+57	1000
47715	151759	BD-14	1527	47810	25904 BD+50	1343	47913	41289 BD+44	1517
47716	151755	BD-15	1464	47812	59375 BD+30	1303	47914	41288 BD+44	1518
47719	172084	CD-28	3230	47813	78639 BD+20	1531	47915	78646 BD+21	1339
47720	218077	CP-44	1010	47816	114255 BD+04	1381	47916	96002 BD+17	1352
47721	234614	CP-52	960	47817	114253 BD+03	1352	47919	151776 BD-12	1581
47724	1107	BD+86	91	47818	114251 BD+01	1455	47920	151774 BD-16	1563
47725	5965	BD+71	363	47821	133552 BD-06	1664	47921	172114 CD-26	3245
47726	25899	BD+55	1110	47824	151767 BD-13	1596	47922	218095 CP-41	1061
47727	25898	BD+53	1054	47825	151766 BD-14	1532	47923	218091 CD-43	2587
47730	78633	BD+29	1307	47826	172103 BD-21	1540	47924	218088 CD-44	2817
47731	78636	BD+28	1207	47827	172102 CD-23	4172	47925	218089 CP-46	940
47732	114241	BD+09	1331	47828	172100 CD-26	3237	47926	218085 CP-49	998
47733	114237	BD+05	1356	47829	157040 CD-35	3046	47928	25924 BD+59	1012
47734	114240	BD+02	1343	47830	234619 CP-57	1031	47930	25918 BD+57	1001
47736	133541	BD-01	1320	47831	256314 CP-73	389	47931	41287 BD+40	1687
47738	151760	BD-17	1574	47832	1137 BD+87	46	47933	96001 BD+11	1274
47739	172092	CD-23	4165	47833	5967 BD+70	418	47934	114273 BD+09	1349
47740	172089	CD-24	4273	47834	59385 BD+39	1711	47935	133565 BD-00	1392
47741	172088	CD-24	4274	47835	78644 BD+27	1195	47939	133560 BD-08	1517
47742	172087	CD-26	3227	47836	78643 BD+27	1194	47940	151778 BD-15	1467
47743	172086	CD-27	3160	47837	95993 BD+19	1439	47942	151775 BD-18	1504
47744	157032	CD-30	3375	47838	95991 BD+10	1221	47943	172120 CD-23	4185
47745	234610	CP-57	1028	47840	133555 BD-03	1542	47944	172116 CD-26	3248
47747	25901	BD+54	1061	47841	133550 BD-08	1511	47945	172113 CD-28	3255
47748	41282	BD+47	1328	47848	151768 BD-13	1597	47946	197057 CD-30	3386
47749	59369	BD+34	1428	47849	172105 CD-24	4291	47947	197052 CD-35	3050
47750	78638	BD+29	1309	47850	172101 CD-28	3246	47948	197051 CD-37	2977
47751	78634	BD+24	1353	47851	197044 CD-31	3520	47950	218086 CP-47	901
47752	78637	BD+24	1357	47852	197042 CD-35	3047	47951	234626 CP-57	1032
47753	78632	BD+20	1528	47853	218081 CP-47	897	47952	234624 CP-58	744

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
47953	256315	CP-72	508	48046	234629	CP-53	1126	48157	114257	BD+03	1359
47954	25919	BD+56	1149	48048	5976	BD+73	347	48158	133582	BD-06	1682
47955	25912	BD+50	1346	48049	13951	BD+69	389	48159	133580	BD-07	1530
47957	59396	BD+39	1714	48050	13949	BD+62	874	48162	151795	BD-12	1588
47958	59395	BD+36	1485	48051	41297	BD+44	1521	48163	151794	BD-12	1587
47959	59391	BD+34	1434	48052	41295	BD+44	1520	48164	151796	BD-13	1609
47960	78653	BD+25	1392	48053	41293	BD+40	1690	48165	172148	CD-28	3278
47961	114274	BD+09	1350	48054	59401	BD+34	1435	48166	197076	CD-34	3026
47962	114272	BD+04	1388	48055	114286	BD+09	1356	48167	218114	CP-40	1105
47963	114270	BD+01	1458	48056	133573	BD-02	1716	48168	218111	CP-46	952
47964	114269	BD+00	1546	48057	133571	BD-05	1748	48169	234638	CP-50	1025
47965	133564	BD-04	1616	48058	133572	BD-06	1675	48170	234631	CP-58	746
47966	133562	BD-05	1744	48060	133568	BD-07	1524	48173	41304	BD+43	1590
47967	133563	BD-07	1519	48066	172140	CD-26	3260	48174	59412	BD+34	1439
47968	151781	BD-10	1638	48068	197059	CD-37	2983	48175	78670	BD+27	1204
47969	151779	BD-15	1469	48069	218102	CD-43	2592	48176	78667	BD+24	1369
47971	172117	CD-29	3328	48072	41296	BD+41	1491	48177	78668	BD+21	1348
47972	197058	CD-30	3388	48073	59406	BD+37	1567	48178	114301	BD+02	1357
47973	218093	CD-48	2417	48074	59405	BD+35	1472	48179	151798	BD-09	1599
47974	249601	CP-62	681	48075	78661	BD+22	1445	48182	172162	BD-21	1553
47976	1101	BD+85	98	48076	78659	BD+20	1536	48183	172156	CD-24	4320
47977	25925	BD+59	1013	48078	114287	BD+04	1397	48184	172155	CD-24	4321
47978	25923	BD+58	962	48079	133577	BD-00	1395	48185	172154	CD-25	3479
47979	25916	BD+53	1056	48080	133575	BD-03	1553	48186	197079	CD-32	3268
47981	59394	BD+32	1377	48085	151787	BD-17	1582	48187	197074	CD-36	3071
47982	59392	BD+31	1389	48087	197064	CD-38	2817	48188	234636	CP-55	1031
47983	56003	BD+11	1275	48088	197065	CD-38	2818	48189	249604	CP-61	688
47984	114277	BD+06	1346	48089	197063	CD-39	2748	48190	258444	CP-80	185
47985	114275	BD+04	1391	48090	258443	CP-83	125	48191	1080	BD+82	185
47989	133561	BD-08	1518	48091	25929	BD+55	1115	48192	5988	BD+78	233
47990	151780	BD-13	1604	48092	25927	BD+52	1118	48193	13952	BD+67	447
47992	172136	BD-20	1490	48094	41299	BD+44	1522	48194	59418	BD+35	1476
47993	172135	BD-21	1547	48095	59409	BD+36	1490	48195	59414	BD+31	1392
47994	172131	CD-23	4190	48096	78663	BD+22	1446	48196	59413	BD+31	1391
47995	172127	CD-25	3469	48097	96015	BD+17	1357	48197	78669	BD+20	1541
47996	172125	CD-25	3467	48098	114294	BD+07	1407	48198	96028	BD+19	1447
47997	172126	CD-26	3253	48099	114293	BD+06	1351	48199	96027	BD+11	1280
47998	172122	CD-27	3179	48100	114290	BD+04	1399	48203	172167	BD-20	1495
47999	197055	CD-37	2979	48101	114292	BD+02	1356	48204	172164	BD-20	1494
48001	218097	CP-47	903	48102	114289	BD+01	1466	48205	172163	CD-22	3370
48002	218096	CP-48	909	48103	133578	BD-01	1335	48206	172159	CD-26	3276
48004	25914	BD+51	1229	48105	133576	BD-06	1679	48207	25932	BD+53	1058
48005	59399	BD+36	1486	48106	133574	BD-07	1526	48208	41307	BD+49	1539
48006	59397	BD+32	1378	48108	151789	BD-11	1588	48210	96026	BD+10	1236
48007	78658	BD+29	1320	48112	172145	CD-28	3270	48211	114303	BD+05	1373
48008	78655	BD+25	1393	48113	197066	CD-36	3065	48212	114302	BD+03	1362
48009	96608	BD+16	1248	48114	218103	CP-47	906	48213	133591	BD-03	1555
48010	96604	BD+14	1394	48115	234628	CP-59	681	48214	133586	BD-05	1751
48011	96607	BD+14	1395	48118	41301	BD+45	1346	48215	133587	BD-05	1753
48012	95989	BD+10	1219	48120	78664	BD+26	1332	48217	133585	BD-09	1601
48013	133567	BD-05	1747	48121	96019	BD+16	1252	48218	151799	BD-16	1572
48016	133566	BD-07	1523	48122	96014	BD+12	1248	48219	151797	BD-17	1584
48017	151783	BD-10	1641	48123	96017	BD+11	1278	48220	172166	BD-21	1556
48018	151782	BD-10	1640	48127	151792	BD-11	1590	48221	172161	CD-25	3487
48020	172130	CD-24	4305	48128	151788	BD-13	1606	48223	172160	CD-28	3285
48021	172132	CD-26	3255	48130	172147	CD-24	4316	48224	197080	CD-30	3408
48022	172121	CD-29	3331	48132	172146	CD-28	3273	48225	218118	CP-41	1067
48023	218100	CP-49	999	48133	172144	CD-29	3340	48228	41305	BD+40	1696
48024	234627	CP-52	966	48134	197069	CD-39	2750	48229	59419	BD+30	1311
48025	249602	CP-61	685	48135	249603	CP-60	674	48230	78673	BD+28	1217
48026	5973	BD+70	419	48140	25930	BD+57	1002	48231	96034	BD+18	1322
48028	41294	BD+44	1519	48141	41303	BD+47	1333	48232	96032	BD+17	1360
48029	96011	BD+18	1313	48142	59410	BD+37	1568	48233	96033	BD+13	1382
48030	114285	BD+05	1366	48143	78665	BD+23	1467	48234	114305	BD+08	1459
48031	114283	BD+04	1396	48144	114299	BD+07	1409	48235	133590	BD-02	1725
48032	114281	BD+04	1395	48147	151790	BD-17	1583	48236	133588	BD-06	1684
48033	114280	BD+02	1353	48148	172150	CD-24	4318	48237	133589	BD-09	1602
48034	114282	BD+02	1354	48149	197071	CD-39	2751	48238	151800	BD-14	1542
48035	114278	BD+01	1465	48150	218109	CD-43	2596	48239	172172	BD-20	1496
48036	151786	BD-10	1642	48151	218110	CP-45	981	48240	172169	CD-24	4328
48038	151785	BD-12	1585	48152	218104	CP-49	1003	48241	172168	CD-26	3282
48040	151784	BD-14	1535	48153	234637	CP-50	1023	48243	218117	CP-43	966
48043	197062	CD-32	3257	48154	234635	CP-50	1022	48244	218116	CD-43	2603
48044	197060	CD-32	3256	48155	234632	CP-56	1128	48246	249607	CP-60	676
48045	218101	CD-39	2744	48156	41302	BD+43	1589	48249	5979	BD+72	335

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
48250	25939	BD+59	1015	48355	172183	CD-22	3387	48446	249615	CP-60	684
48251	25934	BD+54	1070	48356	172180	CD-29	3363	48447	249609	CP-65	631
48252	56037	BD+17	1362	48357	197092	CD-32	3279	48448	5984	BD+71	366
48253	133595	BD-03	1557	48358	197089	CD-38	2834	48449	25944	BD+51	1231
48255	133592	BD-09	1603	48359	249611	CP-60	679	48450	78692	BD+29	1327
48256	151811	BD-10	1649	48360	249608	CP-63	618	48451	78689	BD+22	1453
48257	151806	BD-11	1594	48362	25941	BD+52	1122	48452	96052	BD+11	1289
48258	151803	BD-16	1573	48363	41313	BD+47	1336	48453	114325	BD+05	1382
48259	151801	BD-17	1587	48364	59430	BD+30	1313	48458	151828	BD-15	1481
48261	157084	CD-30	3412	48365	78686	BD+24	1375	48459	151822	BD-19	1532
48262	157082	CD-36	3076	48366	96046	BD+10	1243	48460	172199	CD-25	3514
48264	218120	CP-40	1108	48367	114318	BD+07	1420	48461	172201	CD-25	3516
48265	218115	CP-48	911	48368	114313	BD+00	1555	48462	172190	CD-29	3372
48266	234645	CP-50	1030	48369	133607	BD-01	1344	48463	197102	CD-29	3373
48267	234643	CP-52	976	48370	133608	BD-02	1732	48464	218129	CP-45	993
48268	5987	BD+77	259	48371	133606	BD-05	1759	48465	234650	CD-51	2028
48270	41308	BD+44	1525	48372	133605	BD-07	1534	48466	234649	CP-54	1077
48271	59422	BD+37	1571	48373	151816	BD-18	1517	48470	41318	BD+44	1529
48272	59425	BD+36	1494	48374	151817	BD-18	1518	48472	114328	BD+09	1369
48273	59423	BD+33	1394	48375	151815	BD-19	1530	48473	114332	BD+07	1425
48274	78672	BD+21	1351	48376	172188	BD-19	1531	48474	133615	BD-04	1635
48275	78674	BD+21	1352	48378	172184	CD-24	4340	48475	133614	BD-05	1763
48276	96038	BD+18	1324	48380	197093	CD-30	3423	48478	151831	BD-11	1603
48277	96035	BD+11	1281	48381	197096	CD-33	3156	48479	151832	BD-11	1604
48278	114306	BD+03	1365	48382	218127	CD-40	2626	48480	151830	BD-12	1599
48279	114307	BD+01	1472	48383	218126	CD-40	2625	48481	151829	BD-13	1622
48280	133597	BD-01	1341	48384	218125	CP-45	991	48482	151826	BD-19	1533
48282	151812	BD-10	1651	48385	256318	CP-73	392	48483	172203	CD-24	4346
48285	151805	BD-13	1613	48386	256316	CP-75	391	48484	172202	CD-26	3308
48286	151809	BD-15	1479	48387	13956	BD+67	450	48485	197104	CD-31	3583
48287	151807	BD-15	1478	48388	13955	BD+63	658	48489	25946	BD+50	1349
48288	151804	BD-18	1513	48389	25945	BD+57	1003	48492	41319	BD+44	1530
48289	172170	CD-27	3203	48390	41316	BD+46	1181	48493	59447	BD+38	1595
48290	157083	CD-38	2823	48391	59436	BD+32	1389	48494	78691	BD+20	1549
48291	218119	CP-47	912	48392	96048	BD+12	1257	48495	114331	BD+03	1374
48292	234644	CP-53	1133	48393	114321	BD+05	1380	48497	133616	BD-01	1349
48293	234641	CP-58	748	48394	114317	BD+00	1556	48498	151840	BD-10	1663
48296	41311	BD+46	1180	48398	151823	BD-10	1659	48499	151836	BD-10	1662
48299	59427	BD+34	1442	48399	151821	BD-12	1597	48500	151835	BD-15	1483
48300	114310	BD+05	1377	48400	151819	BD-17	1592	48501	172204	BD-22	1505
48301	133598	BD-03	1560	48402	218123	CD-47	2520	48503	197101	CD-39	2777
48302	133596	BD-05	1755	48403	218124	CD-47	2521	48506	5994	BD+78	234
48304	151808	BD-17	1588	48405	249614	CP-60	682	48507	25953	BD+57	1005
48305	197086	CD-34	3035	48406	256319	CP-72	513	48508	25948	BD+52	1124
48307	25936	BD+52	1121	48408	5982	BD+71	365	48510	59444	BD+30	1318
48308	59429	BD+33	1395	48409	41317	BD+49	1543	48514	151843	BD-09	1615
48309	59426	BD+30	1312	48410	41315	BD+44	1528	48516	151841	BD-12	1602
48310	78679	BD+22	1450	48411	59440	BD+39	1730	48517	151839	BD-13	1624
48311	133599	BD-09	1606	48412	59441	BD+39	1731	48518	151838	BD-15	1484
48315	172178	BD-20	1498	48413	59437	BD+30	1314	48519	151834	BD-17	1595
48318	172174	CD-27	3208	48414	56049	BD+11	1287	48521	172210	BD-20	1508
48319	172175	CD-28	3297	48416	114322	BD+00	1558	48522	172207	CD-25	3520
48320	197087	CD-36	3078	48417	133609	BD-04	1632	48524	197103	CD-37	3013
48321	249606	CP-63	617	48418	133611	BD-06	1697	48525	218131	CP-41	1073
48324	258445	CP-80	186	48419	133610	BD-09	1609	48526	249616	CP-60	686
48325	25937	BD+53	1059	48420	151827	BD-09	1610	48527	256321	CP-70	543
48326	41312	BD+47	1335	48422	172198	BD-20	1506	48528	25957	BD+57	1006
48327	59431	BD+37	1574	48424	172191	CD-22	3397	48529	25950	BD+54	1072
48329	78682	BD+25	1406	48425	172196	CD-23	4239	48530	41323	BD+47	1340
48330	96044	BD+16	1260	48426	172195	CD-23	4238	48531	41322	BD+46	1183
48331	96039	BD+10	1240	48427	172193	CD-24	4344	48532	78694	BD+20	1550
48332	133603	BD-04	1627	48428	172192	CD-25	3511	48533	114337	BD+06	1369
48334	151814	BD-13	1616	48429	218128	CP-44	1037	48534	114339	BD+05	1388
48336	172181	CD-22	3382	48430	234647	CP-53	1134	48535	114335	BD+02	1367
48338	172177	CD-27	3211	48431	249613	CP-63	622	48536	151845	BD-10	1665
48339	172176	CD-27	3210	48432	25947	BD+57	1004	48538	151837	BD-19	1535
48342	218122	CP-44	1034	48433	96051	BD+13	1390	48539	172216	BD-20	1509
48344	78685	BD+27	1212	48434	114324	BD+04	1414	48540	172213	CD-23	4257
48345	96047	BD+18	1326	48435	133613	BD-02	1734	48541	172209	CD-26	3313
48346	96040	BD+10	1241	48436	133612	BD-07	1535	48542	197106	CD-38	2843
48347	114314	BD+06	1360	48439	151825	BD-11	1602	48543	197107	CD-38	2844
48348	114312	BD+03	1371	48441	151824	BD-13	1619	48547	13957	BD+64	602
48349	133604	BD-02	1729	48442	172200	CD-23	4241	48548	78696	BD+22	1456
48352	151818	BD-10	1655	48443	172194	CD-26	3303	48549	78697	BD+22	1458
48354	172186	BD-20	1502	48444	197097	CD-38	2838	48550	96057	BD+18	1330

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
48551	96056	BD+12	1261	48653	249618	CP-60	687	48765	13966	BD+67	453
48552	114338	BD+04	1417	48654	249617	CP-65	636	48766	25962	BD+55	1122
48553	114340	BD+02	1369	48656	13960	BD+65	543	48768	96079	BD+15	1310
48556	151842	BD-18	1522	48657	13959	BD+62	878	48769	96080	BD+11	1295
48557	151844	BD-19	1536	48658	41334	BD+46	1185	48770	114365	BD+08	1477
48558	157112	CD-34	3054	48660	41329	BD+44	1533	48771	114362	BD+05	1394
48559	234651	CP-59	686	48661	78713	BD+29	1336	48774	151861	BD-17	1603
48561	25954	BD+53	1063	48662	96071	BD+13	1393	48775	172241	CD-23	4293
48562	41325	BD+46	1184	48663	96069	BD+12	1267	48777	172240	CD-27	3238
48563	41324	BD+41	1497	48665	133627	BD-02	1741	48778	197135	CD-30	3465
48564	59453	BD+37	1578	48666	133626	BD-04	1641	48780	25961	BD+52	1127
48565	78698	BD+20	1552	48668	133624	BD-06	1709	48781	41346	BD+48	1436
48566	96058	BD+19	1460	48670	151854	BD-10	1669	48782	78719	BD+27	1222
48567	114342	BD+08	1469	48673	151853	BD-14	1560	48783	96081	BD+10	1257
48568	114344	BD+06	1370	48674	218139	CD-41	2543	48784	114366	BD+09	1376
48570	133618	BD-06	1705	48676	218138	CD-42	2683	48785	114367	BD+05	1395
48571	133619	BD-08	1536	48678	249619	CP-60	689	48786	133633	BD-02	1744
48573	151846	BD-13	1625	48679	1083	BD+81	227	48789	133632	BD-09	1629
48574	172221	BD-21	1565	48680	13964	BD+67	452	48792	151862	BD-12	1610
48575	172222	CD-24	4356	48681	13961	BD+63	659	48794	172245	CD-22	3429
48576	172219	CD-24	4354	48682	41330	BD+43	1595	48795	172243	CD-22	3428
48578	172214	CD-28	3326	48683	59464	BD+37	1580	48796	172244	CD-23	4298
48579	172212	CD-28	3324	48684	59463	BD+33	1401	48797	197134	CD-39	2798
48580	157116	CD-30	3443	48685	78716	BD+26	1346	48798	218148	CP-40	1132
48581	157115	CD-32	3298	48686	78714	BD+23	1489	48800	1109	BD+85	101
48584	256317	CP-77	270	48687	96072	BD+12	1268	48801	25967	BD+60	999
48586	13963	BD+69	390	48688	96068	BD+10	1253	48804	59475	BD+36	1501
48587	41327	BD+42	1600	48691	114352	BD+00	1574	48805	78717	BD+23	1491
48588	41326	BD+42	1601	48694	133628	BD-05	1771	48807	114363	BD+00	1580
48589	59457	BD+39	1736	48695	133625	BD-08	1539	48808	133638	BD-00	1416
48590	59451	BD+30	1320	48697	151855	BD-10	1670	48809	133636	BD-05	1777
48591	78705	BD+29	1332	48698	151857	BD-10	1671	48810	151865	BD-12	1611
48592	96063	BD+17	1378	48704	172234	CD-26	3328	48812	151866	BD-14	1563
48593	114348	BD+08	1472	48705	172232	CD-28	3339	48813	151863	BD-19	1542
48594	114346	BD+05	1391	48706	197127	CD-34	3061	48814	172248	CD-22	3433
48596	114343	BD+02	1370	48709	218136	CP-48	924	48815	218151	CP-40	1133
48598	151848	BD-13	1626	48710	41321	BD+49	1544	48816	218144	CP-47	922
48600	172227	BD-21	1566	48711	41339	BD+46	1186	48817	249621	CP-62	695
48601	172223	CD-25	3528	48714	59466	BD+34	1451	48818	256323	CP-74	401
48602	172225	CD-26	3319	48715	78712	BD+24	1390	48826	59473	BD+35	1489
48603	172218	CD-28	3328	48716	96073	BD+13	1395	48827	96085	BD+16	1271
48604	172215	CD-29	3381	48717	114355	BD+03	1382	48828	114369	BD+02	1376
48605	157117	CD-34	3058	48720	133630	BD-04	1642	48829	133639	BD-01	1362
48606	197113	CD-36	3094	48722	151858	BD-10	1672	48832	172249	CD-23	4304
48607	218134	CD-41	2538	48724	151856	BD-12	1607	48833	172247	CD-26	3343
48609	234655	CP-52	981	48725	197131	CD-37	3022	48835	197142	CD-32	3321
48610	234654	CP-52	980	48726	157130	CD-38	2856	48836	197139	CD-37	3029
48613	59458	BD+36	1497	48728	218143	CP-40	1128	48837	197138	CD-39	2800
48614	59456	BD+32	1395	48729	218142	CP-43	984	48839	234661	CP-56	1143
48615	96061	BD+12	1264	48730	218140	CP-45	1003	48840	5996	BD+74	303
48616	114347	BD+03	1379	48732	234656	CP-58	751	48841	25966	BD+55	1125
48619	133623	BD-04	1640	48735	25959	BD+51	1235	48842	78722	BD+22	1469
48621	133620	BD-07	1540	48736	59468	BD+35	1487	48843	96084	BD+12	1275
48622	133621	BD-09	1624	48737	96074	BD+13	1396	48844	96082	BD+10	1260
48623	151849	BD-12	1605	48738	114358	BD+04	1423	48845	114371	BD+04	1429
48625	151850	BD-15	1489	48742	172236	CD-24	4367	48846	133640	BD-03	1576
48628	172226	CD-28	3331	48743	172235	CD-29	3398	48850	151868	BD-17	1604
48629	172224	CD-29	3388	48744	218141	CP-46	978	48851	172254	BD-20	1520
48630	157119	CD-36	3097	48745	1088	BD+82	188	48852	172253	BD-21	1574
48631	218137	CD-41	2539	48746	41344	BD+48	1434	48853	172252	CD-22	3438
48632	218132	CP-49	1013	48747	41343	BD+46	1189	48856	218149	CP-46	985
48635	25960	BD+59	1019	48748	41338	BD+42	1602	48857	234665	CD-50	2357
48636	41331	BD+48	1433	48749	41336	BD+40	1707	48858	249622	CP-60	692
48638	78710	BD+27	1219	48750	96077	BD+15	1309	48859	13970	BD+66	467
48639	78708	BD+26	1345	48751	96076	BD+11	1294	48861	13965	BD+60	1000
48640	78706	BD+24	1386	48752	114359	BD+09	1374	48862	25964	BD+52	1128
48641	78707	BD+23	1486	48753	114360	BD+04	1424	48863	41349	BD+48	1438
48642	133629	BD+00	1571	48754	133631	BD-04	1644	48864	96089	BD+18	1338
48645	133622	BD-08	1538	48757	151859	BD-18	1528	48865	96086	BD+14	1424
48647	172230	CD-26	3325	48758	172238	CD-25	3546	48867	133641	BD-00	1417
48648	172228	CD-29	3390	48759	172237	CD-25	3545	48868	151876	BD-11	1618
48649	157128	CD-31	3600	48760	172239	CD-26	3335	48869	151874	BD-13	1636
48650	197124	CD-32	3305	48761	197132	CD-35	3090	48870	151870	BD-17	1605
48651	218135	CP-46	971	48763	234660	CP-51	976	48871	151871	BD-18	1536
48652	234657	CP-50	1038	48764	234658	CP-55	1041	48873	172256	BD-20	1522

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
48874	172255	CD-23	4311	48975	25969	BD+52	1129	49067	151897	BD-13	1641
48876	218150	CP-48	926	48976	114387	BD+09	1382	49068	172286	BD-20	1549
48878	13974	BD+68	453	48977	114388	BD+08	1486	49070	172283	CD-27	3256
48879	13973	BD+67	454	48978	133647	BD-06	1728	49072	172278	CD-28	3378
48880	13967	BD+62	879	48979	133651	BD-07	1551	49073	197166	CD-36	3124
48881	59483	BD+38	1605	48982	172271	BD-20	1533	49074	218163	CP-46	992
48882	78729	BD+23	1493	48983	172274	BD-20	1535	49076	249627	CP-61	706
48883	78726	BD+20	1562	48984	172272	BD-20	1534	49082	25973	BD+53	1069
48884	56090	BD+18	1339	48985	197158	CD-36	3117	49083	41357	BD+43	1600
48885	114377	BD+04	1430	48986	197156	CD-37	3036	49084	59495	BD+35	1491
48886	133642	BD-01	1364	48987	197155	CD-37	3035	49085	78748	BD+27	1230
48889	151878	BD-13	1638	48992	25971	BD+52	1130	49086	96112	BD+17	1395
48890	151873	BD-18	1537	48993	78745	BD+28	1234	49087	133659	BD-00	1426
48892	218152	CP-49	1016	48994	78742	BD+22	1473	49088	151899	BD-14	1575
48893	13968	BD+60	1001	48995	78739	BD+20	1567	49089	151900	BD-15	1504
48894	59482	BD+33	1407	48996	114386	BD+00	1589	49090	151898	BD-18	1541
48895	78730	BD+29	1345	48997	133653	BD-02	1754	49091	172290	BD-20	1555
48896	133644	BD-06	1724	48998	133652	BD-05	1788	49094	172287	CD-26	3371
48897	133643	BD-09	1636	48999	151892	BD-17	1611	49095	197171	CD-31	3640
48898	151883	BD-10	1678	49000	172280	BD-20	1538	49096	234677	CP-50	1049
48899	151879	BD-13	1639	49001	172273	CD-23	4325	49098	41356	BD+41	1522
48900	151877	BD-16	1590	49002	172270	CD-25	3574	49100	59496	BD+32	1406
48903	197147	CD-30	3480	49003	197159	CD-38	2871	49102	114406	BD+08	1494
48904	218160	CP-40	1135	49004	218161	CP-48	933	49103	114403	BD+01	1504
48905	218158	CP-43	991	49006	249624	CP-65	644	49104	151904	BD-14	1577
48906	218156	CP-46	987	49007	5997	BD+70	422	49105	172294	BD-20	1557
48907	218155	CP-48	928	49008	25970	BD+51	1237	49107	172289	CD-23	4334
48908	218153	CP-48	927	49009	41354	BD+41	1513	49109	197180	CD-31	3641
48911	13969	BD+60	1002	49010	41353	BD+41	1514	49110	197169	CD-35	3113
48913	78733	BD+23	1494	49011	59489	BD+31	1413	49111	234676	CP-54	1092
48914	114378	BD+02	1379	49012	78744	BD+26	1355	49112	249628	CP-62	697
48915	151881	BD-16	1591	49013	96102	BD+17	1392	49115	13978	BD+63	661
48916	172259	CD-23	4317	49014	56099	BD+10	1262	49116	25978	BD+57	1008
48917	157149	CD-30	3484	49015	114392	BD+08	1487	49117	25975	BD+54	1076
48918	218157	CP-48	930	49016	114396	BD+08	1490	49119	41358	BD+40	1717
48919	234668	CP-51	978	49017	114391	BD+02	1385	49120	78750	BD+21	1383
48920	249623	CP-64	604	49018	133654	BD-05	1790	49121	133661	BD-06	1734
48921	59486	BD+36	1504	49019	133655	BD-05	1791	49122	133662	BD-07	1557
48922	133645	BD-00	1421	49020	133656	BD-05	1792	49123	133660	BD-08	1549
48923	151882	BD-18	1538	49023	172279	BD-20	1543	49124	151902	BD-18	1542
48924	172266	BD-20	1526	49025	172282	BD-20	1545	49125	151903	BD-19	1549
48926	234671	CP-50	1047	49026	172277	CD-23	4328	49126	172296	BD-20	1560
48927	234664	CP-58	759	49027	172276	CD-26	3369	49127	172292	CD-22	3470
48929	41350	BD+44	1535	49028	197163	CD-30	3495	49128	172291	CD-23	4340
48930	78736	BD+26	1350	49029	197165	CD-31	3634	49131	197176	CD-30	3505
48932	114382	BD+03	1394	49030	197161	CD-36	3121	49134	234678	CP-54	1093
48933	133646	BD-01	1367	49031	234673	CP-55	1049	49136	25977	BD+53	1070
48937	151888	BD-14	1569	49032	234674	CP-55	1050	49137	41362	BD+47	1345
48938	172264	CD-27	3248	49034	234672	CP-58	762	49138	41359	BD+40	1719
48939	172263	CD-28	3367	49035	249626	CP-61	704	49139	59500	BD+34	1462
48940	172262	CD-28	3369	49036	258448	CP-80	189	49140	59499	BD+33	1414
48941	172260	CD-28	3368	49038	13977	BD+64	603	49141	78756	BD+26	1358
48942	157153	CD-36	3114	49039	13976	BD+61	910	49142	78753	BD+24	1404
48943	157152	CD-39	2806	49040	41355	BD+41	1516	49144	133665	BD-02	1762
48945	234667	CP-54	1088	49041	59490	BD+30	1332	49145	133664	BD-05	1797
48946	234663	CP-59	691	49042	96108	BD+17	1393	49147	151911	BD-09	1644
48947	249625	CP-61	702	49043	114400	BD+08	1492	49148	151909	BD-14	1579
48948	13971	BD+60	1003	49044	114395	BD+03	1398	49152	172295	CD-25	3593
48950	59484	BD+33	1410	49046	151893	BD-14	1572	49154	197173	CD-37	3044
48951	78740	BD+27	1226	49047	151896	BD-14	1574	49155	197179	CD-38	2882
48952	78738	BD+26	1351	49048	151895	BD-14	1573	49158	13980	BD+62	882
48953	56097	BD+16	1273	49049	172285	BD-20	1548	49159	78757	BD+29	1351
48955	114385	BD+05	1400	49051	172284	CD-24	4409	49161	114410	BD+08	1496
48956	114383	BD+02	1380	49052	172281	CD-24	4406	49162	114411	BD+05	1406
48957	114384	BD+00	1587	49053	197164	CD-34	3083	49163	114409	BD+01	1506
48958	133650	BD-01	1369	49054	234675	CP-52	986	49165	133666	BD-09	1645
48959	133648	BD-03	1581	49056	59493	BD+33	1412	49166	151910	BD-16	1598
48960	133649	BD-05	1786	49057	59491	BD+31	1414	49168	172298	CD-26	3379
48962	151890	BD-10	1682	49058	96110	BD+18	1348	49169	197181	CD-36	3130
48964	151887	BD-12	1618	49059	96111	BD+18	1349	49171	234679	CP-55	1056
48966	172269	CD-24	4393	49060	96104	BD+12	1285	49173	11102	BD+82	189
48967	172267	CD-25	3572	49061	96103	BD+11	1302	49174	13979	BD+61	912
48969	218162	CP-42	1040	49062	114399	BD+05	1402	49175	41364	BD+46	1191
48971	234669	CP-55	1047	49063	114397	BD+04	1440	49178	59506	BD+37	1587
48974	11104	BD+83	172	49064	133658	BD-01	1372	49179	96116	BD+14	1436

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
49181	151913	BD-18	1546	49282	218175	CP-42	1051	49380	59521	BD+32	1414
49182	151908	BD-18	1545	49283	218174	CP-46	1006	49381	78771	BD+23	1504
49183	151907	BD-19	1551	49284	234684	CP-52	994	49382	96144	BD+14	1453
49186	172301	CD-25	3600	49285	249632	CP-63	628	49383	96137	BD+12	1300
49187	172299	CD-27	3262	49286	256324	CP-77	272	49384	114439	BD+08	1506
49188	172297	CD-28	3397	49287	25988	BD+59	1023	49385	114435	BD+00	1610
49189	157185	CD-30	3513	49288	41371	BD+46	1192	49386	133683	BD-09	1652
49190	197183	CD-37	3050	49289	41368	BD+40	1723	49387	151936	BD-11	1636
49192	234682	CP-54	1096	49290	96128	BD+14	1445	49389	172327	CD-22	3500
49194	256325	CP-70	552	49291	114430	BD+06	1385	49390	172325	CD-22	3499
49196	25980	BD+57	1010	49292	114425	BD+03	1406	49391	172324	CD-28	3422
49197	41363	BD+43	1601	49293	114428	BD+02	1397	49392	172322	CD-29	3465
49198	59508	BD+39	1611	49294	114426	BD+00	1604	49394	218180	CP-43	1018
49199	59507	BD+37	1588	49295	133675	BD-08	1556	49395	234694	CP-50	1056
49200	59505	BD+31	1416	49296	133676	BD-09	1649	49396	234693	CP-52	996
49201	78758	BD+23	1499	49297	151928	BD-13	1647	49397	234686	CP-58	767
49202	114412	BD+02	1393	49298	151922	BD-18	1550	49399	25997	BD+58	972
49203	114415	BD+02	1395	49301	197194	CD-30	3520	49401	41377	BD+43	1604
49205	133667	BD-C8	1551	49302	197193	CD-34	3095	49403	41376	BD+40	1729
49207	151915	BD-18	1548	49304	197189	CD-37	3060	49404	59525	BD+39	1755
49209	151912	BD-19	1552	49306	249631	CP-67	645	49405	59524	BD+38	1617
49212	172306	BD-20	1568	49308	6002	BD+73	353	49406	78774	BD+22	1484
49213	172300	CD-29	3450	49309	41372	BD+44	1539	49407	96139	BD+12	1301
49215	157184	CD-37	3053	49310	96127	BD+10	1270	49408	114446	BD+08	1507
49216	218167	CP-43	1008	49311	133680	BD-00	1433	49409	114448	BD+07	1457
49217	218166	CP-46	999	49312	133678	BD-01	1379	49410	114442	BD+04	1452
49219	234683	CP-54	1097	49315	151931	BD-15	1511	49412	133685	BD-06	1740
49220	234680	CP-56	1153	49316	151930	BD-17	1624	49415	151935	BD-17	1626
49221	6009	BD+79	218	49318	172314	CD-25	3615	49417	172326	CD-27	3271
49222	78759	BD+22	1477	49319	197192	CD-39	2831	49419	197201	CD-30	3530
49223	114419	BD+07	1453	49322	13985	BD+69	392	49420	197199	CD-36	3143
49224	114416	BD+00	1600	49323	25990	BD+56	1159	49421	218181	CP-44	1081
49225	133673	BD-01	1378	49324	25989	BD+55	1129	49423	234695	CP-52	997
49226	133669	BD-05	1800	49325	25986	BD+53	1075	49425	41379	BD+49	1551
49227	133668	BD-08	1553	49326	25982	BD+50	1356	49426	59522	BD+32	1416
49229	151919	BD-14	1584	49327	41375	BD+46	1194	49427	96141	BD+18	1359
49230	151917	BD-17	1619	49329	114434	BD+05	1411	49428	96142	BD+17	1406
49231	151918	BD-17	1620	49330	114432	BD+00	1607	49429	114449	BD+09	1393
49232	151916	BD-18	1549	49331	133679	BD-08	1558	49430	114447	BD+02	1403
49233	172305	CD-23	4352	49332	151929	BD-19	1557	49431	114445	BD+01	1524
49234	218168	CP-46	1004	49333	172318	BD-20	1576	49433	133689	BD-00	1438
49235	218165	CP-48	937	49334	172320	BD-20	1577	49434	133687	BD-01	1386
49237	25983	BD+57	1011	49335	172319	CD-22	3495	49435	133690	BD-01	1387
49239	41366	BD+44	1538	49336	197195	CD-37	3065	49437	133686	BD-09	1653
49240	78761	BD+24	1406	49337	234689	CP-52	995	49440	197202	CD-33	3226
49241	78760	BD+20	1574	49340	13986	BD+69	394	49441	197200	CD-35	3125
49242	96121	BD+14	1441	49342	25994	BD+59	1024	49442	234696	CP-54	1105
49243	96122	BD+11	1307	49343	25987	BD+51	1239	49443	13995	BD+69	396
49244	114422	BD+08	1500	49344	59519	BD+39	1754	49444	13983	BD+60	1005
49245	114424	BD+08	1501	49345	78770	BD+27	1236	49445	25995	BD+54	1078
49246	114418	BD+06	1384	49346	78765	BD+21	1388	49448	59531	BD+39	1756
49248	133674	BD-00	1431	49347	96131	BD+10	1274	49449	78776	BD+28	1248
49249	133672	BD-02	1766	49348	133677	BD-08	1557	49450	114453	BD+07	1458
49250	133671	BD-05	1803	49349	151932	BD-10	1697	49451	114450	BD+04	1453
49252	151926	BD-10	1690	49352	172317	CD-28	3414	49454	133697	BD-04	1668
49253	151921	BD-14	1587	49353	172315	CD-28	3415	49455	133692	BD-04	1667
49254	172310	CD-24	4422	49354	218179	CP-42	1055	49456	133688	BD-09	1654
49255	172309	CD-25	3606	49355	218178	CP-45	1035	49457	151939	BD-11	1638
49256	172307	CD-25	3605	49356	218177	CP-46	1009	49458	151940	BD-12	1632
49257	172303	CD-28	3403	49357	234690	CP-51	985	49459	151938	BD-13	1657
49258	172304	CD-29	3452	49359	249630	CP-69	649	49462	172335	CD-23	4376
49259	218172	CD-46	2657	49360	13984	BD+67	458	49463	172333	CD-25	3631
49260	218170	CD-47	2561	49361	25993	BD+54	1077	49464	172331	CD-25	3628
49261	234685	CP-50	1052	49363	41374	BD+41	1532	49467	172330	CD-28	3428
49266	249633	CP-62	703	49364	59518	BD+37	1592	49468	197208	CD-30	3534
49268	256326	CP-71	476	49365	78773	BD+28	1247	49469	13988	BD+65	546
49269	25985	BD+58	971	49366	78769	BD+20	1578	49470	25999	BD+57	1012
49270	41370	BD+47	1346	49367	114438	BD+06	1389	49472	59529	BD+36	1511
49271	41369	BD+45	1357	49368	114437	BD+05	1414	49473	59526	BD+31	1418
49273	114423	BD+04	1446	49369	133682	BD-04	1664	49474	96148	BD+15	1330
49274	151924	BD-12	1623	49372	172328	BD-20	1579	49475	96143	BD+14	1452
49275	151923	BD-12	1624	49373	172323	CD-25	3622	49476	96145	BD+13	1421
49276	151927	BD-13	1646	49374	172321	CD-29	3464	49478	133698	BD-01	1388
49278	172312	CD-24	4423	49375	157198	CD-33	3222	49479	133695	BD-02	1771
49281	157188	CD-37	3058	49377	234688	CP-57	1047	49480	133700	BD-03	1600

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
49481	133696	BD-07	1567	49572	151951	BD-12	1635	49672	26009	BD+50	1361
49482	133694	BD-09	1656	49573	151949	BD-12	1634	49674	41390	BD+41	1544
49483	133691	BD-09	1655	49574	151950	BD-19	1566	49675	78789	BD+23	1509
49484	172341	CD-22	3514	49575	172346	CD-26	3411	49676	96170	BD+12	1310
49485	172339	CD-24	4437	49576	172344	CD-27	3284	49677	114480	BD+08	1517
49486	172337	CD-25	3632	49577	218191	CP-44	1089	49678	133724	BD-06	1753
49488	172332	CD-28	3431	49579	234698	CP-59	699	49679	133723	BD-07	1576
49490	197206	CD-35	3127	49580	13994	BD+65	547	49680	133719	BD-07	1575
49491	197205	CD-38	2899	49581	41384	BD+44	1544	49681	151961	BD-13	1668
49492	218183	CP-40	1151	49582	56160	BD+18	1362	49683	172360	BD-20	1589
49494	234691	CP-59	697	49583	96156	BD+15	1332	49686	197225	CD-36	3158
49495	13991	BD+66	469	49584	114469	BD+07	1465	49687	218195	CP-47	955
49496	260002	BD+59	1026	49586	133713	BD-03	1605	49689	234705	CD-51	2078
49497	25996	BD+50	1358	49587	133712	BD-04	1676	49690	249641	CP-60	700
49498	41378	BD+40	1731	49590	172348	BD-21	1598	49691	249639	CP-63	634
49499	59530	BD+35	1495	49591	197215	CD-37	3080	49692	249637	CP-67	650
49500	78778	BD+25	1446	49592	197216	CD-38	2905	49694	13998	BD+62	885
49501	78780	BD+22	1487	49594	234701	CP-51	991	49695	26013	BD+55	1135
49502	133707	BD+00	1616	49595	234700	CP-54	1112	49696	78792	BD+26	1370
49504	133701	BD-07	1568	49597	14000	BD+68	454	49697	78790	BD+25	1458
49505	151945	BD-11	1642	49598	13989	BD+61	913	49698	78788	BD+20	1587
49506	151941	BD-11	1641	49599	26007	BD+57	1014	49699	151964	BD-12	1642
49507	172342	CD-24	4441	49600	26003	BD+52	1136	49700	172361	CD-23	4410
49508	172343	CD-24	4442	49603	41385	BD+40	1732	49701	172359	CD-25	3653
49509	172338	CD-28	3433	49604	59540	BD+37	1598	49702	172356	CD-27	3292
49510	172336	CD-29	3478	49605	59538	BD+31	1420	49703	172354	CD-29	3498
49511	197210	CD-29	3477	49606	56161	BD+16	1298	49704	172353	CD-29	3500
49512	197212	CD-31	3670	49607	114471	BD+09	1397	49705	234704	CP-54	1115
49513	197207	CD-37	3075	49608	133716	BD-00	1446	49707	26018	BD+58	973
49516	218182	CP-49	1031	49609	133714	BD-04	1678	49708	41395	BD+49	1552
49517	234699	CP-52	998	49610	133711	BD-08	1567	49709	41393	BD+43	1607
49518	249636	CP-61	711	49611	172349	CD-24	4453	49710	96180	BD+19	1498
49519	41381	BD+44	1543	49613	218189	CP-47	949	49711	114484	BD+06	1397
49520	41380	BD+41	1536	49614	218186	CD-47	2574	49712	114483	BD+05	1433
49521	59533	BD+33	1415	49617	13992	BD+61	914	49713	133730	BD-01	1395
49522	78782	BD+29	1361	49618	26012	BD+59	1028	49715	133726	BD-06	1755
49523	96150	BD+13	1423	49621	59542	BD+32	1418	49716	133725	BD-06	1756
49525	114463	BD+08	1510	49622	78786	BD+24	1417	49718	133727	BD-08	1572
49527	133705	BD-07	1569	49623	96163	BD+13	1430	49719	133728	BD-09	1666
49528	133703	BD-07	1570	49625	133715	BD-09	1659	49721	172366	CD-24	4459
49529	151943	BD-17	1631	49626	172350	CD-26	3419	49722	172364	CD-27	3294
49530	151942	BD-18	1554	49627	172347	CD-28	3441	49723	172357	CD-28	3454
49531	249634	CP-69	652	49628	197221	CD-30	3548	49724	172358	CD-28	3455
49533	13993	BD+66	470	49629	197223	CD-31	3680	49725	197227	CD-36	3160
49534	260000	BD+55	1131	49630	197217	CD-39	2846	49726	197226	CD-39	2853
49535	41383	BD+47	1351	49631	249638	CP-65	650	49727	218198	CP-43	1031
49536	59535	BD+35	1496	49632	6006	BD+72	338	49728	218202	CP-44	1092
49537	78784	BD+27	1240	49633	41392	BD+46	1197	49729	14001	BD+66	472
49538	78783	BD+22	1490	49634	96168	BD+19	1496	49730	41398	BD+50	1363
49539	96153	BD+19	1492	49635	96172	BD+18	1365	49732	41394	BD+41	1546
49540	96151	BD+13	1424	49637	96167	BD+17	1409	49733	59548	BD+32	1421
49541	114464	BD+05	1426	49638	96164	BD+14	1456	49734	59547	BD+32	1420
49542	133708	BD-05	1809	49639	96166	BD+12	1309	49735	78794	BD+26	1371
49543	133706	BD-07	1571	49640	114476	BD+07	1467	49736	78795	BD+25	1460
49545	151952	BD-10	1709	49641	114472	BD+03	1414	49737	96181	BD+19	1499
49546	151946	BD-13	1660	49642	133721	BD-00	1448	49738	96179	BD+13	1434
49547	151947	BD-13	1661	49643	133718	BD-02	1776	49739	114487	BD+05	1434
49550	151944	BD-18	1556	49645	133717	BD-03	1606	49740	133733	BD-06	1758
49555	197214	CD-33	3235	49646	151956	BD-14	1595	49741	133729	BD-07	1578
49556	197213	CD-35	3131	49647	151958	BD-14	1597	49742	133732	BD-09	1667
49557	218188	CP-40	1153	49648	151959	BD-15	1521	49743	133731	BD-09	1668
49558	218187	CP-41	1107	49649	151957	BD-16	1609	49744	151971	BD-12	1643
49559	218185	CP-44	1086	49651	151955	BD-19	1570	49745	151970	BD-13	1670
49560	218184	CP-47	947	49655	218192	CP-48	949	49746	151966	BD-13	1669
49561	234697	CP-59	698	49657	26008	BD+54	1079	49747	151965	BD-15	1523
49562	13990	BD+63	662	49659	96171	BD+16	1300	49748	172367	CD-27	3296
49563	260004	BD+55	1132	49660	133722	BD-00	1449	49749	172365	CD-28	3457
49564	96157	BD+13	1427	49661	133720	BD-06	1752	49750	197235	CD-31	3691
49565	96152	BD+12	1306	49662	151962	BD-14	1599	49751	197228	CD-37	3088
49566	114468	BD+09	1396	49663	151960	BD-17	1634	49752	197229	CD-38	2912
49567	114465	BD+01	1531	49664	172355	CD-22	3533	49753	218204	CP-42	1066
49568	133709	BD-07	1572	49666	197222	CD-39	2850	49754	218201	CP-43	1032
49569	133710	BD-08	1565	49667	218196	CP-41	1109	49755	218200	CP-46	1026
49570	151953	BD-11	1644	49668	218194	CP-47	953	49756	218199	CP-46	1027
49571	151954	BD-12	1636	49671	13997	BD+61	915	49758	218197	CD-48	2515

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
49760	6010	BD+71	368	49856	26021	BD+55	1136	49956	151987	BD-18	1570
49761	26014	BD+52	1140	49857	26022	BD+55	1137	49958	172395	CD-25	3681
49762	78797	BD+30	1345	49858	41402	BD+47	1358	49959	172397	CD-28	3485
49764	56182	BD+16	1303	49859	96191	BD+15	1346	49960	197256	CD-31	3707
49765	114485	BD+00	1635	49860	133754	BD-00	1458	49961	197253	CD-32	3403
49766	153735	BD-06	1759	49863	151983	BD-11	1656	49962	197249	CD-36	3165
49770	151967	BD-18	1562	49864	151982	BD-12	1651	49963	218220	CP-45	1057
49771	151969	BD-18	1563	49865	151980	BD-17	1641	49964	234718	CP-53	1160
49772	172370	CD-22	3544	49866	151978	BD-19	1575	49965	234716	CP-55	1065
49773	157236	CD-32	3384	49867	172381	CD-22	3554	49966	234712	CP-59	704
49774	157231	CD-37	3091	49868	172383	CD-24	1686	49967	1111	BD+82	191
49775	157232	CD-38	2914	49869	172378	CD-26	3438	49968	78816	BD+23	1518
49777	218205	CP-46	1029	49872	172375	CD-28	3475	49969	78812	BD+20	1598
49778	218203	CD-47	2588	49873	197245	CD-30	3568	49970	96203	BD+17	1422
49780	1106	BD+81	228	49874	197243	CD-38	2923	49971	96199	BD+12	1320
49781	26017	BD+51	1247	49877	234710	CP-55	1063	49972	114509	BD+08	1531
49782	78800	BD+29	1374	49878	6022	BD+77	266	49973	114507	BD+01	1546
49783	78796	BD+20	1590	49880	14002	BD+62	887	49975	133764	BD-03	1617
49784	78793	BD+20	1589	49881	41403	BD+49	1556	49976	133761	BD-07	1592
49785	133738	BD-02	1783	49884	41400	BD+42	1613	49977	151996	BD-13	1682
49786	133739	BD-03	1612	49885	96194	BD+18	1371	49978	151994	BD-15	1533
49787	133737	BD-05	1815	49886	133752	BD-06	1764	49979	151993	BD-16	1623
49788	151972	BD-18	1564	49887	133751	BD-06	1763	49980	151992	BD-16	1624
49789	172372	CD-24	4463	49888	151986	BD-12	1652	49981	151991	BD-19	1579
49790	172373	CD-25	3665	49889	151984	BD-13	1677	49982	172401	CD-24	4485
49792	172369	CD-27	3298	49890	151981	BD-19	1576	49983	172396	CD-29	3534
49793	172368	CD-29	3514	49891	172389	CD-23	4438	49984	218219	CP-49	1036
49794	157234	CD-37	3094	49892	172384	CD-23	4435	49985	6031	BD+79	222
49795	157233	CD-37	3093	49893	172385	CD-26	3440	49986	26028	BD+53	1081
49798	218207	CP-44	1096	49894	172380	CD-28	3480	49987	41409	BD+48	1447
49800	249640	CP-64	618	49895	197247	CD-30	3570	49989	114513	BD+07	1485
49801	6017	BD+75	273	49896	197248	CD-31	3701	49990	114511	BD+02	1432
49803	59556	BD+39	1765	49897	218216	CP-40	1162	49991	133765	BD-04	1688
49804	59555	BD+36	1517	49898	218212	CP-46	1032	49995	151995	BD-18	1571
49805	59553	BD+33	1417	49899	234711	CP-56	1163	49997	172402	CD-28	3487
49806	114494	BD+07	1475	49902	26023	BD+51	1249	49998	172399	CD-29	3536
49807	114493	BD+05	1438	49904	59566	BD+40	1739	49999	172400	CD-29	3537
49808	114491	BD+00	1637	49905	59561	BD+34	1477	50000	197255	CD-36	3166
49811	151974	BD-13	1672	49906	59557	BD+34	1475	50001	197254	CD-38	2931
49812	151975	BD-14	1601	49907	78806	BD+24	1427	50002	256331	CP-70	560
49813	151973	BD-17	1639	49908	78805	BD+21	1405	50003	96206	BD+16	1313
49817	172374	CD-28	3470	49909	96193	BD+15	1347	50004	96204	BD+11	1329
49820	234708	CP-53	1158	49910	96192	BD+12	1319	50005	114515	BD+09	1414
49821	234706	CP-58	776	49912	133756	BD-07	1587	50006	114510	BD+03	1435
49822	14003	BD+67	461	49913	133753	BD-08	1577	50008	133766	BD-06	1771
49824	78798	BD+21	1399	49914	151985	BD-14	1605	50009	151999	BD-10	1724
49825	56186	BD+15	1340	49916	172392	BD-20	1596	50012	172403	CD-27	3310
49826	96187	BD+15	1342	49917	172388	CD-25	3679	50013	197258	CD-32	3404
49827	114497	BD+09	1404	49919	218214	CP-43	1039	50014	218221	CP-48	962
49828	114496	BD+05	1439	49920	218217	CP-44	1103	50016	234721	CP-51	997
49829	133742	BD-01	1402	49921	218211	CP-48	958	50017	26030	BD+55	1138
49830	133743	BD-05	1820	49922	234714	CP-54	1118	50018	59571	BD+39	1771
49831	133744	BD-06	1760	49923	234713	CP-55	1064	50019	59570	BD+34	1481
49832	151979	BD-11	1655	49924	256329	CP-77	275	50020	96207	BD+12	1322
49833	157239	CD-34	3120	49926	26024	BD+51	1250	50022	114516	BD+04	1474
49834	157238	CD-35	3148	49927	59564	BD+35	1505	50025	133770	BD-02	1794
49835	256327	CP-78	240	49928	59562	BD+33	1422	50026	133771	BD-04	1691
49836	258446	CP-84	93	49929	59559	BD+33	1421	50028	133768	BD-07	1594
49837	26019	BD+52	1141	49930	78810	BD+26	1375	50029	152004	BD-09	1679
49838	78802	BD+23	1513	49932	114502	BD+06	1405	50032	172413	BD-20	1599
49839	56189	BD+14	1460	49933	133760	BD-00	1462	50033	172407	CD-26	3455
49840	56190	BD+11	1327	49935	133758	BD-04	1685	50035	249642	CP-61	716
49841	114500	BD+05	1440	49939	172394	CD-22	3561	50036	6016	BD+70	427
49842	133749	BD-04	1683	49940	172393	CD-24	4480	50037	59576	BD+38	1636
49843	133746	BD-05	1821	49942	218218	CD-43	2709	50038	96211	BD+16	1314
49844	133745	BD-07	1584	49944	218213	CP-47	967	50039	114523	BD+02	1437
49845	151977	BD-16	1618	49945	234717	CP-52	1004	50040	133774	BD-01	1409
49846	172379	BD-21	1609	49946	234715	CP-54	1119	50041	133773	BD-03	1620
49847	197242	CD-30	3564	49947	256330	CP-72	522	50042	133775	BD-03	1621
49848	197241	CD-36	3163	49949	41406	BD+45	1359	50044	152000	BD-14	1610
49849	218209	CP-42	1074	49950	41404	BD+42	1615	50046	172412	CD-22	3574
49850	218208	CD-43	2703	49951	78813	BD+25	1469	50047	172414	CD-23	4460
49851	218210	CP-45	1052	49952	96197	BD+17	1420	50049	172410	CD-27	3313
49852	218206	CP-48	956	49954	133757	BD-07	1591	50050	218222	CP-47	976
49853	234707	CP-59	703	49955	151950	BD-17	1645	50051	234723	CP-53	1162

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
50052	234720	CP-55	1068	50141	152013	BD-18	1577	50235	197277	CD-34	3140
50053	14008	BD+68	456	50142	152012	BD-19	1585	50238	218234	CP-48	968
50054	14004	BD+62	888	50146	6020	BD+71	371	50240	234733	CP-52	1012
50055	41414	BD+48	1448	50147	56219	BD+11	1333	50241	249647	CP-61	720
50056	59574	BD+35	1511	50149	133784	BD-08	1585	50242	256332	CP-75	403
50057	59572	BD+33	1424	50151	133783	BD-08	1586	50243	260339	BD+56	1165
50058	78820	BD+29	1382	50152	133786	BD-09	1685	50245	78835	BD+29	1391
50059	96213	BD+12	1325	50153	152014	BD-18	1578	50246	96228	BD+19	1519
50060	56210	BD+10	1301	50154	172430	CD-24	4507	50247	114553	BD+06	1417
50062	114525	BD+03	1437	50155	172429	CD-24	4506	50249	133803	BD-01	1420
50063	114527	BD+01	1557	50156	197266	CD-36	3177	50251	133799	BD-05	1839
50064	114524	BD+00	1651	50157	197264	CD-38	2948	50252	133802	BD-06	1787
50067	152011	BD-09	1680	50158	234731	CP-52	1009	50254	133800	BD-09	1694
50068	152005	BD-14	1614	50159	249644	CP-64	623	50255	152024	BD-11	1667
50069	152003	BD-14	1613	50160	256335	CP-70	564	50256	152023	BD-12	1665
50070	152002	BD-17	1649	50161	26033	BD+50	1367	50257	152022	BD-12	1664
50071	152001	BD-18	1574	50163	59585	BD+38	1637	50258	172449	BD-21	1621
50072	172422	BD-20	1602	50164	78825	BD+20	1608	50259	172446	CD-22	3609
50073	172419	BD-20	1601	50165	114541	BD+06	1414	50260	172450	CD-23	4480
50074	172415	CD-24	4496	50166	114540	BD+06	1413	50261	172447	CD-25	3703
50075	172408	CD-27	3314	50167	114536	BD+01	1561	50262	172444	CD-25	3701
50076	172409	CD-29	3543	50168	114539	BD+01	1562	50263	172442	CD-28	3517
50077	197260	CD-30	3582	50169	133794	BD-01	1414	50264	172443	CD-29	3557
50078	218227	CD-41	2602	50170	133789	BD-02	1801	50267	197275	CD-36	3181
50079	218226	CP-42	1082	50171	133788	BD-05	1836	50268	197273	CD-37	3118
50080	218225	CD-46	2696	50173	133790	BD-09	1686	50270	234734	CP-50	1069
50081	234722	CP-55	1069	50177	172427	CD-29	3551	50273	6024	BD+72	341
50082	114534	BD+06	1411	50178	197270	CD-31	3721	50274	26038	BD+50	1368
50083	114528	BD+05	1448	50179	197268	CD-38	2949	50275	78834	BD+21	1419
50084	114530	BD+00	1656	50180	218233	CD-42	2765	50276	96232	BD+15	1358
50085	114526	BD+00	1653	50181	218231	CP-44	1113	50277	114556	BD+08	1543
50086	114529	BD+00	1655	50182	249646	CP-60	707	50279	114554	BD+01	1567
50089	133777	BD-05	1833	50184	41418	BD+47	1367	50280	133806	BD-02	1805
50091	152006	BD-13	1686	50185	59588	BD+39	1774	50281	133805	BD-05	1844
50092	172421	CD-22	3581	50186	78827	BD+25	1482	50282	133807	BD-05	1845
50093	172420	CD-25	3691	50187	96222	BD+11	1335	50286	172452	CD-24	4520
50094	172417	CD-26	3465	50188	133756	BD-00	1467	50290	172448	CD-27	3329
50095	172411	CD-29	3544	50190	152019	BD-12	1661	50291	197282	CD-34	3144
50096	197262	CD-33	3278	50191	152017	BD-17	1651	50292	197279	CD-34	3142
50097	218229	CP-41	1120	50193	172435	CD-27	3321	50293	197278	CD-39	2883
50098	218224	CP-49	1040	50194	172431	CD-28	3508	50297	14016	BD+68	457
50099	234727	CP-53	1163	50195	197272	CD-30	3593	50298	59593	BD+33	1427
50100	234725	CP-56	1165	50196	218236	CD-45	2773	50299	59591	BD+31	1433
50101	234724	CP-57	1058	50197	234732	CP-51	999	50300	114558	BD+08	1544
50102	41415	BD+48	1449	50198	234729	CP-58	779	50301	133809	BD-02	1806
50103	41413	BD+46	1201	50199	249645	CP-65	656	50302	133808	BD-05	1846
50104	41412	BD+44	1547	50201	256334	CP-71	488	50303	152026	BD-17	1654
50105	59579	BD+35	1513	50202	41422	BD+49	1568	50304	172455	CD-23	4485
50106	78823	BD+25	1478	50203	41419	BD+45	1362	50306	197280	CD-38	2955
50107	78822	BD+23	1520	50204	59589	BD+38	1638	50307	218243	CP-40	1179
50108	56217	BD+13	1445	50205	59584	BD+30	1354	50308	218240	CP-46	1055
50109	133782	BD-01	1413	50206	114544	BD+08	1541	50310	234735	CD-50	2415
50111	133780	BD-02	1796	50207	114547	BD+06	1416	50311	234736	CP-50	1071
50112	133779	BD-06	1774	50208	114546	BD+00	1665	50312	249649	CP-62	714
50114	133778	BD-09	1682	50209	133798	BD-00	1468	50313	6029	BD+75	276
50115	152015	BD-10	1729	50210	133795	BD-07	1603	50315	41423	BD+43	1615
50117	152007	BD-17	1650	50211	152018	BD-12	1662	50316	59594	BD+32	1433
50118	172425	BD-20	1603	50213	172436	CD-26	3476	50317	78840	BD+28	1271
50119	172424	CD-22	3582	50215	172437	CD-28	3512	50318	78837	BD+22	1508
50120	172423	CD-25	3693	50216	172434	CD-28	3510	50319	96239	BD+19	1521
50122	197267	CD-31	3718	50217	172432	CD-29	3553	50320	96237	BD+15	1359
50123	197263	CD-31	3717	50219	197269	CD-37	3114	50323	152033	BD-11	1670
50124	197261	CD-38	2943	50221	218238	CP-40	1174	50325	152030	BD-13	1694
50125	218230	CP-41	1121	50222	218237	CP-46	1047	50326	152032	BD-15	1546
50126	218228	CD-45	2768	50223	218235	CD-46	2703	50327	152031	BD-15	1545
50127	234726	CP-57	1059	50224	41420	BD+45	1363	50328	152028	BD-17	1656
50128	234719	CP-59	707	50225	41421	BD+43	1613	50329	152027	BD-19	1589
50129	258449	CP-81	194	50226	41417	BD+41	1549	50330	172454	CD-26	3488
50130	26035	BD+56	1164	50227	78831	BD+23	1523	50331	197284	CD-32	3429
50132	78824	BD+25	1479	50228	114551	BD+07	1493	50332	197283	CD-35	3171
50133	114535	BD+04	1476	50229	114548	BD+01	1565	50334	218242	CP-45	1072
50134	133785	BD-02	1798	50230	133801	BD-00	1470	50335	218241	CP-47	981
50137	133787	BD-04	1695	50232	172445	CD-23	4478	50336	218239	CP-48	972
50138	133781	BD-06	1775	50233	172441	CD-27	3325	50337	234737	CP-53	1168
50140	152016	BD-11	1662	50234	172438	CD-28	3515	50338	1123	BD+83	177

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
50339	14013	BD+64	608	50445	197291	CD-36	3189	50543	172485	CD-28	3536
50340	59600	BD+35	1517	50446	218253	CD-40	2734	50544	197296	CD-37	3133
50341	59598	BD+33	1428	50447	218249	CP-47	992	50545	197297	CD-38	2973
50342	59597	BD+32	1434	50448	218248	CP-49	1047	50546	218257	CP-46	1065
50343	56238	BD+10	1310	50449	234741	CP-54	1128	50547	218256	CP-46	1064
50344	114562	BD+09	1424	50450	234739	CP-55	1075	50548	234743	CP-55	1078
50346	133816	BD-01	1424	50451	234738	CP-59	709	50551	26050	BD+57	1017
50347	133813	BD-01	1423	50452	14020	BD+65	550	50552	41438	BD+43	1619
50348	133814	BD-03	1630	50454	41433	BD+44	1552	50553	78857	BD+26	1388
50349	133812	BD-05	1850	50455	41434	BD+43	1617	50554	78855	BD+24	1451
50352	172460	CD-22	3619	50456	78853	BD+26	1387	50555	78856	BD+24	1452
50355	172459	CD-25	3707	50457	78851	BD+23	1533	50556	96257	BD+16	1325
50356	172456	CD-27	3333	50458	114571	BD+01	1576	50557	114580	BD+06	1427
50357	172457	CD-28	3524	50460	133828	BD-05	1856	50558	114578	BD+03	1451
50358	172453	CD-29	3565	50461	133826	BD-07	1614	50560	133834	BD-00	1478
50359	197285	CD-30	3606	50462	152042	BD-11	1673	50561	152052	BD-13	1701
50361	218244	CP-43	1057	50463	152041	BD-16	1638	50562	172499	BD-21	1633
50362	6027	BD+74	306	50464	152040	BD-18	1587	50563	172501	CD-23	4522
50363	41428	BD+48	1450	50465	172480	CD-23	4509	50565	172492	CD-27	3353
50365	41425	BD+43	1616	50466	172476	CD-24	4536	50566	172493	CD-27	3354
50366	59599	BD+31	1434	50467	172474	CD-26	3508	50567	172491	CD-29	3587
50367	78842	BD+24	1440	50470	172472	CD-29	3577	50568	218259	CP-44	1136
50368	78843	BD+24	1442	50471	197292	CD-35	3176	50569	234744	CP-52	1018
50370	78839	BD+21	1422	50472	197290	CD-38	2970	50570	234745	CP-52	1020
50371	56241	BD+11	1344	50473	218254	CP-44	1129	50571	249654	CP-60	712
50372	114561	BD+02	1448	50474	234742	CP-54	1129	50575	6039	BD+74	308
50373	133818	BD-04	1706	50476	14025	BD+68	458	50576	59609	BD+38	1641
50374	133817	BD-05	1851	50477	14018	BD+63	671	50577	59607	BD+31	1441
50375	172463	CD-22	3620	50478	41432	BD+40	1751	50578	96261	BD+17	1441
50376	172464	CD-24	4527	50479	59605	BD+32	1437	50579	96258	BD+15	1367
50379	172461	CD-26	3495	50481	78854	BD+30	1357	50580	96256	BD+14	1481
50380	172462	CD-26	3493	50482	78852	BD+21	1426	50581	114586	BD+06	1428
50381	218245	CP-46	1057	50483	96247	BD+11	1350	50582	114582	BD+00	1687
50382	14014	BD+63	669	50484	114570	BD+03	1449	50583	133839	BD-00	1479
50384	41426	BD+46	1202	50487	133829	BD-06	1795	50584	133841	BD-00	1480
50385	41427	BD+45	1364	50488	133830	BD-06	1796	50586	133837	BD-05	1860
50387	114563	BD+00	1675	50489	152045	BD-11	1674	50588	133835	BD-06	1799
50388	133819	BD-02	1808	50491	172486	BD-21	1630	50589	152051	BD-19	1593
50391	152037	BD-09	1697	50492	172483	CD-23	4512	50590	172502	CD-22	3644
50392	152038	BD-10	1742	50493	172482	CD-24	4539	50591	172503	CD-23	4525
50393	152035	BD-16	1636	50494	172484	CD-25	3722	50594	172496	CD-29	3589
50394	172466	CD-22	3625	50495	172475	CD-28	3533	50595	197302	CD-31	3747
50395	197288	CD-33	3293	50496	172477	CD-28	3534	50596	197301	CD-34	3160
50396	157287	CD-36	3187	50498	197295	CD-30	3615	50597	197300	CD-35	3184
50397	218246	CP-46	1059	50499	197294	CD-33	3304	50598	218266	CP-42	1095
50399	14015	BD+62	890	50500	197293	CD-39	2894	50599	218260	CP-47	999
50401	41430	BD+45	1365	50501	218255	CP-44	1131	50601	256337	CP-71	491
50402	59602	BD+37	1609	50503	218251	CD-47	2628	50603	6038	BD+73	358
50403	78846	BD+22	1510	50505	249650	CP-69	660	50604	41443	BD+43	1620
50404	114567	BD+08	1550	50506	258451	CP-80	196	50605	59612	BD+39	1788
50405	133822	BD-01	1428	50508	59606	BD+31	1438	50606	59608	BD+31	1442
50406	133820	BD-02	1809	50509	96253	BD+19	1525	50607	96262	BD+16	1326
50407	152039	BD-10	1743	50510	96249	BD+11	1349	50608	96259	BD+11	1355
50411	172467	CD-24	4529	50513	133831	BD-09	1705	50609	114581	BD+02	1455
50414	218250	CD-42	2778	50514	152048	BD-12	1678	50610	133842	BD-00	1481
50415	234740	CP-52	1014	50516	172481	CD-29	3583	50611	133836	BD-06	1800
50417	256333	CP-76	417	50518	197298	CD-31	3745	50612	133838	BD-09	1710
50418	258450	CP-81	196	50519	249651	CP-68	567	50616	172500	CD-28	3542
50419	14019	BD+66	475	50520	14021	BD+63	672	50617	172498	CD-29	3592
50420	41429	BD+44	1551	50521	26052	BD+59	1033	50618	197305	CD-32	3447
50423	133824	BD-04	1707	50524	41436	BD+40	1753	50620	218265	CP-47	1000
50424	133821	BD-09	1699	50525	96252	BD+10	1315	50621	218261	CD-48	2556
50425	172473	CD-22	3629	50526	114579	BD+06	1426	50622	218258	CD-49	2465
50426	172468	CD-27	3343	50527	114574	BD+03	1450	50624	234746	CP-57	1065
50427	172465	CD-29	3572	50528	114575	BD+01	1577	50626	256336	CP-77	280
50430	249652	CP-60	710	50529	114577	BD+00	1685	50629	1121	BD+81	231
50433	78848	BD+27	1258	50531	133833	BD-00	1476	50630	14027	BD+64	609
50434	56244	BD+14	1477	50532	133832	BD-00	1477	50631	26059	BD+58	984
50435	114568	BD+04	1489	50533	152049	BD-11	1675	50632	78862	BD+27	1264
50436	133825	BD-04	1708	50534	152047	BD-17	1663	50633	78861	BD+22	1515
50437	133823	BD-09	1700	50535	172497	CD-22	3640	50634	78858	BD+21	1428
50438	152044	BD-09	1702	50537	172490	CD-25	3727	50635	96265	BD+13	1462
50442	172478	BD-20	1614	50538	172494	CD-25	3730	50636	114587	BD+05	1465
50443	172471	CD-26	3505	50540	172489	CD-26	3516	50637	133845	BD-04	1714
50444	172469	CD-29	3575	50542	172487	CD-27	3352	50638	133844	BD-04	1715

HC	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD
506339	133840	BD-09	1711	50725	114596	BD+06	1432	50818	114612	BD+07	1513	
50640	152061	BD-13	1705	50726	114595	BD+04	1502	50819	114610	BD+02	1460	
50641	152059	BD-14	1627	50727	133869	BD-01	1442	50820	133881	BD-01	1446	
50642	152057	BD-18	1593	50728	133865	BD-04	1718	50823	133877	BD-08	1610	
50643	152056	BD-18	1594	50729	133866	BD-04	1719	50824	133880	BD-09	1723	
50644	152055	BD-18	1591	50730	133864	BD-05	1864	50825	152072	BD-17	1668	
50645	152054	BD-19	1594	50732	133861	BD-06	1805	50826	172530	CD-22	3664	
50646	172511	CD-24	4551	50733	133862	BD-06	1806	50829	197320	CD-31	3767	
50647	172508	CD-24	4550	50734	133858	BD-06	1804	50830	197321	CD-31	3769	
50648	172504	CD-26	3529	50735	133856	BD-08	1604	50831	197318	CD-36	3207	
50651	197307	CD-33	3309	50736	133859	BD-09	1717	50832	197315	CD-36	3206	
50652	197303	CD-37	3137	50737	152068	BD-13	1710	50833	197314	CD-38	2992	
50653	197304	CD-38	2983	50739	152067	BD-13	1712	50834	218273	CD-47	2646	
50654	218264	CP-49	1050	50740	172519	CD-23	4537	50836	140333	BD+64	610	
50655	234747	CP-56	1179	50741	172515	CD-27	3371	50837	14031	BD+64	611	
50656	26060	BD+58	985	50743	26066	BD+59	1035	50838	26069	BD+58	988	
50657	26055	BD+51	1258	50744	26062	BD+53	1085	50839	41457	BD+49	1572	
50658	41446	BD+46	1203	50745	59619	BD+36	1528	50840	41452	BD+42	1624	
50659	41444	BD+44	1554	50747	133870	BD-00	1487	50841	59626	BD+32	1442	
50660	41441	BD+40	1755	50748	133873	BD-01	1443	50842	78878	BD+29	1403	
50661	59613	BD+35	1522	50749	133867	BD-02	1820	50843	114615	BD+04	1506	
50662	59611	BD+30	1359	50750	133872	BD-06	1807	50844	133885	BD-00	1489	
50663	78865	BD+26	1392	50751	133871	BD-06	1808	50845	133883	BD-01	1447	
50664	56267	BD+17	1442	50755	157310	CD-38	2988	50846	133887	BD-01	1449	
50665	56264	BD+10	1321	50756	218269	CP-42	1101	50847	133882	BD-06	1812	
50666	114589	BD+05	1466	50760	6036	BD+70	429	50849	152077	BD-14	1633	
50667	133854	BD-00	1482	50761	26067	BD+58	986	50850	152075	BD-18	1598	
50669	133853	BD-01	1440	50762	41453	BD+50	1375	50851	172539	BD-21	1641	
50670	133848	BD-02	1816	50763	41450	BD+46	1205	50852	172534	CD-22	3669	
50671	133847	BD-07	1620	50764	41449	BD+42	1623	50853	172531	CD-24	4565	
50672	133846	BD-09	1712	50765	59617	BD+30	1361	50854	172532	CD-25	3760	
50673	152065	BD-11	1678	50766	78873	BD+27	1269	50857	197319	CD-39	2912	
50674	152063	BD-11	1677	50767	78870	BD+24	1457	50858	218281	CP-40	1207	
50675	152062	BD-16	1644	50768	96272	BD+14	1486	50859	218279	CP-42	1104	
50676	152060	BD-18	1595	50769	114602	BD+09	1432	50860	218278	CD-43	2756	
50677	152058	BD-19	1596	50770	114605	BD+07	1508	50861	234751	CP-59	713	
50678	172512	CD-23	4532	50771	114606	BD+07	1509	50862	249658	CP-66	608	
50680	172513	CD-25	3739	50772	114601	BD+05	1469	50863	14028	BD+61	921	
50681	172510	CD-27	3366	50773	133879	BD-00	1488	50864	14029	BD+61	922	
50682	197306	CD-37	3139	50774	133878	BD-03	1641	50865	41455	BD+47	1373	
50683	218267	CP-48	980	50775	133875	BD-07	1624	50866	41454	BD+43	1622	
50684	14030	BD+68	459	50777	133876	BD-09	1721	50867	114620	BD+06	1437	
50685	14024	BD+60	1015	50778	152071	BD-11	1681	50868	114617	BD+05	1472	
50686	14026	BD+60	1017	50779	172525	CD-22	3660	50869	133889	BD-03	1642	
50687	26063	BD+59	1034	50781	172526	CD-24	4559	50871	133886	BD-06	1814	
50688	26053	BD+50	1373	50782	172523	CD-27	3375	50875	152080	BD-11	1684	
50689	78866	BD+25	1496	50783	197312	CD-36	3204	50876	152078	BD-14	1635	
50690	78864	BD+21	1431	50784	197311	CD-37	3143	50877	172542	CD-24	4567	
50691	96268	BD+11	1356	50785	218272	CD-42	2793	50878	172537	CD-25	3765	
50692	114594	BD+07	1504	50786	218271	CP-44	1141	50879	172535	CD-25	3763	
50693	114591	BD+00	1691	50787	218270	CP-45	1084	50880	172536	CD-26	3544	
50694	133857	BD-00	1484	50788	218268	CP-46	1071	50881	197324	CD-30	3646	
50695	133860	BD-03	1638	50790	26068	BD+58	987	50882	218280	CD-42	2799	
50696	133855	BD-05	1863	50791	59621	BD+34	1494	50883	218277	CP-46	1073	
50697	133850	BD-06	1802	50792	96274	BD+15	1370	50885	6041	BD+70	430	
50698	133851	BD-06	1803	50793	114608	BD+08	1557	50887	96277	BD+18	1405	
50699	133849	BD-09	1714	50794	114604	BD+03	1458	50888	114619	BD+03	1461	
50700	133852	BD-09	1716	50796	152074	BD-12	1686	50890	133890	BD-02	1827	
50701	152066	BD-13	1709	50797	152073	BD-13	1718	50892	133888	BD-05	1868	
50702	152064	BD-19	1597	50798	152070	BD-13	1717	50893	152084	BD-10	1753	
50703	172520	BD-20	1616	50801	152069	BD-18	1596	50894	152081	BD-13	1719	
50704	172518	BD-21	1636	50802	172528	BD-21	1640	50895	172544	CD-22	3677	
50705	172517	CD-22	3655	50804	172529	CD-24	4563	50896	172546	CD-23	4553	
50706	172516	CD-24	4553	50806	172524	CD-28	3554	50897	172538	CD-26	3545	
50707	172514	CD-26	3535	50807	197313	CD-38	2990	50898	197327	CD-30	3648	
50708	172509	CD-29	3599	50808	218276	CD-40	2753	50900	197326	CD-34	3177	
50709	234750	CP-51	1006	50809	234753	CP-54	1134	50901	218284	CP-40	1208	
50710	234749	CP-56	1181	50810	234752	CP-55	1081	50903	234754	CP-58	788	
50711	249653	CP-67	664	50811	14035	BD+68	460	50904	14037	BD+67	466	
50712	41447	BD+46	1204	50812	26065	BD+52	1149	50905	41458	BD+43	1623	
50713	41445	BD+40	1757	50813	41451	BD+44	1556	50906	41456	BD+42	1625	
50714	78867	BD+22	1518	50814	59623	BD+32	1441	50907	114625	BD+07	1520	
50715	56270	BD+12	1344	50815	59622	BD+30	1363	50908	114622	BD+06	1438	
50716	56269	BD+10	1325	50816	78876	BD+27	1270	50909	114621	BD+00	1701	
50717	114597	BD+07	1505	50817	114613	BD+09	1435	50910	152086	BD-12	1692	

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
50911	152083	BD-16	1649	51011	172559	BD-21	1645	51122	234767	CP-52	1029
50913	152079	BD-19	1601	51012	172557	CD-22	3689	51124	41472	BD+44	1560
50914	172548	CD-22	3680	51013	172558	CD-24	4578	51125	41471	BD+42	1628
50915	172549	CD-22	3679	51014	157335	CD-31	3781	51126	78900	BD+25	1510
50916	172547	CD-25	3769	51015	197331	CD-36	3219	51127	78898	BD+25	1509
50917	172541	CD-27	3384	51016	218288	CP-41	1148	51128	96296	BD+14	1496
50918	172540	CD-28	3566	51017	256340	CP-72	534	51129	152109	BD-12	1699
50919	172543	CD-28	3567	51018	26076	BD+56	1170	51132	172570	CD-29	3636
50920	157329	CD-31	3775	51021	59634	BD+37	1620	51133	197342	CD-30	3670
50921	157325	CD-38	2998	51022	59635	BD+35	1524	51134	197350	CD-31	3792
50922	234756	CP-55	1084	51023	59633	BD+32	1447	51135	197346	CD-31	3791
50923	234755	CP-59	714	51024	96289	BD+12	1354	51136	197341	CD-32	3478
50925	1149	BD+86	96	51026	133900	BD-08	1620	51138	218291	CP-46	1083
50926	26071	BD+57	1019	51027	133901	BD-09	1730	51139	234763	CP-57	1072
50927	59628	BD+34	1496	51028	152101	BD-10	1756	51140	249661	CP-68	570
50928	78885	BD+25	1502	51033	172561	CD-22	3693	51141	1148	BD+85	105
50930	56279	BD+14	1491	51036	172562	CD-24	4579	51142	78903	BD+23	1550
50931	114626	BD+08	1562	51038	172560	CD-24	4580	51144	96297	BD+11	1369
50933	133894	BD-02	1829	51040	172556	CD-27	3393	51145	114655	BD+06	1446
50934	133895	BD-06	1817	51042	197334	CD-34	3182	51146	114651	BD+06	1443
50935	133893	BD-06	1816	51043	234762	CP-53	1177	51147	114647	BD+03	1466
50936	133891	BD-07	1628	51044	256338	CP-74	416	51148	133912	BD-00	1500
50937	152089	BD-12	1693	51046	26074	BD+52	1150	51150	133908	BD-02	1835
50938	152085	BD-17	1673	51047	41464	BD+41	1557	51151	133910	BD-03	1650
50939	172551	CD-22	3682	51048	59632	BD+30	1368	51152	133911	BD-05	1873
50940	172553	CD-25	3773	51049	78894	BD+24	1467	51153	152111	BD-11	1697
50941	172550	CD-27	3385	51051	114639	BD+05	1478	51154	152110	BD-11	1695
50942	157328	CD-35	3199	51052	152103	BD-10	1757	51159	218295	CP-40	1216
50943	218285	CP-44	1148	51053	152104	BD-11	1693	51160	249665	CP-63	641
50944	218282	CP-45	1086	51054	152100	BD-15	1560	51161	256342	CP-73	409
50945	218283	CP-45	1087	51055	172569	BD-20	1624	51166	59641	BD+31	1453
50946	41462	BD+44	1558	51061	197336	CD-31	3782	51167	59640	BD+30	1373
50947	41461	BD+43	1624	51062	218290	CP-42	1117	51168	96301	BD+19	1546
50948	41460	BD+43	1625	51063	218289	CP-44	1151	51169	96299	BD+13	1482
50950	59629	BD+31	1449	51066	6053	BD+75	280	51170	114653	BD+04	1513
50951	56283	BD+18	1408	51067	6050	BD+75	281	51171	114650	BD+03	1468
50952	114628	BD+09	1439	51068	14044	BD+69	398	51172	114652	BD+03	1469
50953	114630	BD+08	1564	51069	14040	BD+68	462	51173	114654	BD+00	1713
50954	114624	BD+02	1463	51070	26078	BD+58	991	51174	152116	BD-10	1761
50955	114627	BD+00	1705	51071	78899	BD+27	1276	51175	152113	BD-16	1658
50956	152091	BD-11	1686	51072	78895	BD+25	1507	51176	172575	CD-24	4598
50957	152087	BD-13	1722	51073	56293	BD+11	1368	51177	197343	CD-37	3160
50958	152090	BD-14	1637	51074	114642	BD+08	1568	51178	197345	CD-39	2926
50959	172552	CD-29	3624	51078	133903	BD-05	1872	51179	197344	CD-39	2927
50960	218287	CP-42	1113	51079	133902	BD-08	1625	51180	218293	CP-45	1096
50966	249660	CP-62	723	51080	133905	BD-09	1732	51184	1129	BD+81	233
50969	1133	BD+83	178	51081	133904	BD-09	1733	51185	26079	BD+51	1261
50970	26072	BD+57	1021	51082	152108	BD-10	1758	51186	78905	BD+22	1523
50971	26073	BD+57	1022	51084	152106	BD-13	1729	51187	78904	BD+20	1644
50972	41465	BD+48	1457	51085	152102	BD-17	1679	51188	96302	BD+11	1370
50973	41463	BD+45	1367	51086	172567	CD-22	3701	51191	133918	BD-00	1502
50974	56288	BD+17	1447	51087	172571	CD-24	4588	51192	133916	BD-00	1501
50975	114633	BD+09	1442	51088	172564	CD-24	4586	51193	133917	BD-03	1651
50980	133899	BD-06	1821	51090	172566	CD-25	3787	51194	133914	BD-06	1831
50981	133896	BD-08	1617	51093	197337	CD-39	2923	51196	152119	BD-11	1699
50982	133898	BD-09	1729	51094	234768	CP-50	1083	51197	152115	BD-13	1735
50983	152097	BD-09	1728	51095	26077	BD+51	1260	51199	172579	BD-19	1610
50984	152094	BD-11	1687	51098	41469	BD+41	1558	51200	172578	BD-21	1655
50985	152096	BD-11	1688	51100	59636	BD+30	1369	51202	172574	CD-28	3591
50986	152095	BD-12	1694	51101	78897	BD+24	1470	51204	197357	CD-31	3796
50987	152088	BD-19	1605	51102	78896	BD+21	1437	51205	197353	CD-34	3192
50989	172555	CD-28	3575	51103	96295	BD+12	1357	51206	197351	CD-37	3161
50990	197333	CD-30	3654	51104	96294	BD+10	1335	51207	218299	CP-40	1221
50992	218286	CP-47	1006	51105	114644	BD+02	1468	51208	218296	CD-42	2818
50993	234760	CP-51	1012	51106	133907	BD-01	1459	51209	218294	CP-44	1153
50994	234759	CP-56	1186	51107	133906	BD-08	1626	51210	234764	CP-59	716
50995	249663	CP-62	724	51109	152107	BD-16	1655	51211	249662	CP-69	665
50997	14036	BD+62	893	51110	172573	BD-21	1650	51212	6051	BD+73	359
50998	26075	BD+58	989	51114	172565	CD-27	3396	51214	41473	BD+43	1628
10000	59631	BD+33	1433	51116	172563	CD-28	3581	51216	59645	BD+33	1438
10001	56287	BD+15	1378	51117	197340	CD-36	3221	51217	96306	BD+14	1499
10002	56286	BD+14	1494	51118	197338	CD-39	2925	51218	114661	BD+01	1601
10003	56282	BD+14	1493	51119	218292	CP-41	1153	51219	114659	BD+01	1600
10004	56284	BD+11	1365	51120	234765	CP-51	1013	51220	114660	BD+00	1717
10007	152098	BD-11	1689	51121	234766	CP-52	1028	51221	133920	BD-02	1840

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	
51223	133915	BD-08	1629	51330	96314 BD+12	1361	51442	59656 BD+30	1379
51224	152121	BD-15	1564	51331	114675 BD+05	1486	51443	96324 BD+16	1343
51225	152120	BD-15	1565	51332	133933 BD-03	1657	51446	96322 BD+11	1379
51227	152118	BD-18	1606	51333	133928 BD-05	1878	51447	114684 BD+09	1456
51228	172582	CD-22	3714	51334	133926 BD-06	1836	51449	114683 BD+03	1477
51229	172580	CD-24	4601	51335	133924 BD-08	1632	51450	133947 BD+00	1728
51231	157354	CD-36	3232	51337	152131 BD-17	1689	51451	133945 BD-01	1472
51232	218298	CP-42	1123	51338	152127 BD-18	1608	51452	133946 BD-04	1745
51237	234771	CP-51	1016	51339	152132 BD-19	1614	51453	133943 BD-04	1744
51238	234769	CP-54	1141	51341	172592 CD-22	3722	51454	152146 BD-10	1772
51240	14041	BD+63	676	51343	172591 CD-25	3804	51456	172605 CD-22	3735
51241	96308	BD+19	1548	51346	172589 CD-28	3604	51457	172606 CD-22	3736
51245	114668	BD+02	1473	51348	6076 BD+79	226	51458	172607 CD-25	3811
51246	114665	BD+01	1602	51349	14051 BD+69	400	51459	172599 CD-28	3617
51247	114663	BD+01	1603	51350	26086 BD+55	1150	51461	197372 CD-39	2946
51248	133921	BD-00	1503	51351	59655 BD+39	1799	51462	218314 CP-40	1234
51249	133919	BD-09	1735	51352	59652 BD+32	1450	51463	218311 CP-44	1159
51250	152123	BD-13	1741	51353	78915 BD+20	1651	51464	218312 CP-45	1106
51253	172586	CD-22	3719	51354	96318 BD+18	1423	51466	249668 CP-66	618
51254	172583	CD-25	3798	51355	96315 BD+14	1503	51467	14047 BD+60	1023
51255	172581	CD-26	3582	51356	96316 BD+11	1377	51469	41477 BD+44	1562
51256	172577	CD-28	3593	51357	114677 BD+00	1724	51470	59660 BD+36	1539
51257	197361	CD-30	3677	51359	133934 BD-05	1881	51471	78924 BD+25	1519
51258	197355	CD-36	3233	51360	133927 BD-07	1640	51473	133950 BD-01	1473
51259	157356	CD-37	3162	51365	172593 CD-28	3607	51474	133944 BD-05	1886
51262	218302	CP-40	1227	51366	172590 CD-29	3654	51477	133941 BD-08	1639
51263	218297	CP-47	1011	51367	197366 CD-33	3349	51478	133942 BD-08	1641
51265	234773	CP-50	1088	51368	218308 CP-40	1230	51479	152147 BD-10	1773
51266	234774	CD-50	2458	51370	6054 BD+71	378	51480	152149 BD-10	1774
51267	234772	CP-51	1017	51371	26089 BD+56	1172	51481	152145 BD-16	1669
51268	234770	CP-54	1142	51376	133936 BD-01	1470	51482	172602 CD-27	3433
51269	249666	CP-65	663	51377	133935 BD-05	1882	51484	172601 CD-29	3665
51270	249664	CP-68	571	51378	133930 BD-08	1633	51485	197377 CD-34	3210
51271	26081	BD+55	1147	51379	133931 BD-08	1635	51486	197376 CD-34	3209
51272	59649	BD+38	1654	51380	152136 BD-17	1693	51487	197375 CD-38	3022
51273	59648	BD+37	1625	51387	172594 CD-28	3611	51488	218313 CP-44	1163
51274	59646	BD+34	1501	51388	197369 CD-29	3658	51489	218315 CP-44	1164
51275	78909	BD+27	1280	51391	218310 CP-41	1160	51491	234777 CP-59	717
51277	114669	BD+00	1719	51392	218307 CP-43	1099	51493	249667 CP-69	669
51278	114667	BD+00	1718	51393	218305 CP-48	996	51495	14049 BD+63	678
51279	133922	BD-03	1653	51394	218306 CP-49	1065	51497	41479 BD+45	1372
51281	152125	BD-15	1567	51396	6059 BD+73	360	51500	96327 BD+16	1344
51282	152122	BD-19	1611	51397	41476 BD+48	1460	51501	96328 BD+14	1511
51283	172588	BD-22	1602	51398	78918 BD+25	1517	51502	96325 BD+14	1509
51285	172584	CD-24	4604	51399	78919 BD+21	1447	51505	114688 BD+08	1586
51286	172587	CD-25	3801	51400	96319 BD+16	1341	51506	114689 BD+06	1459
51287	172585	CD-26	3585	51402	133939 BD-00	1507	51507	114686 BD+01	1610
51289	157360	CD-37	3163	51405	152139 BD-16	1666	51508	133949 BD-02	1847
51290	157359	CD-38	3013	51406	152138 BD-18	1610	51509	133955 BD-03	1664
51291	218304	CP-42	1125	51408	172595 CD-24	4620	51511	133951 BD-05	1888
51293	59647	BD+31	1457	51409	172597 CD-25	3808	51513	152144 BD-19	1618
51294	78914	BD+26	1404	51410	172596 CD-26	3600	51514	172615 BD-19	1620
51295	78912	BD+23	1554	51411	197371 CD-31	3808	51516	172612 CD-24	4629
51296	56312	BD+19	1552	51412	197367 CD-36	3236	51517	172610 CD-25	3814
51298	56311	BD+15	1388	51414	234776 CP-55	1093	51518	172609 CD-25	3813
51300	56310	BD+11	1376	51415	249669 CP-61	731	51519	172613 CD-25	3818
51301	114672	BD+02	1474	51416	14050 BD+65	553	51522	172604 CD-29	3671
51302	114670	BD+01	1604	51417	26091 BD+59	1038	51524	197379 CD-35	3219
51303	133925	BD-00	1505	51418	41475 BD+42	1629	51527	26093 BD+57	1026
51304	133929	BD-03	1655	51419	78921 BD+22	1531	51528	41480 BD+42	1631
51305	133923	BD-07	1636	51420	78920 BD+21	1448	51529	78930 BD+28	1287
51306	152130	BD-11	1702	51421	96321 BD+16	1342	51530	78929 BD+26	1405
51307	152129	BD-12	1703	51422	133940 BD-02	1844	51531	96335 BD+19	1559
51308	152128	BD-14	1648	51424	133937 BD-07	1642	51533	96331 BD+14	1513
51309	152126	BD-16	1661	51426	152143 BD-10	1771	51534	96329 BD+14	1512
51312	197363	CD-38	3014	51427	152142 BD-11	1705	51535	96333 BD+13	1495
51315	218303	CD-43	2785	51429	152141 BD-15	1570	51536	96332 BD+13	1494
51317	218301	CP-45	1103	51431	172598 CD-26	3604	51537	133952 BD-07	1644
51320	256339	CP-76	422	51432	197373 CD-30	3701	51538	133954 BD-08	1644
51321	6075	BD+79	225	51433	197374 CD-32	3491	51540	152156 BD-09	1745
51322	14048	BD+69	399	51434	157368 CD-38	3021	51541	152160 BD-10	1779
51323	26085	BD+56	1171	51436	234779 CP-51	1019	51542	152159 BD-10	1778
51324	26083	BD+52	1152	51437	234780 CP-52	1031	51543	152157 BD-14	1659
51325	78916	BD+27	1281	51439	26090 BD+54	1097	51544	152154 BD-15	1573
51326	78913	BD+24	1477	51440	59658 BD+38	1656	51545	152152 BD-16	1672

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
51546	152150	BD-16	1671	51672	133967 BD-00	51775	59677	BD+35
51548	152148	BD-19	1621	51673	133966 BD-04	51776	78953	BD+21
51549	172617	BD-20	1634	51675	152170 BD-14	51777	96347	BD+17
51551	172611	CD-28	3623	51676	172639 BD-20	51779	96349	BD+16
51552	157380	CD-31	3813	51679	172636 CD-25	51781	96350	BD+13
51553	218317	CP-41	1169	51680	172632 CD-25	51782	133975	BD-00
51555	234778	CP-59	718	51681	197390 CD-30	51783	133977	BD-04
51557	256344	CP-70	572	51682	197388 CD-35	51784	133974	BD-06
51558	6072	BD+76	258	51683	218320 CP-40	51788	152176	BD-12
51560	59665	BD+37	1628	51684	218321 CP-40	51793	172646	CD-28
51561	59662	BD+35	1531	51685	249674 CP-62	51796	197397	CD-38
51564	56334	BD+13	1496	51686	26095 BD+51	51799	218324	CD-48
51565	114692	BD+02	1483	51687	41488 BD+42	51800	234785	CP-58
51567	114690	BD+00	1734	51688	78947 BD+26	51801	256346	CP-70
51568	114691	BD+00	1736	51689	78945 BD+25	51802	1168	BD+87
51569	133959	BD-05	1892	51690	78944 BD+25	51803	6068	BD+71
51572	152155	BD-17	1699	51691	96344 BD+18	51804	14061	BD+69
51573	152151	BD-19	1622	51693	114713 BD+07	51805	41495	BD+40
51575	172618	CD-24	4634	51694	114711 BD+01	51809	96351	BD+15
51576	172619	CD-24	4635	51695	114710 BD+00	51811	114725	BD+09
51578	172614	CD-29	3679	51696	133968 BD-00	51812	114724	BD+05
51579	218316	CP-46	1098	51699	133963 BD-09	51813	114721	BD+05
51582	59666	BD+37	1629	51700	152171 BD-10	51814	114722	BD+03
51583	56338	BD+17	1461	51702	197393 CD-34	51815	133976	BD-06
51586	114697	BD+08	1591	51703	197389 CD-38	51817	133979	BD-08
51587	114693	BD+01	1612	51705	218318 CP-47	51818	152179	BD-10
51588	133958	BD-C7	1649	51706	234787 CP-49	51823	172650	CD-27
51590	172616	CD-29	3683	51708	14059 BD+67	51824	197403	CD-31
51591	41485	BD+49	1579	51709	41492 BD+43	51825	197402	CD-35
51592	41481	BD+42	1632	51710	41490 BD+42	51826	197400	CD-36
51593	78939	BD+29	1421	51711	41487 BD+41	51830	249675	CP-61
51594	78935	BD+21	1453	51712	59676 BD+35	51831	14057	BD+62
51596	114694	BD+00	1737	51713	59675 BD+33	51832	14056	BD+61
51597	133961	BD-02	1854	51714	78949 BD+23	51833	59678	BD+30
51599	152162	BD-16	1673	51716	96342 BD+16	51834	78954	BD+29
51600	152161	BD-18	1613	51717	96341 BD+16	51837	96352	BD+14
51601	172623	CD-23	4636	51718	96340 BD+15	51839	114727	BD+05
51602	172621	CD-26	3623	51720	96345 BD+13	51840	114723	BD+01
51604	197384	CD-31	3818	51721	114714 BD+00	51842	133981	BD-01
51605	197383	CD-37	3176	51722	133970 BD-04	51844	133983	BD-04
51606	197381	CD-37	3175	51724	133964 BD-08	51845	133978	BD-06
51607	197382	CD-38	3028	51725	133965 BD-08	51847	133980	BD-07
51608	234781	CP-55	1095	51726	152175 BD-10	51848	152181	BD-11
51609	6064	BD+72	345	51728	152172 BD-12	51849	152180	BD-12
51610	26097	BD+55	1154	51729	152174 BD-14	51850	152177	BD-17
51611	41484	BD+43	1630	51730	152173 BD-14	51851	152178	BD-17
51612	41482	BD+42	1633	51731	152169 BD-19	51852	172654	BD-19
51613	59667	BD+33	1445	51732	172643 CD-22	51853	172652	BD-21
51614	59668	BD+33	1446	51733	172644 CD-24	51854	172653	CD-22
51615	78936	BD+21	1455	51734	172640 CD-27	51855	172651	CD-26
51619	114707	BD+07	1538	51737	172635 CD-29	51859	197406	CD-33
51620	114704	BD+06	1462	51738	197396 CD-30	51863	249676	CP-63
51621	114698	BD+02	1484	51739	197398 CD-30	51865	26103	BD+55
51623	133962	BD-06	1848	51740	197394 CD-35	51866	41500	BD+48
51626	152166	BD-12	1714	51741	197391 CD-39	51869	96355	BD+15
51628	152163	BD-16	1674	51742	218325 CP-42	51870	133985	BD+00
51631	172630	CD-24	4640	51744	234788 CP-51	51871	133986	BD-03
51632	172626	CD-24	4639	51745	234784 CP-56	51873	133982	BD-06
51633	172622	CD-28	3631	51746	256343 CP-78	51874	152184	BD-09
51634	197387	CD-30	3714	51747	78951 BD+22	51876	152182	BD-15
51637	14055	BD+64	613	51748	78952 BD+22	51877	152183	BD-17
51638	26094	BD+55	1155	51749	78950 BD+20	51878	172655	BD-21
51639	41489	BD+48	1464	51752	114717 BD+08	51880	197408	CD-33
51640	59673	BD+35	1533	51753	114716 BD+08	51881	197405	CD-34
51644	114708	BD+05	1493	51755	133973 BD-01	51882	218330	CP-41
51645	114701	BD+04	1522	51756	133972 BD-02	51883	218329	CP-43
51649	152168	BD-14	1661	51758	133969 BD-07	51884	218328	CP-46
51650	152167	BD-16	1678	51761	172647 CD-23	51885	6070	BD+70
51651	152165	BD-16	1676	51765	172645 CD-26	51886	78957	BD+27
51652	152164	BD-16	1677	51767	218326 CP-43	51888	96358	BD+16
51655	172634	CD-23	4640	51768	218323 CP-47	51892	114731	BD+07
51660	249672	CP-62	731	51769	234790 CP-50	51893	114729	BD+04
51661	1134	BD+80	227	51770	234789 CP-53	51896	152190	BD-11
51662	41491	BD+48	1465	51771	234786 CP-53	51897	152189	BD-11
51670	114709	BD+05	1494	51774	26099 BD+51	51898	172659	BD-20

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
51900	157409	CD-33	3376	52009	114742	BD+01	1627	52116	172682	CD-25	3872
51901	157407	CD-35	3238	52010	114738	BD+01	1626	52117	172680	CD-25	3870
51903	234794	CP-51	1027	52011	133997	BD-07	1667	52118	218338	CP-49	1084
51908	26104	BD+51	1268	52012	133998	BD-07	1668	52121	256345	CP-77	284
51909	59683	BD+37	1632	52014	152200	BD-11	1719	52122	26117	BD+54	1100
51910	59682	BD+35	1538	52018	172669	CD-25	3864	52123	78969	BD+22	1549
51911	596359	BD+16	1352	52019	172670	CD-26	3656	52124	96371	BD+17	1469
51912	133988	BD-04	1761	52020	172666	CD-27	3472	52126	114754	BD+00	1749
51913	133984	BD-09	1765	52023	218339	CP-40	1251	52128	134013	BD-00	1533
51914	133987	BD-09	1768	52024	218336	CD-43	2824	52129	134010	BD-01	1490
51917	152188	BD-12	1725	52026	218335	CP-46	1121	52130	134012	BD-04	1769
51918	152185	BD-13	1754	52027	234803	CP-49	1080	52131	134008	BD-08	1658
51919	152187	BD-16	1685	52028	234796	CP-55	1104	52133	152208	BD-13	1764
51920	152186	BD-16	1686	52029	1144	BD+82	194	52134	172687	BD-20	1660
51922	172658	CD-24	4663	52030	6074	BD+70	432	52137	172683	CD-26	3669
51924	172657	CD-25	3855	52031	26118	BD+59	1043	52138	172685	CD-26	3670
51925	172656	CD-26	3646	52032	26109	BD+50	1382	52140	197432	CD-30	3757
51927	157410	CD-30	3739	52033	59694	BD+32	1458	52141	197431	CD-32	3538
51929	234792	CP-56	1199	52034	78964	BD+27	1295	52142	234806	CP-50	1100
51930	41499	BD+40	1771	52035	78963	BD+23	1566	52144	26121	BD+55	1159
51931	78958	BD+21	1461	52036	56367	BD+15	1414	52145	26119	BD+54	1101
51934	114735	BD+06	1471	52037	96365	BD+15	1412	52146	26114	BD+50	1384
51935	133993	BD-01	1485	52038	96366	BD+15	1413	52147	78972	BD+29	1430
51936	133990	BD-03	1674	52042	114743	BD+02	1496	52148	78973	BD+26	1424
51937	133989	BD-06	1862	52043	114746	BD+02	1497	52154	96373	BD+12	1382
51939	152195	BD-10	1793	52044	114744	BD+00	1744	52155	96372	BD+12	1381
51940	152192	BD-10	1792	52045	134001	BD-00	1531	52156	134015	BD-01	1494
51941	152191	BD-13	1755	52047	134002	BD-04	1766	52157	134017	BD-03	1680
51944	172661	BD-21	1683	52048	134000	BD-05	1901	52159	152213	BD-10	1802
51947	218332	CP-42	1141	52051	152201	BD-12	1726	52161	152212	BD-11	1725
51948	218331	CP-46	1116	52052	152199	BD-14	1670	52162	152211	BD-12	1729
51950	234793	CP-58	801	52054	172671	CD-26	3658	52163	152209	BD-16	1692
51951	261112	BD+59	1042	52055	172675	CD-27	3477	52165	172688	BD-21	1685
51952	261111	BD+57	1029	52056	197423	CD-30	3748	52166	172689	BD-21	1686
51953	41502	BD+43	1634	52057	197421	CD-36	3261	52168	197435	CD-30	3758
51955	56360	BD+11	1398	52058	197419	CD-36	3262	52169	197430	CD-39	2977
51956	114736	BD+01	1622	52059	218341	CP-40	1252	52170	218351	CP-42	1156
51958	133995	BD-04	1763	52060	218340	CP-41	1187	52171	218348	CP-44	1191
51959	133994	BD-06	1863	52061	218333	CP-48	1002	52173	218346	CP-46	1123
51961	152196	BD-10	1794	52063	234799	CP-57	1085	52174	218347	CP-46	1124
51962	172664	CD-23	4674	52067	6079	BD+74	311	52176	249681	CP-61	741
51964	157415	CD-30	3743	52068	26116	BD+58	994	52177	249680	CP-63	651
51966	157411	CD-39	2970	52069	59698	BD+35	1539	52179	261120	BD+51	1272
51967	234801	CD-50	2478	52070	59693	BD+30	1393	52181	78980	BD+20	1668
51968	234800	CD-50	2477	52071	78968	BD+27	1296	52183	114763	BD+09	1477
51969	14060	BD+60	1024	52074	56368	BD+15	1416	52184	114756	BD+02	1499
51970	26107	BD+51	1270	52077	114753	BD+09	1475	52185	114757	BD+00	1750
51971	56364	BD+18	1441	52078	114749	BD+04	1536	52186	134016	BD-02	1869
51976	114741	BD+C7	1547	52080	134009	BD-04	1767	52189	152210	BD-18	1626
51977	133996	BD-05	1900	52081	152206	BD-10	1799	52190	172694	CD-22	3816
51978	152197	BD-10	1795	52082	152203	BD-11	1720	52192	172692	CD-24	4687
51980	152198	BD-14	1669	52083	152202	BD-12	1728	52193	172686	CD-26	3676
51981	152194	BD-17	1709	52086	172681	CD-24	4679	52194	197434	CD-34	3240
51982	152193	BD-19	1635	52088	172679	CD-26	3664	52195	197433	CD-36	3272
51983	172672	BD-20	1654	52089	172676	CD-28	3666	52196	218350	CD-45	2843
51984	172668	CD-22	3799	52091	197426	CD-30	3751	52197	218344	CP-49	1086
51986	172667	CD-23	4678	52092	197427	CD-33	3389	52198	234807	CP-54	1157
51987	172663	CD-26	3654	52093	197422	CD-35	3243	52199	234804	CP-59	732
51988	172662	CD-29	3717	52094	197420	CD-38	3052	52201	59703	BD+33	1454
51989	157416	CD-30	3744	52095	218343	CD-42	2850	52202	78976	BD+27	1301
51990	157412	CD-36	3259	52096	218342	CD-42	2851	52203	78975	BD+22	1550
51991	157413	CD-38	3050	52097	234802	CP-54	1152	52205	96377	BD+13	1514
51992	157414	CD-39	2972	52098	26113	BD+50	1383	52206	114762	BD+02	1502
51994	218337	CP-41	1185	52099	41509	BD+44	1569	52207	134019	BD-02	1870
51995	218334	CP-43	1120	52100	59697	BD+32	1460	52208	134022	BD-05	1908
51996	234795	CP-57	1084	52101	78971	BD+29	1429	52209	134021	BD-05	1907
51999	261110	BD+53	1094	52102	78967	BD+24	1491	52210	134018	BD-06	1867
52000	41508	BD+50	1381	52108	56369	BD+12	1379	52212	152217	BD-10	1804
52001	41505	BD+47	1381	52109	114752	BD+04	1537	52213	152214	BD-14	1674
52002	41504	BD+44	1567	52110	114751	BD+00	1747	52215	172696	CD-25	3880
52003	59695	BD+36	1548	52111	134004	BD-08	1657	52216	172693	CD-26	3679
52004	59691	BD+33	1453	52112	134007	BD-09	1775	52218	172691	CD-27	3482
52005	56363	BD+16	1354	52113	134006	BD-09	1774	52219	172690	CD-28	3674
52006	56362	BD+15	1410	52114	152204	BD-17	1714	52220	197436	CD-32	3545
52008	114739	BD+03	1494	52115	172684	BD-20	1657	52221	218357	CP-40	1255

HC	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
522223	216352	CP-47	1039	523441	114781	BD+02	1510	524441	172723	CD-27	3499
522224	216348	CP-71	500	523443	134040	BD-06	1872	524442	172724	CD-28	3699
522227	415110	BD+42	1639	523445	152226	BD-12	1733	524445	197447	CD-29	3744
522229	78981	BD+29	1433	523446	152227	BD-13	1771	524447	249689	CP-60	730
522230	96382	BD+19	1576	523447	152229	BD-15	1597	524448	256350	CP-73	413
522237	96379	BD+12	1384	523448	172718	BD-19	1644	524449	256349	CP-74	421
522239	134028	BD-01	1495	523450	172714	CD-22	3839	524450	26131	BD+51	1276
522240	134026	BD-04	1772	523451	172715	CD-22	3841	524451	59713	BD+31	1473
522241	134020	BD-08	1659	523452	172712	CD-24	4706	524452	78998	BD+26	1435
522242	152218	BD-14	1675	523454	172711	CD-25	3892	524455	114792	BD+09	1481
522243	152220	BD-15	1594	523455	172709	CD-27	3495	524456	114791	BD+07	1558
522244	152216	BD-16	1694	523456	172706	CD-28	3689	524457	114793	BD+06	1483
522246	172695	CD-26	3685	523457	172704	CD-28	3690	524458	134052	BD-00	1547
522247	218359	CP-41	1199	523459	197441	CD-38	3070	524460	134053	BD-04	1779
522248	218355	CP-47	1040	523461	218361	CP-43	1139	524462	172732	CD-22	3848
522250	234811	CP-54	1158	523462	218360	CD-45	2850	524463	172727	CD-27	3504
522251	234810	CP-55	1111	523463	234818	CP-50	1103	524465	197448	CD-29	3749
522253	6087	BD+75	285	523464	249683	CP-67	677	524466	218370	CP-40	1262
522254	41512	BD+46	1218	523465	256347	CP-77	286	524467	218367	CP-42	1161
522255	78983	BD+26	1427	523466	41515	BD+44	1572	524468	218365	CP-46	1144
522258	114769	BD+08	1604	523467	59712	BD+37	1639	524469	218363	CP-46	1142
522260	114771	BD+02	1506	523468	59711	BD+31	1471	524470	218362	CD-46	2811
522261	114766	BD+00	1754	523469	78989	BD+24	1498	524471	59715	BD+31	1474
522262	134035	BD-00	1536	523470	78987	BD+22	1553	524472	78995	BD+25	1545
522263	134032	BD-02	1873	523471	78986	BD+20	1671	524473	78996	BD+22	1558
522265	134031	BD-05	1910	523472	96393	BD+18	1451	524474	78993	BD+21	1472
522266	134034	BD-05	1912	523475	96392	BD+13	1518	524478	114794	BD+08	1612
522267	134030	BD-06	1869	523477	114784	BD+03	1508	524479	114798	BD+05	1513
522268	134029	BD-06	1870	523478	114785	BD+00	1757	524482	152238	BD-15	1602
522269	134023	BD-08	1660	523479	134045	BD-00	1542	524483	152237	BD-18	1633
522273	172700	BD-21	1689	523481	134044	BD-04	1774	524484	152236	BD-19	1648
522274	172698	CD-22	3825	523482	134041	BD-08	1667	524485	172736	BD-20	1670
522275	172697	CD-26	3689	523483	134042	BD-09	1783	524486	172742	BD-20	1671
522277	218358	CP-43	1131	523484	134043	BD-09	1784	524487	172730	CD-26	3705
522278	218356	CP-48	1006	523485	152233	BD-11	1735	524488	172729	CD-28	3703
522279	218354	CD-48	2615	523488	152228	BD-19	1645	524490	197450	CD-30	3773
522280	249682	CP-64	637	523490	172722	CD-22	3842	524491	197451	CD-31	3888
522281	41511	BD+41	1575	523491	172719	CD-23	4717	524492	218369	CD-45	2855
522282	59704	BD+32	1461	523492	172721	CD-24	4707	524493	256351	CP-70	581
522283	96384	BD+16	1357	523493	172720	CD-26	3698	524494	258454	CP-80	201
522285	96383	BD+15	1421	523494	172713	CD-27	3496	524495	14066	BD+63	684
522287	96381	BD+10	1370	523495	172707	CD-29	3740	524496	41529	BD+47	1386
522288	114772	BD+01	1638	523496	197443	CD-37	3221	524497	78999	BD+24	1502
522292	152222	BD-16	1698	523497	197442	CD-37	3220	524498	96398	BD+16	1362
522293	172701	CD-26	3692	523498	234819	CP-53	1206	52502	114799	BD+08	1613
522295	197439	CD-33	3397	523499	249688	CP-64	638	52503	114795	BD+02	1514
522296	197437	CD-37	3212	524001	41521	BD+49	1585	52506	134054	BD-08	1670
522298	234815	CP-52	1042	524002	41519	BD+44	1573	52508	152240	BD-11	1738
522299	234814	CP-53	1205	524003	78990	BD+25	1542	52509	172737	CD-22	3852
523000	234813	CP-55	1112	524004	78991	BD+23	1574	52510	172744	CD-23	4733
523001	234812	CP-55	1113	524007	114787	BD+08	1608	52512	172740	CD-24	4715
523003	41513	BD+42	1642	524008	114786	BD+00	1758	52513	172739	CD-24	4716
523004	78985	BD+29	1434	524009	134050	BD-00	1545	52514	172735	CD-27	3510
523005	78984	BD+25	1540	524010	134046	BD-06	1874	52515	172733	CD-29	3753
523006	96389	BD+15	1424	52411	134047	BD-06	1875	52516	197456	CD-30	3775
523007	96387	BD+15	1423	52413	152231	BD-19	1646	52517	197455	CD-31	3890
523009	96385	BD+11	1408	52414	197445	CD-33	3402	52518	197458	CD-31	3894
523111	134038	BD-05	1913	52415	197444	CD-39	2992	52519	197452	CD-38	3079
523112	134036	BD-08	1662	52418	249686	CP-68	579	52520	218372	CP-41	1206
523114	152225	BD-11	1730	52419	6084	BD+71	384	52521	218368	CP-47	1052
523115	152223	BD-16	1701	52420	41520	BD+48	1472	52523	41528	BD+42	1647
523116	172703	CD-25	3886	52421	78994	BD+30	1404	52524	41526	BD+40	1781
523117	172702	CD-27	3489	52422	78992	BD+21	1471	52525	96404	BD+19	1586
52323	14063	BD+67	473	52426	96395	BD+15	1427	52526	96401	BD+17	1478
52326	96386	BD+10	1372	52427	96394	BD+13	1520	52530	96399	BD+14	1534
52327	114783	BD+07	1554	52429	114790	BD+04	1551	52533	134061	BD-02	1885
52328	114779	BD+06	1479	52430	114788	BD+02	1511	52534	134063	BD-05	1921
52329	134037	BD-08	1664	52431	114789	BD+00	1760	52535	134057	BD-07	1687
52330	152224	BD-13	1770	52432	134049	BD-03	1685	52536	134056	BD-08	1672
52331	172710	CD-23	4714	52433	134051	BD-03	1686	52537	134060	BD-09	1790
52332	197440	CD-36	3280	52434	134048	BD-08	1668	52539	152241	BD-16	1705
52334	26127	BD+56	1173	52435	152234	BD-12	1736	52540	152239	BD-19	1649
52336	96391	BD+15	1425	52436	152235	BD-15	1599	52543	172738	CD-27	3513
52338	114782	BD+04	1546	52437	172725	BD-21	1695	52545	172734	CD-29	3755
52340	114780	BD+02	1509	52439	172726	CD-24	4710	52546	197461	CD-29	3758

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
52547	197459	CD-30	3778	52650	234833	CP-53	1210	52762	6092	BD+72	347
52548	197457	CD-30	3777	52651	14069	BD+64	616	52763	59736	BD+34	1517
52549	197454	CD-39	2999	52652	14068	BD+63	686	52764	79015	BD+27	1307
52550	249687	CP-68	580	52653	26134	BD+52	1160	52765	79014	BD+25	1556
52551	26133	BD+52	1159	52654	41536	BD+40	1783	52766	96417	BD+11	1421
52552	41531	BD+47	1388	52655	59726	BD+34	1515	52767	96418	BD+11	1422
52553	41530	BD+41	1580	52659	114816	BD+09	1491	52770	134089	BD-03	1698
52554	56407	BD+17	1479	52660	114814	BD+08	1617	52771	134088	BD-04	1784
52556	56403	BD+15	1431	52661	114813	BD+07	1565	52772	134086	BD-09	1805
52557	56400	BD+11	1414	52662	114810	BD+03	1514	52774	152265	BD-10	1821
52558	114802	BD+08	1614	52663	114812	BD+02	1520	52775	152259	BD-13	1782
52559	114801	BD+05	1514	52666	134076	BD-05	1926	52776	152262	BD-14	1688
52560	114800	BD+01	1645	52667	134075	BD-06	1889	52778	172789	CD-23	4763
52563	134067	BD-05	1923	52668	152249	BD-13	1777	52779	172784	CD-25	3923
52564	134065	BD-06	1885	52669	152251	BD-14	1687	52781	172778	CD-28	3727
52565	152245	BD-10	1814	52670	172763	CD-25	3911	52782	197481	CD-30	3794
52566	172748	CD-22	3859	52671	172762	CD-26	3718	52783	197477	CD-36	3294
52568	172747	CD-25	3903	52672	197473	CD-30	3786	52784	197479	CD-36	3297
52569	172745	CD-25	3901	52673	197470	CD-34	3262	52785	218380	CP-41	1210
52572	172743	CD-28	3709	52675	218376	CP-42	1168	52787	234842	CP-53	1212
52574	218374	CD-40	2831	52676	234832	CP-56	1213	52788	234839	CP-58	807
52576	218371	CP-44	1205	52677	258453	CP-82	160	52792	258452	CP-82	161
52577	234829	CP-50	1110	52678	26140	BD+59	1047	52793	14070	BD+60	1027
52578	234828	CP-51	1035	52679	79004	BD+25	1551	52794	59740	BD+37	1646
52579	234821	CP-56	1210	52685	114818	BD+08	1619	52799	96420	BD+13	1534
52580	59720	BD+37	1640	52688	114819	BD+05	1515	52800	114827	BD+06	1493
52583	56408	BD+14	1535	52689	114817	BD+00	1768	52801	134090	BD-03	1699
52586	56406	BD+12	1395	52690	134082	BD-03	1694	52802	152269	BD-10	1824
52587	134071	BD+00	1766	52691	134081	BD-03	1693	52803	152266	BD-12	1745
52588	134070	BD-00	1554	52692	134078	BD-06	1891	52804	152261	BD-16	1715
52589	134069	BD-06	1887	52693	134077	BD-09	1803	52805	152263	BD-17	1735
52590	134068	BD-09	1796	52694	152256	BD-10	1818	52806	152260	BD-17	1733
52591	152244	BD-11	1742	52696	152250	BD-19	1651	52807	172791	CD-22	3888
52593	152242	BD-17	1729	52697	172770	CD-22	3871	52809	172790	CD-25	3927
52595	172757	CD-24	4720	52698	172768	CD-25	3913	52811	172783	CD-26	3731
52596	172750	CD-25	3906	52702	197476	CD-30	3791	52812	172788	CD-27	3540
52597	172753	CD-25	3907	52703	197475	CD-33	3415	52813	172786	CD-27	3539
52599	172752	CD-26	3712	52704	197471	CD-35	3272	52815	172781	CD-29	3780
52602	197463	CD-33	3410	52705	197474	CD-35	3273	52816	197484	CD-30	3797
52603	234826	CP-55	1116	52706	197469	CD-37	3233	52818	197482	CD-36	3299
52604	234823	CP-57	1090	52707	197466	CD-38	3086	52819	197480	CD-39	3014
52605	249690	CP-62	743	52708	26141	BD+60	1026	52821	14071	BD+62	902
52606	6093	BD+75	286	52709	59730	BD+34	1516	52822	59741	BD+37	1645
52607	41535	BD+45	1383	52710	59731	BD+33	1461	52825	59739	BD+32	1470
52608	59721	BD+33	1459	52711	79009	BD+29	1441	52826	79022	BD+27	1308
52609	56409	BD+16	1363	52712	79005	BD+21	1481	52827	79019	BD+21	1484
52610	134074	BD-01	1556	52716	56414	BD+10	1384	52828	96426	BD+19	1591
52611	134073	BD-01	1509	52717	134085	BD-00	1559	52829	96427	BD+18	1459
52613	172759	BD-21	1701	52719	134083	BD-05	1927	52832	96423	BD+15	1436
52614	172758	CD-22	3865	52720	134079	BD-08	1681	52833	96422	BD+15	1437
52616	172756	CD-26	3714	52721	152255	BD-11	1747	52834	96424	BD+15	1438
52617	172755	CD-27	3520	52724	152252	BD-17	1731	52836	96421	BD+14	1539
52618	172754	CD-27	3518	52725	172773	CD-23	4754	52838	114828	BD+03	1519
52619	172749	CD-28	3711	52726	172776	CD-25	3919	52839	134093	BD-04	1785
52620	197462	CD-39	3002	52731	172772	CD-27	3532	52840	134092	BD-07	1695
52622	234825	CP-56	1211	52732	172767	CD-28	3717	52842	152272	BD-12	1747
52623	234824	CP-57	1091	52734	197472	CD-37	3235	52843	152268	BD-16	1716
52624	249692	CP-60	731	52737	59738	BD+36	1555	52844	152267	BD-17	1737
52625	249691	CP-61	749	52738	59733	BD+30	1406	52845	152264	BD-18	1644
52628	26137	BD+55	1164	52739	96416	BD+15	1435	52847	172794	CD-22	3889
52629	41537	BD+49	1586	52742	114820	BD+03	1516	52848	172798	CD-23	4767
52630	41534	BD+42	1648	52743	114822	BD+03	1517	52849	172796	CD-23	4766
52632	59725	BD+37	1642	52744	134087	BD-01	1511	52852	218384	CD-40	2838
52633	59727	BD+37	1643	52745	134084	BD-09	1804	52854	234843	CP-57	1099
52634	56411	BD+16	1365	52749	152258	BD-15	1608	52858	14072	BD+62	904
52637	56412	BD+13	1527	52750	152257	BD-16	1714	52859	26144	BD+52	1165
52639	114815	BD+08	1618	52751	152254	BD-19	1652	52860	41538	BD+47	1391
52640	134072	BD-09	1801	52752	172780	CD-22	3882	52865	96425	BD+12	1403
52641	152247	BD-12	1739	52753	172777	CD-26	3727	52868	114829	BD+02	1524
52642	152248	BD-12	1740	52755	197478	CD-34	3264	52870	134094	BD-09	1807
52643	172764	BD-20	1675	52756	218379	CP-41	1209	52872	152271	BD-14	1689
52644	172765	BD-21	1702	52757	218378	CP-43	1152	52873	172800	BD-21	1706
52645	172760	CD-22	3867	52758	218377	CP-49	1093	52876	172795	CD-27	3543
52647	197464	CD-39	3005	52759	234841	CP-54	1161	52877	172797	CD-27	3544
52648	234836	CP-49	1091	52760	249694	CP-60	733	52878	172793	CD-29	3787

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
52880	258456	CP-79	235	52992	157498	CD-34	3274	53089	152294	BD-15	1618
52881	6102	BD+78	240	52993	157497	CD-35	3282	53090	152292	BD-17	1748
52882	14073	BD+64	617	52994	14079	BD+67	476	53091	152290	BD-18	1650
52883	26146	BD+56	1174	52995	26151	BD+55	1166	53092	172835	CD-23	4793
52885	56428	BD+14	1541	52996	56439	BD+18	1464	53098	218389	CP-40	1287
52886	114831	BD+09	1494	52997	96435	BD+15	1442	53101	234858	CP-50	1123
52888	134097	BD-06	1901	52998	96433	BD+14	1545	53102	234857	CP-51	1046
52889	134096	BD-06	1900	52999	96434	BD+14	1546	53103	249699	CP-64	646
52890	134095	BD-08	1693	53000	96436	BD+13	1536	53105	140866	BD+69	404
52892	152273	BD-14	1690	53001	114846	BD+09	1498	53106	41549	BD+47	1396
52894	172804	CD-24	4749	53002	114847	BD+07	1575	53109	96449	BD+18	1469
52897	172799	CD-27	3545	53003	114844	BD+02	1530	53110	96443	BD+15	1444
52898	157485	CD-38	3095	53004	114842	BD+00	1776	53111	96446	BD+15	1445
52899	218385	CD-40	2843	53005	134115	BD-01	1517	53113	114858	BD+05	1523
52900	218383	CP-47	1059	53006	134116	BD-03	1704	53114	114856	BD+00	1781
52902	218381	CD-48	2648	53007	134114	BD-06	1904	53115	114853	BD+00	1780
52903	234845	CP-58	810	53008	134112	BD-07	1705	53116	134128	BD-00	1572
52904	249695	CP-60	737	53009	134113	BD-07	1706	53118	134124	BD-06	1908
52907	41539	BD+46	1222	53010	152287	BD-10	1833	53119	134126	BD-06	1911
52913	114835	BD+09	1496	53012	152286	BD-13	1791	53121	152299	BD-15	1620
52914	114836	BD+07	1572	53013	152285	BD-16	1723	53122	172838	BD-20	1691
52915	114833	BD+03	1522	53015	152280	BD-19	1656	53123	172837	CD-24	4761
52916	134107	BD-01	1516	53017	172829	BD-20	1687	53124	172836	CD-26	3770
52917	134101	BD-01	1514	53018	172828	CD-23	4781	53125	197504	CD-36	3319
52918	134106	BD-04	1788	53019	172826	CD-24	4755	53127	14082	BD+66	480
52919	134098	BD-06	1902	53020	172825	CD-25	3948	53128	26154	BD+54	1106
52920	134100	BD-06	1903	53021	172820	CD-26	3752	53129	41550	BD+45	1387
52921	134099	BD-07	1701	53023	197494	CD-38	3099	53130	59759	BD+33	1467
52925	172808	CD-23	4773	53024	218387	CP-44	1226	53132	96447	BD+15	1446
52926	172809	CD-24	4750	53026	249698	CP-61	751	53133	114859	BD+02	1531
52927	172806	CD-25	3941	53028	59754	BD+34	1520	53136	134127	BD-07	1712
52928	172803	CD-26	3741	53030	96438	BD+14	1549	53137	152297	BD-19	1662
52929	172805	CD-26	3742	53033	134121	BD-04	1793	53139	172840	CD-24	4765
52930	172802	CD-26	3743	53034	134117	BD-09	1814	53141	197505	CD-39	3030
52931	157489	CD-33	3428	53035	152288	BD-10	1834	53142	234861	CD-50	2520
52933	234844	CP-59	740	53036	172833	BD-19	1658	53143	249700	CP-61	754
52934	59748	BD+37	1648	53037	172832	BD-21	1714	53144	256352	CP-77	288
52935	59745	BD+36	1557	53038	172830	BD-21	1713	53145	26155	BD+53	1101
52936	59744	BD+35	1544	53040	172823	CD-26	3755	53146	41552	BD+44	1577
52937	114839	BD+08	1629	53042	157503	CD-34	3277	53147	79038	BD+29	1451
52938	134103	BD-08	1699	53043	197501	CD-35	3283	53148	96456	BD+18	1473
52939	134102	BD-08	1698	53044	157502	CD-35	3284	53150	96454	BD+16	1376
52940	134104	BD-09	1811	53045	157500	CD-36	3315	53152	96453	BD+16	1375
52942	152277	BD-11	1755	53046	218386	CP-49	1100	53153	96452	BD+15	1447
52943	172815	CD-24	4752	53047	234854	CD-51	2224	53155	96451	BD+12	1408
52945	172807	CD-26	3745	53048	234852	CP-56	1218	53157	114861	BD+05	1524
52946	157490	CD-35	3279	53049	234851	CP-56	1217	53160	172843	BD-21	1718
52947	157488	CD-36	3307	53050	26152	BD+56	1176	53161	172842	CD-22	3920
52949	234849	CP-55	1123	53051	96442	BD+18	1467	53164	218390	CP-45	1165
52950	26150	BD+58	997	53052	114854	BD+08	1630	53165	234860	CP-54	1168
52951	26147	BD+50	1390	53053	114857	BD+08	1632	53166	234856	CP-58	816
52952	41542	BD+46	1223	53054	114849	BD+06	1503	53167	234853	CP-59	742
52954	59749	BD+37	1649	53055	114848	BD+00	1778	53168	14085	BD+66	481
52955	59747	BD+35	1545	53056	134119	BD-02	1899	53169	14081	BD+62	909
52960	56429	BD+11	1428	53057	134122	BD-04	1794	53170	26157	BD+54	1107
52961	56430	BD+10	1392	53058	134118	BD-08	1711	53171	59764	BD+40	1788
52962	134110	BD-00	1566	53059	134120	BD-09	1816	53173	114869	BD+08	1635
52963	134111	BD-04	1790	53060	152295	BD-10	1836	53174	114864	BD+01	1662
52964	134108	BD-07	1704	53061	152289	BD-13	1795	53175	114862	BD+00	1783
52965	134105	BD-08	1701	53063	172834	BD-20	1689	53176	134129	BD-02	1904
52966	152284	BD-10	1832	53065	172831	CD-26	3762	53177	134130	BD-04	1797
52968	152276	BD-12	1750	53068	172827	CD-29	3807	53179	152302	BD-11	1760
52969	152278	BD-13	1789	53070	157499	CD-38	3105	53180	152301	BD-16	1732
52970	172818	BD-21	1710	53071	218388	CD-40	2856	53182	172849	CD-22	3928
52973	79031	BD+20	1687	53072	234855	CP-50	1122	53183	172844	CD-25	3962
52974	56431	BD+16	1372	53075	26153	BD+55	1167	53184	172845	CD-26	3774
52976	56432	BD+12	1406	53076	41545	BD+40	1787	53186	172841	CD-28	3764
52977	114843	BD+06	1501	53077	59756	BD+33	1464	53187	197508	CD-36	3321
52978	114840	BD+03	1523	53078	59755	BD+30	1413	53188	197507	CD-36	3320
52984	152282	BD-12	1752	53079	56441	BD+15	1443	53190	218391	CP-45	1167
52985	152279	BD-16	1720	53082	114850	BD+01	1660	53191	249701	CP-60	742
52986	152281	BD-17	1743	53083	134125	BD-00	1571	53192	6097	BD+70	436
52989	172819	CD-23	4776	53085	134123	BD-02	1900	53193	26160	BD+55	1169
52990	172816	CD-28	3743	53086	152296	BD-12	1756	53195	59760	BD+31	1484
52991	172813	CD-28	3739	53088	152293	BD-15	1617	53199	96457	BD+13	1540

HD	SAC	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAC	<----DM----
53200	96455	BD+10	53308	172866	CD-22	53416	96473	BD+14
53201	114868	BD+05	53309	172862	CD-25	53418	96475	BD+13
53202	114866	BD+04	53310	172863	CD-26	53419	96474	BD+13
53203	114865	BD+04	53312	218398	CP-47	53420	96471	BD+10
53204	114863	BD+01	53313	6107	BD+77	53421	114892	BD+07
53205	114867	BD+01	53314	59769	BD+33	53422	114887	BD+03
53207	134134	BD-00	53315	96466	BD+16	53424	114888	BD+01
53208	134133	BD-05	53318	134142	BD-05	53425	134154	BD-01
53210	172854	CD-24	53320	152312	BD-16	53428	134153	BD-08
53211	172853	CD-24	53322	172865	CD-26	53429	152328	BD-09
53214	172848	CD-27	53324	197515	CD-37	53431	152322	BD-19
53220	157510	CD-37	53325	218400	CP-48	53432	152319	BD-19
53222	218394	CP-41	53326	234866	CP-50	53433	172890	BD-21
53223	218393	CP-46	53327	249706	CP-60	53434	172891	BD-21
53224	249702	CP-61	53329	59773	BD+34	53436	172884	CD-26
53225	1152	BD+83	53330	96468	BD+16	53437	172885	CD-26
53226	14084	BD+64	53333	114880	BD+03	53438	172881	CD-29
53227	26162	BD+58	53334	114881	BD+02	53439	197525	CD-30
53228	59767	BD+36	53335	134148	BD-00	53440	197523	CD-32
53229	59765	BD+36	53336	134145	BD-04	53442	218405	CP-45
53230	79040	BD+23	53337	134144	BD-04	53443	218402	CP-47
53231	96458	BD+16	53338	134143	BD-08	53444	234870	CP-53
53235	114872	BD+06	53339	152316	BD-11	53445	14099	BD+69
53236	134136	BD-01	53340	152318	BD-15	53446	26165	BD+50
53240	152308	BD-09	53342	172873	CD-24	53447	41564	BD+44
53241	152305	BD-12	53344	172872	CD-24	53448	41565	BD+42
53243	152306	BD-15	53346	172869	CD-28	53451	114891	BD+00
53244	152303	BD-15	53347	157517	CD-36	53452	134159	BD-04
53246	172855	CD-22	53348	234868	CD-50	53453	134156	BD-05
53247	172857	CD-23	53349	234863	CP-58	53454	134157	BD-05
53248	172856	CD-25	53351	14092	BD+68	53455	152331	BD-11
53251	172850	CD-27	53352	26167	BD+55	53456	152324	BD-11
53252	218397	CD-42	53353	41553	BD+41	53457	152326	BD-11
53253	218396	CD-43	53355	79048	BD+23	53458	152327	BD-11
53254	218392	CP-48	53356	56469	BD+15	53459	172889	CD-25
53255	14083	BD+61	53358	114884	BD+08	53460	172892	CD-25
53256	79043	BD+29	53359	114882	BD+01	53461	172886	CD-27
53257	79042	BD+22	53360	114883	BD+01	53463	197526	CD-30
53259	96459	BD+15	53361	134151	BD-01	53464	197522	CD-37
53260	96460	BD+14	53363	134149	BD-04	53466	234869	CP-56
53261	114874	BD+06	53366	134146	BD-07	53469	14094	BD+66
53262	114870	BD+04	53367	152320	BD-10	53470	59781	BD+35
53263	114871	BD+01	53368	152317	BD-13	53472	79054	BD+25
53265	134135	BD-03	53370	152314	BD-17	53473	96480	BD+19
53267	152307	BD-12	53371	172882	BD-21	53476	96478	BD+15
53270	172864	BD-21	53372	172880	CD-22	53477	114895	BD+08
53272	172858	CD-25	53373	172876	CD-25	53478	114894	BD+05
53276	218399	CP-43	53375	172874	CD-28	53479	114896	BD+02
53277	218395	CP-46	53376	157519	CD-31	53481	134161	BD-00
53278	234864	CP-54	53377	218403	CP-41	53482	134158	BD-05
53279	234862	CP-57	53378	218404	CP-41	53484	134155	BD-08
53280	249705	CP-60	53379	249707	CP-61	53485	152333	BD-10
53281	14089	BD+66	53380	256353	CP-74	53486	152329	BD-13
53282	26163	BD+59	53381	41560	BD+43	53487	152325	BD-17
53283	41557	BD+49	53382	79050	BD+28	53488	152323	BD-18
53284	59770	BD+37	53383	79049	BD+21	53490	172896	CD-22
53286	59771	BD+35	53384	79047	BD+21	53491	172894	CD-23
53287	59766	BD+31	53388	96472	BD+13	53494	218407	CD-49
53288	96465	BD+20	53391	114885	BD+01	53496	234877	CP-51
53290	96463	BD+15	53392	134152	BD-01	53497	234872	CP-53
53291	96464	BD+14	53394	134150	BD-06	53498	234867	CP-59
53293	96462	BD+14	53395	134147	BD-08	53499	249712	CP-60
53295	96461	BD+12	53398	172878	CD-26	53500	249708	CP-65
53296	114878	BD+06	53402	197521	CD-33	53501	249704	CP-67
53297	114877	BD+02	53403	157518	CD-34	53502	14093	BD+64
53298	114876	BD+01	53404	197520	CD-35	53503	41569	BD+48
53299	134140	BD-02	53405	218406	CD-40	53504	59783	BD+38
53300	134141	BD-05	53406	218401	CD-49	53505	59786	BD+33
53301	134137	BD-07	53407	249711	CP-60	53507	96482	BD+15
53302	152313	BD-10	53408	14087	BD+60	53509	96477	BD+10
533303	152311	BD-12	53409	26168	BD+56	53510	114899	BD+09
533304	152310	BD-12	53410	41563	BD+45	53511	114898	BD+03
533305	152309	BD-17	53411	41559	BD+41	53512	114897	BD+01
533306	152304	BD-18	53412	41561	BD+40	53513	134162	BD-05
533307	172868	BD-20	53414	79053	BD+28	53514	134160	BD-08

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
515	152334	BD-11	53621	134169	BD-07	53728	172926	CD-24
516	152332	BD-14	53623	152349	BD-12	53730	172928	CD-26
518	172901	CD-26	53625	152345	BD-15	53732	172925	CD-26
522	157528	CD-39	53627	152343	BD-19	53736	218425	CP-44
523	218411	CP-40	53628	172912	BD-20	53738	218419	CP-47
524	218409	CP-44	53629	172906	BD-21	53740	261777	BD+58
525	234875	CP-55	53631	218417	CP-41	53742	59796	BD+33
526	234873	CP-57	53632	234876	CP-59	53743	79071	BD+29
527	234874	CP-57	53633	14095	BD+61	53744	79066	BD+28
528	14100	BD+66	53634	26172	BD+51	53747	114921	BD+08
529	14091	BD+63	53635	41574	BD+40	53749	114915	BD+03
530	41573	BD+49	53636	59793	BD+35	53751	114919	BD+00
531	59785	BD+33	53637	59792	BD+32	53752	134187	BD-00
532	79056	BD+22	53638	79060	BD+23	53753	134185	BD-01
533	79055	BD+20	53639	79059	BD+20	53754	134180	BD-08
536	56483	BD+15	53640	56493	BD+19	53755	152363	BD-10
537	56484	BD+13	53644	114913	BD+06	53756	152360	BD-12
538	56481	BD+11	53645	114912	BD+05	53757	152359	BD-16
539	114901	BD+09	53646	114909	BD+00	53758	172930	CD-25
540	114902	BD+08	53647	134176	BD-01	53761	218422	CP-47
541	114903	BD+07	53649	134172	BD-08	53762	234883	CP-52
542	134164	BD-01	53650	152348	BD-13	53764	26176	BD+54
543	134163	BD-07	53652	152347	BD-17	53765	41581	BD+42
544	152335	BD-12	53653	152344	BD-19	53766	79065	BD+24
545	152337	BD-16	53654	172910	CD-26	53770	114925	BD+08
546	172898	CD-28	53655	172907	CD-27	53771	114924	BD+06
547	157532	CD-31	53656	157538	CD-31	53772	114922	BD+02
548	157529	CD-34	53657	157536	CD-37	53773	134188	BD+00
549	218412	CP-40	53658	249715	CP-65	53775	134186	BD-06
550	218413	CP-41	53659	79061	BD+21	53776	152369	BD-10
553	218408	CP-48	53662	56491	BD+10	53777	152367	BD-13
554	234878	CP-53	53664	114914	BD+05	53780	172932	CD-25
555	234879	CP-54	53665	134179	BD-00	53781	197545	CD-31
557	26171	BD+54	53666	134177	BD-00	53782	197546	CD-33
558	26170	BD+52	53667	134175	BD-08	53783	197544	CD-35
559	41568	BD+40	53668	152351	BD-16	53784	197543	CD-36
560	59789	BD+32	53670	172920	BD-19	53785	197541	CD-38
561	56485	BD+14	53671	172921	BD-20	53786	218428	CP-40
565	114905	BD+05	53672	172922	BD-21	53787	234884	CP-55
566	114900	BD+04	53673	172917	CD-26	53788	234881	CP-59
571	152340	BD-13	53674	172913	CD-27	53789	14102	BD+60
572	152341	BD-15	53675	172908	CD-29	53790	59798	BD+33
573	152339	BD-16	53676	157540	CD-31	53791	79070	BD+22
574	152338	BD-17	53679	218420	CP-42	53792	79067	BD+22
575	152336	BD-18	53680	218418	CP-43	53793	96497	BD+14
579	157530	CD-33	53682	14104	BD+66	53794	96499	BD+13
581	218414	CP-43	53683	14098	BD+60	53795	96501	BD+13
584	256354	CP-72	53684	26175	BD+57	53796	96498	BD+11
585	41572	BD+42	53685	41579	BD+44	53798	114926	BD+08
587	79057	BD+22	53686	59794	BD+34	53799	114927	BD+08
588	56487	BD+17	53689	134178	BD-09	53800	114928	BD+07
589	114906	BD+01	53690	152355	BD-10	53802	134184	BD-08
590	134171	BD-00	53691	152358	BD-10	53804	152373	BD-14
591	134170	BD-01	53693	152357	BD-14	53805	152365	BD-16
592	134166	BD-06	53695	152352	BD-19	53806	152368	BD-18
593	134165	BD-07	53696	172927	CD-24	53807	152362	BD-19
594	152346	BD-09	53697	172918	CD-27	53808	172940	BD-20
596	152342	BD-13	53698	157542	CD-31	53810	218430	CP-42
598	172911	BD-20	53700	197539	CD-35	53811	218427	CD-49
600	172904	CD-27	53703	218426	CP-41	53812	234892	CP-50
601	172903	CD-28	53704	218424	CD-42	53813	234886	CP-55
602	157537	CD-30	53705	218421	CD-43	53814	234882	CP-56
603	157535	CD-35	53706	218423	CD-43	53815	14105	BD+63
604	157531	CD-36	53707	249717	CP-63	53816	59801	BD+36
605	218416	CP-41	53711	14101	BD+62	53817	96505	BD+17
606	218410	CP-48	53712	41576	BD+41	53820	96503	BD+14
607	249714	CP-62	53713	41577	BD+41	53822	96504	BD+12
609	6105	BD+72	53714	41578	BD+41	53823	134189	BD-09
610	14096	BD+61	53715	96496	BD+16	53824	152379	BD-09
611	79062	BD+29	53717	96494	BD+15	53825	152374	BD-16
614	56488	BD+12	53719	114918	BD+07	53827	152370	BD-18
616	114911	BD+06	53720	134182	BD-01	53828	152366	BD-19
618	114910	BD+04	53722	134183	BD-03	53829	172937	CD-23
619	134173	BD-00	53724	152356	BD-15	53830	172934	CD-25
620	134174	BD-04	53725	172931	BD-20	53832	172933	CD-29

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---
53834	218432	CD-40	53945	134202	BD-01	54058	134213	BD-05
53836	218431	CP-42	53946	134201	BD-02	54059	172971	BD-21
53838	218429	CP-43	53947	152390	BD-11	54060	172973	BD-21
53840	234895	CD-50	53949	152387	BD-13	54061	172970	CD-22
53841	234885	CP-57	53950	152389	BD-14	54062	172969	CD-23
53842	258455	CP-83	53951	172950	CD-29	54063	172968	CD-25
53843	14107	BD+64	53952	197558	CD-34	54065	197568	CD-33
53844	79082	BD+23	53955	234899	CD-50	54066	197567	CD-35
53845	79079	BD+21	53956	234900	CP-51	54067	197565	CD-36
53846	56507	BD+19	53957	26186	BD+57	54068	218441	CP-41
53849	114931	BD+06	53958	26185	BD+56	54069	218437	CP-42
53850	114929	BD+04	53960	59810	BD+31	54070	6115	BD+72
53851	134190	BD-02	53961	79093	BD+28	54072	41589	BD+41
53852	134191	BD-03	53966	96514	BD+14	54073	59821	BD+38
53853	134195	BD-03	53968	114939	BD+09	54074	59817	BD+31
53856	152380	BD-11	53970	114940	BD+02	54076	79096	BD+21
53858	152377	BD-15	53971	134205	BD-00	54079	114947	BD+07
53859	152375	BD-16	53972	134207	BD-05	54080	134218	BD-01
53861	172943	CD-24	53973	134203	BD-07	54083	134215	BD-08
53862	172939	CD-26	53974	152394	BD-11	54084	152402	BD-12
53864	172935	CD-28	53975	152393	BD-12	54086	152398	BD-14
53867	234889	CP-55	53976	152391	BD-18	54088	152400	BD-16
53868	234891	CP-55	53977	172962	BD-20	54090	152397	BD-19
53869	234888	CP-57	53978	172958	CD-23	54093	172974	BD-21
53870	249719	CP-60	53979	172961	CD-24	54094	172972	CD-25
53871	26179	BD+52	53980	172959	CD-25	54095	197569	CD-34
53872	79078	BD+20	53981	172960	CD-26	54096	218439	CP-45
53873	56508	BD+18	53982	197561	CD-33	54098	14110	BD+64
53874	56506	BD+16	53983	197554	CD-38	54099	26197	BD+59
53876	114934	BD+10	53984	197559	CD-38	54100	96530	BD+15
53879	114933	BD+08	53986	218434	CP-42	54103	134217	BD-08
53880	114930	BD+00	53988	234896	CP-57	54104	134219	BD-09
53882	134198	BD-03	53989	256359	CP-71	54105	152408	BD-12
53884	134193	BD-04	53990	6118	BD+73	54106	152405	BD-15
53885	172947	CD-24	53991	59815	BD+37	54107	152403	BD-16
53886	172942	CD-25	53998	114941	BD+09	54109	172977	BD-21
53887	172948	CD-26	54000	114942	BD+07	54113	197570	CD-36
53889	172938	CD-28	54004	134206	BD-09	54115	218442	CP-42
53890	197548	CD-30	54010	218436	CP-40	54116	218438	CP-47
53891	197550	CD-33	54011	234898	CP-57	54118	234902	CP-56
53893	197547	CD-38	54012	26193	BD+59	54119	234903	CP-56
53895	218433	CP-43	54013	41587	BD+43	54121	141113	BD+69
53898	59807	BD+34	54014	59816	BD+36	54122	14109	BD+60
53899	59806	BD+34	54015	59814	BD+32	54123	26196	BD+54
53900	79086	BD+22	54016	79094	BD+22	54124	41592	BD+43
53901	56509	BD+16	54017	79092	BD+22	54126	79105	BD+26
53904	134199	BD-05	54019	96521	BD+14	54127	79102	BD+22
53906	134194	BD-08	54020	96519	BD+12	54128	96533	BD+16
53907	152386	BD-10	54021	114943	BD+05	54130	96534	BD+16
53910	152383	BD-16	54024	134208	BD-07	54131	96535	BD+16
53911	152381	BD-18	54025	152399	BD-11	54134	96532	BD+11
53912	172953	CD-22	54027	172965	CD-22	54135	114950	BD+09
53913	172951	CD-24	54029	172964	CD-23	54136	114951	BD+09
53914	172946	CD-27	54030	172963	CD-27	54137	114949	BD+06
53915	172945	CD-28	54031	197566	CD-30	54139	114948	BD+01
53916	197552	CD-35	54034	197564	CD-36	54140	134221	BD-05
53917	197549	CD-35	54035	197562	CD-37	54141	134220	BD-09
53921	234890	CP-58	54036	197560	CD-38	54142	152409	BD-11
53923	14106	BD+62	54037	197563	CD-39	54143	152410	BD-12
53924	41586	BD+44	54038	218440	CD-40	54144	152404	BD-17
53925	59812	BD+37	54041	218435	CP-49	54146	152406	BD-18
53926	59808	BD+33	54042	1153	BD+81	54148	172983	CD-24
53927	79090	BD+30	54043	14108	BD+61	54149	172982	CD-25
53928	114938	BD+07	54044	59818	BD+34	54150	172980	CD-25
53929	114935	BD+05	54045	96527	BD+17	54151	172975	CD-26
53931	152388	BD-11	54046	96526	BD+15	54152	197576	CD-30
53932	152384	BD-16	54049	96525	BD+12	54153	197572	CD-38
53935	172952	CD-28	54050	96520	BD+11	54154	256360	CP-72
53936	197555	CD-33	54051	96522	BD+10	54155	14111	BD+66
53937	197556	CD-33	54052	114946	BD+06	54156	26195	BD+51
53938	197551	CD-37	54053	114944	BD+03	54157	41596	BD+50
53939	56513	BD+14	54054	134216	BD-01	54158	41594	BD+44
53940	56511	BD+14	54055	134214	BD-02	54159	59824	BD+36
53942	56512	BD+11	54056	134211	BD-03	54160	79108	BD+29
53944	114936	BD+04	54057	134212	BD-04	54161	79106	BD+26

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
54165	114956	BD+08	1659	54274	96545	BD+15	1478	54377	96562	BD+12	1439
54166	114953	BD+04	1595	54275	114968	BD+06	1534	54378	96557	BD+10	1429
54167	114952	BD+01	1699	54277	114965	BD+00	1813	54379	114986	BD+09	1531
54169	134225	BD-C7	1749	54278	134240	BD-00	1610	54380	114984	BD+04	1601
54170	134223	BD-07	1748	54281	152423	BD-10	1880	54381	114979	BD+02	1571
54171	152412	BD-16	1777	54284	152421	BD-12	1798	54382	114985	BD+02	1573
54173	172986	CD-24	4868	54285	197586	CD-39	3074	54383	114982	BD+02	1572
54174	197581	CD-31	4042	54286	218452	CP-40	1327	54384	114981	BD+01	1706
54175	197577	CD-34	3339	54286	218450	CP-45	1202	54385	134244	BD-00	1613
54176	197575	CD-36	3352	54289	234911	CP-51	1069	54386	152433	BD-10	1886
54176	218444	CP-47	1094	54290	234909	CP-52	1074	54387	152432	BD-10	1885
54179	234907	CD-50	2561	54293	79114	BD+25	1590	54388	152435	BD-10	1887
54180	256363	CP-70	590	54294	79115	BD+23	1617	54389	152429	BD-15	1659
54182	59823	BD+30	1430	54295	79113	BD+22	1593	54390	152428	BD-16	1784
54183	96538	BD+18	1499	54297	96553	BD+15	1480	54391	173016	CD-26	3897
54184	96541	BD+17	1504	54298	96552	BD+15	1481	54392	173014	CD-28	3877
54186	114957	BD+08	1660	54300	96548	BD+10	1428	54393	197597	CD-31	4054
54189	114960	BD+07	1610	54301	114966	BD+03	1563	54395	197592	CD-35	3350
54190	114959	BD+06	1532	54302	114967	BD+02	1565	54396	218457	CP-43	1206
54191	114954	BD+02	1559	54306	152424	BD-11	1801	54399	249725	CP-61	763
54194	134226	BD-07	1751	54307	152422	BD-16	1782	54400	249722	CP-64	660
54196	152415	BD-13	1827	54308	173004	CD-22	4037	54401	41605	BD+48	1484
54197	152414	BD-13	1828	54309	173002	CD-23	4908	54402	41601	BD+45	1394
54201	172987	CD-27	3636	54310	173001	CD-25	4055	54403	79124	BD+25	1595
54203	197578	CD-35	3344	54311	172998	CD-28	3867	54404	96567	BD+18	1506
54205	197574	CD-37	3309	54313	197591	CD-34	3347	54405	96566	BD+16	1400
54207	218449	CP-40	1325	54314	197589	CD-36	3356	54410	96563	BD+10	1432
54208	218447	CD-42	2959	54315	218451	CP-45	1203	54412	173020	CD-25	4070
54209	218443	CP-49	1125	54316	256358	CP-76	429	54413	173017	CD-28	3879
54211	96543	BD+17	1505	54318	141112	BD+62	913	54414	197595	CD-34	3351
54214	96537	BD+11	1466	54319	26201	BD+55	1174	54418	218456	CP-47	1104
54215	96539	BD+10	1425	54320	59833	BD+36	1572	54419	218455	CP-48	1048
54216	114961	BD+08	1662	54321	96558	BD+19	1623	54420	218454	CP-48	1047
54217	114963	BD+08	1663	54322	96561	BD+19	1624	54421	234916	CP-57	1134
54219	134228	BD-03	1750	54325	96555	BD+11	1468	54423	26209	BD+59	1058
54220	134232	BD-03	1751	54326	114974	BD+04	1598	54424	26208	BD+56	1190
54221	134227	BD-08	1753	54328	114971	BD+03	1564	54425	26206	BD+54	1116
54222	152416	BD-11	1799	54329	114975	BD+02	1569	54427	79126	BD+22	1596
54224	172989	CD-26	3880	54330	114970	BD+00	1815	54428	96568	BD+17	1509
54225	172985	CD-29	3902	54331	134238	BD-02	1941	54430	96565	BD+14	1577
54226	197587	CD-32	3667	54332	134239	BD-03	1757	54433	114988	BD+00	1821
54229	197582	CD-34	3343	54334	134237	BD-07	1756	54434	134249	BD-01	1565
54230	197580	CD-36	3353	54335	152426	BD-11	1803	54436	134248	BD-05	1984
54232	197579	CD-37	3313	54336	152425	BD-15	1657	54438	134245	BD-08	1758
54234	218448	CD-42	2961	54337	173009	CD-25	4062	54439	152438	BD-11	1812
54236	218446	CP-48	1043	54338	173006	CD-25	4061	54440	152436	BD-15	1662
54237	218445	CP-49	1126	54339	172999	CD-29	3912	54441	152431	BD-17	1789
54239	256355	CP-79	238	54341	218453	CD-43	2931	54443	173027	CD-22	4055
54240	26199	BD+58	1005	54342	234915	CP-50	1150	54444	173024	CD-25	4072
54241	59828	BD+34	1539	54343	234913	CP-53	1240	54445	173021	CD-27	3651
54242	59825	BD+30	1431	54344	256364	CP-73	423	54446	197600	CD-31	4058
54243	79112	BD+28	1320	54345	256362	CP-73	424	54447	197599	CD-33	3515
54244	96547	BD+17	1506	54347	26205	BD+57	1045	54449	197594	CD-38	3177
54245	96546	BD+16	1398	54348	26202	BD+56	1188	54451	6123	BD+73	366
54246	96540	BD+11	1467	54349	59835	BD+35	1563	54452	59842	BD+37	1668
54247	114964	BD+10	1426	54350	59832	BD+34	1541	54455	96569	BD+16	1401
54248	134235	BD-00	1608	54351	96559	BD+15	1482	54458	96570	BD+13	1570
54249	134236	BD-00	1609	54353	114980	BD+07	1613	54459	114994	BD+09	1536
54250	134234	BD-04	1830	54354	114983	BD+06	1536	54461	114992	BD+06	1537
54251	134231	BD-06	1935	54355	114976	BD+04	1599	54462	114993	BD+04	1603
54253	152417	BD-13	1831	54356	114977	BD+04	1600	54464	134250	BD-03	1762
54254	152420	BD-15	1654	54357	114978	BD+00	1816	54466	152442	BD-12	1806
54255	172996	BD-20	1727	54358	134243	BD+00	1817	54467	152437	BD-16	1788
54257	172991	CD-25	4051	54359	134241	BD-09	1858	54468	152434	BD-18	1694
54258	172994	CD-26	3882	54360	152430	BD-10	1884	54470	173031	BD-21	1767
54259	172993	CD-26	3883	54361	152427	BD-11	1805	54471	173025	CD-26	3906
54261	197588	CD-34	3345	54363	173018	CD-22	4045	54472	173023	CD-28	3882
54263	234905	CP-57	1128	54364	197593	CD-30	3942	54473	197598	CD-37	3324
54264	234904	CP-58	835	54365	234914	CP-52	1075	54474	197596	CD-37	3323
54265	249720	CP-66	646	54366	249724	CP-60	762	54475	218465	CD-40	2930
54269	26200	BD+57	1044	54369	59837	BD+38	1699	54476	218461	CP-44	1273
54270	41598	BD+46	1233	54370	79122	BD+26	1470	54477	218460	CP-46	1221
54271	79110	BD+20	1716	54371	79121	BD+25	1594	54478	218458	CP-49	1130
54272	96549	BD+19	1620	54372	79117	BD+21	1524	54479	234921	CP-51	1073
54273	96554	BD+17	1508	54373	96564	BD+18	1503	54480	234919	CP-56	1244

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->
54481	258458	CP-80	54581	197610	CD-35	54674	197617	CD-36
54482	59844	BD+36	54582	197607	CD-35	54676	218474	CP-40
54483	79127	BD+27	54584	234922	CP-57	54677	218472	CP-43
54484	79128	BD+26	54586	6132	BD+75	54678	218473	CP-43
54485	96571	BD+19	54587	14121	BD+69	54679	234935	CP-51
54488	114997	BD+09	54588	14115	BD+61	54680	234934	CP-52
54489	114995	BD+02	54590	41612	BD+50	54681	234929	CP-56
54490	134251	BD-02	54591	41608	BD+40	54682	249726	CP-69
54493	152446	BD-12	54592	59850	BD+32	54683	256365	CP-75
54494	152444	BD-12	54593	56578	BD+17	54684	6125	BD+70
54496	173032	CD-26	54594	115005	BD+04	54685	14117	BD+60
54497	197604	CD-30	54595	115003	BD+03	54686	26218	BD+57
54498	197603	CD-31	54596	115006	BD+02	54687	41613	BD+43
54500	197606	CD-32	54597	134260	BD-03	54688	59855	BD+34
54502	197602	CD-35	54598	134261	BD-06	54689	59856	BD+32
54503	218468	CD-40	54599	134259	BD-07	54691	96588	BD+20
54504	218463	CP-44	54600	152466	BD-10	54692	96592	BD+19
54505	218459	CP-48	54601	152461	BD-12	54695	115019	BD+07
54506	234917	CP-59	54602	152459	BD-18	54696	115016	BD+07
54507	249727	CP-61	54603	152455	BD-19	54698	115018	BD+06
54508	6128	BD+75	54604	173050	CD-22	54699	115013	BD+02
54509	26211	BD+57	54605	173047	CD-26	54700	134270	BD-05
54511	96575	BD+19	54606	173609	CD-38	54707	173059	CD-28
54512	96574	BD+16	54609	234928	CP-51	54709	197621	CD-35
54513	114998	BD+06	54610	234927	CP-52	54710	197618	CD-39
54514	152449	BD-13	54611	234926	CP-53	54711	234937	CP-51
54516	152450	BD-15	54612	249729	CP-61	54712	234933	CP-54
54517	152445	BD-17	54613	41611	BD+46	54713	234930	CP-57
54518	152443	BD-18	54614	41609	BD+45	54714	14122	BD+67
54519	173041	BD-20	54615	59853	BD+38	54715	41614	BD+44
54520	173039	CD-22	54616	79133	BD+24	54716	59866	BD+39
54521	173034	CD-27	54617	79132	BD+20	54717	59864	BD+33
54522	173028	CD-29	54619	115009	BD+09	54718	59860	BD+32
54525	197601	CD-38	54622	152465	BD-14	54719	59858	BD+30
54528	218466	CP-45	54623	152464	BD-16	54720	79136	BD+29
54529	249728	CP-59	54626	197616	CD-31	54721	96590	BD+15
54531	41607	BD+43	54627	218470	CP-46	54724	96589	BD+13
54532	59849	BD+36	54628	234931	CD-50	54725	96587	BD+10
54534	59845	BD+32	54630	96580	BD+12	54726	134273	BD-06
54535	59843	BD+30	54631	115011	BD+09	54729	173061	CD-29
54537	115000	BD+09	54632	115012	BD+07	54731	197622	CD-37
54539	115001	BD+06	54633	115010	BD+01	54732	234940	CD-51
54540	114999	BD+01	54634	134265	BD-00	54735	96586	BD+10
54541	134255	BD-02	54635	134268	BD-01	54736	115023	BD+08
54542	134254	BD-08	54637	152463	BD-17	54739	134276	BD-00
54544	152457	BD-10	54639	152462	BD-19	54740	152476	BD-10
54545	152452	BD-17	54640	173055	CD-22	54743	152474	BD-12
54546	152453	BD-17	54641	173056	CD-23	54744	173071	CD-27
54547	152448	BD-18	54642	173052	CD-26	54745	173069	CD-28
54548	173045	BD-21	54643	197619	CD-33	54746	197624	CD-32
54549	173044	CD-22	54645	218471	CP-43	54750	218475	CP-40
54550	173043	CD-22	54647	234924	CP-57	54753	249733	CP-64
54551	173040	CD-23	54648	14119	BD+63	54756	59868	BD+34
54552	173042	CD-24	54649	26215	BD+56	54757	79137	BD+25
54554	173037	CD-28	54650	41615	BD+49	54758	115025	BD+06
54555	173036	CD-28	54651	59859	BD+35	54759	115022	BD+05
54556	197605	CD-35	54652	79134	BD+25	54760	115020	BD+04
54558	256366	CP-70	54654	96585	BD+15	54761	134275	BD-05
54560	59851	BD+37	54655	96582	BD+15	54763	152478	BD-15
54561	59848	BD+33	54656	115014	BD+09	54764	152477	BD-16
54562	59846	BD+32	54657	115015	BD+08	54765	152475	BD-16
54563	79131	BD+21	54658	134269	BD-05	54768	173080	BD-20
54565	96577	BD+13	54660	134264	BD-08	54769	173076	CD-24
54566	96576	BD+13	54661	134263	BD-08	54770	173074	CD-24
54567	115004	BD+08	54662	152470	BD-10	54771	173073	CD-27
54568	115007	BD+07	54664	152471	BD-10	54772	197626	CD-33
54569	115002	BD+02	54665	152468	BD-14	54773	197623	CD-36
54570	134258	BD-04	54666	152469	BD-15	54775	26221	BD+58
54573	134257	BD-07	54667	152467	BD-19	54776	26219	BD+54
54574	152460	BD-11	54668	173065	CD-22	54777	59869	BD+30
54575	152458	BD-15	54669	173064	CD-23	54778	96596	BD+16
54576	152454	BD-17	54670	173062	CD-25	54779	115027	BD+06
54577	173048	CD-23	54671	173060	CD-26	54781	134279	BD-00
54579	197613	CD-34	54672	173054	CD-28	54782	134278	BD-01
54580	197608	CD-34	54673	197620	CD-33	54783	134277	BD-08

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
54784	134274	BD-08	1768	54885	173109	BD-20	1754	54987	96609	BD+15	1496
54785	152479	BD-14	1738	54886	173095	CD-22	4099	54989	115050	BD+03	1584
54787	173082	CD-22	4088	54887	173097	CD-22	4100	54990	134306	BD-03	1781
54788	173081	CD-22	4085	54889	173099	CD-23	4982	54991	134304	BD-04	1843
54789	173075	CD-27	3684	54890	197639	CD-31	4104	54992	134301	BD-05	2004
54790	197625	CD-34	3372	54893	197632	CD-39	3105	54993	134303	BD-06	1968
54791	218478	CP-41	1272	54894	14125	BD+63	694	54994	134300	BD-06	1967
54792	234943	CP-52	1084	54895	26223	BD+51	1295	54995	134299	BD-09	1887
54793	234942	CP-54	1193	54896	59882	BD+36	1582	54997	152510	BD-13	1857
54794	234941	CP-55	1156	54897	59879	BD+31	1506	54998	152508	BD-15	1684
54795	234939	CP-58	848	54898	79145	BD+23	1634	55000	218484	CD-45	2960
54796	249735	CP-62	764	54901	96603	BD+15	1494	55003	41628	BD+47	1413
54798	6134	BD+75	293	54902	96605	BD+13	1577	55004	79160	BD+28	1336
54799	6133	BD+72	354	54904	115044	BD+04	1615	55005	79152	BD+22	1609
54800	59874	BD+31	1505	54906	134296	BD+00	1836	55009	96612	BD+11	1493
54801	79141	BD+27	1327	54908	134292	BD-01	1579	55010	115054	BD+06	1556
54802	79140	BD+24	1549	54910	152492	BD-13	1853	55011	115053	BD+01	1722
54805	115032	BD+09	1547	54911	152493	BD-15	1681	55013	134305	BD-09	1890
54806	115033	BD+06	1549	54912	173101	CD-25	4120	55014	152512	BD-11	1826
54807	115030	BD+01	1719	54913	173094	CD-28	3925	55015	152513	BD-11	1827
54808	115028	BD+00	1832	54914	173093	CD-28	3926	55017	152509	BD-17	1821
54810	134282	BD-04	1840	54915	197640	CD-33	3541	55018	173120	CD-24	4955
54813	152482	BD-12	1816	54916	218481	CP-43	1227	55019	173116	CD-28	3939
54814	152480	BD-18	1705	54917	218480	CP-47	1124	55022	218487	CP-40	1351
54816	173084	CD-27	3687	54918	218479	CP-47	1123	55023	234949	CP-56	1256
54817	197629	CD-39	3103	54919	234945	CP-56	1251	55024	249741	CP-63	686
54818	218476	CP-48	1055	54920	14123	BD+61	948	55025	256367	CP-74	427
54819	234936	CP-59	770	54921	26222	BD+50	1404	55026	59888	BD+34	1556
54820	26225	BD+58	1008	54924	96604	BD+10	1444	55027	79159	BD+26	1485
54821	41618	BD+45	1398	54925	96602	BD+10	1443	55029	96614	BD+14	1589
54822	41619	BD+44	1599	54926	115046	BD+07	1628	55032	115055	BD+04	1617
54823	59875	BD+35	1569	54927	115043	BD+03	1581	55033	115052	BD+03	1586
54824	59876	BD+35	1570	54928	134295	BD-04	1842	55034	115056	BD+02	1591
54825	79142	BD+26	1481	54929	134293	BD-07	1783	55035	134313	BD-03	1784
54826	96598	BD+15	1492	54930	152507	BD-09	1884	55036	134309	BD-04	1845
54827	115035	BD+09	1548	54931	152501	BD-11	1824	55037	134308	BD-05	2006
54828	115034	BD+09	1549	54934	152496	BD-17	1815	55038	134307	BD-09	1891
54829	115029	BD+03	1579	54936	173108	CD-23	4984	55039	173123	BD-20	1758
54831	134283	BD-06	1962	54937	173107	CD-27	3697	55040	173125	CD-24	4958
54832	134280	BD-06	1958	54938	173103	CD-28	3928	55042	197650	CD-33	3549
54834	152484	BD-15	1676	54940	197641	CD-35	3372	55044	197647	CD-37	3354
54835	173090	BD-21	1781	54941	234947	CP-51	1084	55046	234954	CP-54	1198
54836	173089	CD-24	4929	54942	1159	BD+80	230	55047	234951	CP-56	1257
54837	173083	CD-29	3957	54943	14126	BD+62	916	55048	234948	CP-59	773
54838	197634	CD-30	3989	54944	41625	BD+47	1411	55049	26230	BD+51	1298
54839	197637	CD-31	4099	54945	59884	BD+34	1555	55050	59890	BD+36	1584
54840	197635	CD-32	3706	54946	79148	BD+20	1728	55051	79165	BD+27	1336
54841	197628	CD-37	3337	54950	115047	BD+06	1554	55052	79162	BD+24	1558
54842	197627	CD-38	3202	54952	115045	BD+03	1583	55054	96616	BD+10	1448
54844	249736	CP-63	683	54955	152505	BD-13	1855	55055	115058	BD+06	1560
54846	6131	BD+71	388	54956	152503	BD-14	1744	55056	115057	BD+03	1587
54847	79144	BD+28	1331	54957	152499	BD-18	1713	55057	134316	BD-00	1634
54848	96600	BD+15	1493	54958	152497	BD-18	1711	55058	134317	BD-00	1633
54851	115038	BD+09	1550	54959	152500	BD-18	1714	55059	134314	BD-01	1584
54852	115040	BD+05	1568	54961	152498	BD-19	1721	55060	134310	BD-02	1969
54853	115037	BD+02	1584	54962	173110	CD-24	4945	55062	134318	BD-04	1846
54854	134290	BD+00	1833	54964	218482	CP-43	1232	55063	152518	BD-10	1904
54856	134291	BD-04	1841	54966	234950	CD-49	2637	55065	152515	BD-12	1823
54858	134286	BD-09	1881	54967	234944	CP-59	771	55066	152517	BD-12	1824
54858	134285	BD-09	1880	54968	59883	BD+30	1446	55068	152516	BD-14	1752
54859	152487	BD-13	1851	54971	96608	BD+12	1456	55069	173126	CD-22	4121
54860	152488	BD-15	1677	54972	96607	BD+11	1492	55070	173122	CD-27	3710
54861	152486	BD-17	1809	54973	115048	BD+02	1590	55072	218486	CP-49	1140
54862	173091	CD-24	4931	54974	134297	BD-02	1963	55075	1164	BD+81	242
54864	197636	CD-34	3378	54975	134302	BD-03	1780	55076	14131	BD+67	481
54865	197630	CD-37	3341	54977	152506	BD-18	1715	55077	14129	BD+65	562
54866	249738	CP-61	773	54978	197646	CD-33	3546	55078	41630	BD+48	1489
54869	14127	BD+64	624	54979	197642	CD-35	3374	55079	79167	BD+28	1337
54870	41621	BD+40	1807	54980	197643	CD-35	3375	55080	79164	BD+26	1487
54871	79143	BD+20	1727	54981	26231	BD+56	1194	55081	96617	BD+15	1497
54875	134288	BD-06	1965	54982	26229	BD+55	1176	55082	96618	BD+15	1498
54878	152495	BD-10	1900	54983	26227	BD+50	1405	55087	115060	BD+07	1631
54879	152491	BD-11	1822	54984	59887	BD+36	1583	55088	115059	BD+05	1576
54883	152489	BD-13	1852	54985	96610	BD+20	1729	55089	134319	BD-06	1973
54884	152490	BD-17	1811	54986	96611	BD+17	1518	55090	134311	BD-07	1790

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
55091	134315	BD-08	1779	55207	115071	BD+07	1634	55326	234976	CP-50	1176
55095	152519	BD-17	1824	55208	115070	BD+07	1633	55327	234968	CP-56	1261
55096	152514	BD-19	1729	55209	134331	BD-05	2011	55328	249746	CP-63	689
55099	197653	CD-34	3386	55211	152531	BD-12	1832	55330	14135	BD+68	468
55100	197652	CD-36	3385	55212	152534	BD-15	1689	55331	41636	BD+41	1618
55101	197649	CD-38	3213	55213	152532	BD-17	1828	55333	96635	BD+19	1650
55102	197648	CD-38	3212	55214	173142	CD-25	4156	55335	115078	BD+00	1849
55103	234958	CP-51	1091	55218	218497	CP-40	1359	55337	134346	BD-02	1980
55104	234955	CP-55	1164	55222	218492	CP-49	1146	55340	134343	BD-09	1901
55105	234952	CP-57	1145	55223	234964	CP-51	1095	55344	173168	BD-20	1767
55109	96619	BD+14	1593	55225	59896	BD+32	1502	55345	173161	CD-27	3735
55110	115061	BD+09	1556	55226	59894	BD+32	1501	55346	173160	CD-28	3973
55111	115062	BD+05	1577	55228	96626	BD+16	1414	55347	197666	CD-35	3391
55112	134322	BD-00	1635	55229	96625	BD+15	1502	55348	218505	CD-41	2865
55113	134325	BD-01	1586	55232	96628	BD+13	1588	55349	218503	CP-44	1315
55117	134320	BD-09	1895	55233	96624	BD+10	1453	55350	218501	CP-47	1135
55118	152525	BD-10	1906	55234	115074	BD+06	1563	55351	218500	CP-49	1152
55119	152526	BD-10	1907	55235	115069	BD+03	1593	55352	234971	CP-56	1262
55121	152521	BD-12	1825	55237	134333	BD-02	1974	55354	59902	BD+35	1578
55122	173130	CD-29	3991	55238	134334	BD-06	1979	55355	59899	BD+31	1513
55123	197654	CD-31	4132	55239	134332	BD-06	1978	55356	79185	BD+28	1342
55124	218489	CP-42	1242	55241	152539	BD-10	1910	55357	79184	BD+28	1341
55127	61337	BD+72	355	55242	152536	BD-14	1760	55360	115081	BD+05	1586
55128	26242	BD+57	1052	55243	173145	CD-22	4138	55361	115080	BD+02	1598
55129	59892	BD+32	1500	55244	173148	CD-23	5023	55362	134349	BD-00	1640
55130	79170	BD+27	1337	55245	173144	CD-26	3980	55363	134350	BD-00	1641
55134	134321	BD-07	1792	55246	197660	CD-31	4140	55365	134347	BD-06	1982
55135	152528	BD-10	1908	55247	197658	CD-37	3364	55366	152547	BD-10	1915
55137	152527	BD-11	1830	55248	218499	CD-40	2967	55367	152548	BD-10	1914
55138	152524	BD-12	1827	55249	218496	CP-43	1249	55369	152545	BD-11	1837
55143	173134	CD-29	3992	55251	234972	CP-50	1173	55373	173171	CD-25	4176
55144	197656	CD-30	4027	55253	61411	BD+71	389	55374	173166	CD-25	4174
55145	197657	CD-32	3725	55254	41633	BD+46	1241	55376	218504	CP-45	1257
55146	218491	CP-43	1245	55255	41631	BD+42	1678	55377	234969	CP-58	855
55147	234961	CP-52	1089	55256	41632	BD+42	1679	55381	41638	BD+42	1680
55148	234962	CP-52	1090	55257	79181	BD+24	1567	55383	96638	BD+16	1417
55149	234960	CP-53	1256	55261	96627	BD+10	1454	55385	96636	BD+11	1506
55150	249742	CP-66	655	55262	115073	BD+05	1582	55388	134352	BD-02	1981
55151	249740	CP-68	591	55263	134336	BD-01	1592	55390	134354	BD-06	1984
55153	14133	BD+66	491	55264	134335	BD-01	1593	55391	134348	BD-06	1983
55154	14128	BD+60	1037	55269	152537	BD-17	1829	55394	152544	BD-14	1763
55155	26238	BD+53	1121	55270	173153	BD-19	1736	55396	173169	CD-29	4025
55156	79172	BD+25	1609	55271	173152	BD-21	1791	55397	197670	CD-34	3400
55157	79169	BD+21	1540	55272	173147	CD-27	3729	55400	218507	CP-45	1258
55159	96621	BD+14	1594	55274	197659	CD-39	3122	55401	234981	CP-50	1177
55160	96622	BD+14	1596	55276	218498	CP-45	1253	55402	234974	CP-57	1150
55163	115064	BD+06	1561	55277	234967	CP-52	1092	55403	6155	BD+78	246
55166	134327	BD-04	1852	55278	234966	CP-53	1258	55405	26249	BD+51	1303
55167	154326	BD-04	1851	55280	26248	BD+59	1065	55406	59906	BD+32	1504
55170	152523	BD-19	1733	55281	79182	BD+20	1736	55410	96637	BD+15	1508
55171	173137	BD-19	1732	55282	96631	BD+15	1505	55411	96639	BD+14	1600
55172	173138	CD-23	5013	55283	96630	BD+15	1504	55412	115082	BD+03	1596
55174	197655	CD-37	3362	55287	115076	BD+06	1565	55413	115084	BD+00	1852
55175	218493	CP-42	1245	55288	115075	BD+00	1848	55415	134359	BD-02	1987
55178	26245	BD+60	1038	55289	134341	BD-01	1595	55416	134355	BD-06	1985
55179	59893	BD+35	1576	55290	134342	BD-05	2014	55417	134351	BD-07	1802
55180	79180	BD+28	1340	55292	134340	BD-08	1786	55419	152553	BD-09	1903
55183	115066	BD+08	1687	55293	152541	BD-14	1761	55420	152554	BD-10	1916
55184	115065	BD+05	1580	55294	173157	BD-21	1794	55423	152549	BD-15	1694
55185	134330	BD-00	1636	55296	173151	CD-25	4163	55426	173177	BD-19	1744
55187	134329	BD-03	1789	55297	197664	CD-32	3736	55427	197676	CD-32	3742
55188	152530	BD-12	1829	55298	197662	CD-34	3391	55428	197674	CD-33	3569
55190	173140	BD-20	1761	55299	197663	CD-35	3385	55432	234978	CP-55	1171
55191	173139	CD-25	4154	55300	197661	CD-39	3126	55433	249750	CP-60	778
55193	218495	CP-40	1358	55301	234963	CP-56	1260	55434	96641	BD+15	1509
55194	218494	CP-46	1253	55302	256370	CP-72	563	55436	115086	BD+03	1598
55195	218488	CP-49	1144	55304	96633	BD+12	1464	55437	115085	BD+03	1597
55196	234957	CP-58	852	55305	96632	BD+11	1503	55438	134356	BD-08	1794
55197	256369	CP-71	524	55306	115079	BD+07	1637	55439	134358	BD-09	1905
55198	26244	BD+57	1053	55309	134344	BD-01	1597	55441	152555	BD-11	1841
55199	26240	BD+52	1184	55317	152542	BD-15	1690	55443	152546	BD-18	1726
55200	59895	BD+38	1712	55318	152540	BD-18	1724	55444	152551	BD-19	1746
55201	79174	BD+21	1542	55320	173162	CD-23	5035	55445	152550	BD-19	1745
55204	96623	BD+12	1463	55323	197665	CD-34	3395	55446	173182	BD-20	1770
55206	115067	BD+09	1560	55325	218502	CP-42	1250	55447	173175	CD-29	4029

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	
449	157675	CD-39	3137	55562	152563 BD-12	1843	55666	197690 CD-38	3240
450	218510	CP-44	1322	55563	152562 BD-15	1699	55667	6156 BD+75	296
451	218508	CP-47	1138	55564	173205 BD-20	1780	55668	26253 BD+52	1186
452	218506	CP-48	1068	55565	173204 BD-21	1805	55669	41647 BD+41	1622
453	234980	CP-53	1260	55566	173195 CD-27	3754	55672	79203 BD+23	1647
454	234977	CP-57	1152	55567	157687 CD-30	4086	55674	96669 BD+19	1659
455	6147	BD+72	357	55568	157686 CD-30	4081	55675	96667 BD+16	1423
456	79187	BD+25	1613	55569	157682 CD-37	3375	55677	96670 BD+14	1605
457	79188	BD+20	1740	55570	157683 CD-38	3237	55678	115111 BD+09	1574
458	56647	BD+18	1528	55571	234986 CP-57	1154	55679	115113 BD+07	1646
459	56645	BD+13	1597	55574	26254 BD+57	1055	55680	115108 BD+04	1627
460	56643	BD+13	1596	55575	41644 BD+47	1419	55681	115109 BD+03	1606
461	115088	BD+08	1697	55576	41643 BD+45	1408	55682	134381 BD-00	1652
462	115089	BD+06	1568	55577	59911 BD+31	1516	55683	134380 BD-03	1801
463	115087	BD+04	1623	55578	79193 BD+28	1346	55684	134377 BD-04	1862
464	713187	BD-21	1801	55579	79191 BD+24	1576	55688	152578 BD-10	1925
465	157680	CD-33	3573	55582	96657 BD+12	1467	55690	152576 BD-14	1776
466	157678	CD-38	3233	55583	115101 BD+09	1571	55691	152577 BD-14	1777
467	218512	CP-43	1258	55584	115100 BD+08	1701	55692	173221 BD-20	1782
468	218511	CP-44	1323	55589	152570 BD-11	1849	55693	173219 CD-24	5026
469	234979	CP-56	1265	55590	152569 BD-11	1848	55694	197695 CD-30	4098
470	249747	CP-67	710	55591	152566 BD-12	1845	55695	197693 CD-37	3379
471	41639	BD+42	1682	55592	152564 BD-12	1844	55696	197692 CD-37	3380
472	115092	BD+09	1568	55594	173206 CD-22	4176	55698	218520 CP-46	1275
473	115093	BD+05	1589	55595	173200 CD-27	3761	55699	249757 CP-63	695
474	115091	BD+04	1624	55597	218517 CP-44	1328	55700	26257 BD+58	1017
475	115090	BD+00	1854	55598	234990 CP-55	1174	55701	26259 BD+57	1056
476	134360	BD-06	1989	55599	6151 BD+72	358	55702	41655 BD+48	1493
477	134361	BD-09	1906	55600	26252 BD+55	1181	55703	41654 BD+42	1687
478	152556	BD-14	1768	55601	26251 BD+50	1408	55704	59919 BD+36	1590
479	173192	BD-21	1802	55602	59915 BD+31	1517	55705	79205 BD+26	1497
480	173188	CD-22	4169	55603	115102 BD+09	1572	55706	96668 BD+11	1513
481	173191	CD-23	5058	55604	115103 BD+09	1573	55707	115115 BD+06	1577
482	173183	CD-28	3988	55605	115104 BD+07	1643	55708	134383 BD-02	2001
483	173181	CD-28	3989	55606	134372 BD-01	1603	55709	134385 BD-03	1803
484	234984	CP-52	1097	55607	134370 BD-06	1994	55712	152579 BD-15	1704
485	234983	CP-54	1201	55608	134369 BD-07	1811	55713	152580 BD-15	1706
486	79190	BD+24	1575	55611	152571 BD-12	1847	55714	173220 CD-22	4188
487	56652	BD+16	1419	55612	152568 BD-14	1774	55715	173218 CD-27	3769
488	56651	BD+16	1420	55615	218516 CP-47	1147	55716	197701 CD-32	3770
489	56650	BD+15	1512	55616	14140 BD+63	698	55717	197697 CD-33	3588
490	56648	BD+11	1509	55617	41649 BD+46	1244	55718	197694 CD-36	3421
491	115095	BD+08	1698	55618	41646 BD+45	1410	55719	218525 CD-40	2987
492	134362	BD-07	1808	55619	41648 BD+45	1409	55720	218519 CD-49	2676
493	152559	BD-11	1847	55620	79200 BD+26	1495	55721	234997 CP-56	1270
494	152557	BD-11	1845	55621	79199 BD+25	1618	55724	26256 BD+54	1128
495	173193	CD-25	4191	55622	79198 BD+22	1618	55725	41656 BD+47	1420
496	173189	CD-27	3749	55623	96662 BD+16	1421	55726	79206 BD+26	1498
497	157681	CD-35	3398	55625	56665 BD+16	1422	55727	96676 BD+18	1538
498	218514	CD-48	2765	55626	96664 BD+15	1514	55728	96675 BD+16	1424
499	249754	CP-60	782	55628	96659 BD+10	1460	55729	96674 BD+14	1606
500	1166	BD+81	243	55629	115106 BD+07	1644	55730	96672 BD+12	1469
501	115097	BD+08	1699	55630	115107 BD+07	1645	55731	115116 BD+04	1631
502	115094	BD+03	1602	55632	115105 BD+01	1737	55732	134386 BD-05	2029
503	134365	BD-00	1646	55633	134371 BD-08	1802	55734	134387 BD-06	2001
504	134363	BD-07	1810	55634	152573 BD-14	1775	55735	134382 BD-06	2000
505	152558	BD-15	1695	55636	152572 BD-16	1832	55736	134379 BD-08	1805
506	152560	BD-15	1698	55639	173210 CD-22	4183	55738	152582 BD-15	1707
507	173199	BD-20	1779	55641	157689 CD-36	3420	55740	173213 CD-29	4056
508	173198	CD-22	4172	55643	234989 CP-58	860	55742	197699 CD-36	3426
509	173196	CD-26	4015	55644	234988 CP-59	787	55743	218522 CP-43	1264
510	157685	CD-36	3417	55645	249756 CP-62	778	55744	234998 CP-56	1271
511	218515	CP-45	1264	55646	6152 BD+71	391	55745	14145 BD+66	493
512	234987	CP-54	1202	55647	41652 BD+43	1664	55746	59922 BD+37	1691
513	249752	CP-63	692	55648	41645 BD+42	1685	55750	115120 BD+08	1708
514	14141	BD+68	470	55649	79197 BD+20	1743	55751	115119 BD+03	1609
515	14136	BD+60	1039	55650	115110 BD+06	1575	55754	134390 BD-09	1912
516	41641	BD+46	1243	55651	134378 BD+00	1857	55759	152581 BD-17	1855
517	59912	BD+33	1492	55652	134376 BD-00	1651	55760	173233 BD-20	1786
518	56655	BD+14	1603	55653	134375 BD-03	1800	55761	173229 BD-21	1816
519	56653	BD+11	1510	55654	134374 BD-04	1860	55762	173230 BD-22	1756
520	56654	BD+10	1458	55656	134373 BD-05	2026	55763	173228 CD-23	5098
521	115098	BD+06	1571	55660	152575 BD-13	1883	55764	197705 CD-32	3772
522	134368	BD-00	1647	55662	152574 BD-18	1731	55765	197702 CD-34	3419
523	152561	BD-12	1842	55663	197691 CD-31	4174	55767	218526 CP-43	1265

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
55769	218524	CP-44	1331	55873	115137	BD+09	1581	55979	115148	BD+00	1868
55770	249761	CP-60	789	55874	115141	BD+06	1584	55980	134407	BD-08	1817
55773	56678	BD+14	1608	55875	115138	BD+05	1601	55985	197722	CD-30	4146
55774	115123	BD+09	1579	55876	115140	BD+05	1602	55987	197716	CD-38	3254
55775	134391	BD-03	1804	55878	115135	BD+00	1866	55989	218548	CP-40	1381
55779	152585	BD-16	1837	55879	152598	BD-10	1933	55991	218544	CP-43	1282
55780	173234	BD-21	1818	55881	152596	BD-12	1861	55993	41668	BD+48	1501
55781	173227	CD-28	4019	55886	152593	BD-16	1839	55994	59939	BD+37	1695
55785	157704	CD-39	3153	55887	152595	BD-17	1864	55995	59936	BD+33	1496
55786	218530	CP-40	1375	55888	173249	BD-20	1792	55996	79232	BD+29	1491
55787	218529	CP-41	1301	55889	173248	CD-28	4031	55997	96703	BD+16	1429
55788	235001	CP-51	1105	55891	197712	CD-39	3161	55999	96701	BD+15	1520
55789	234999	CP-58	862	55892	218537	CD-46	2977	56000	115157	BD+07	1654
55790	256371	CP-78	245	55893	14146	BD+64	628	56001	115151	BD+00	1869
55791	56680	BD+17	1529	55894	41661	BD+48	1500	56002	115153	BD+00	1870
55792	56677	BD+10	1464	55896	96694	BD+15	1518	56003	134414	BD+00	1871
55793	115124	BD+05	1597	55898	115142	BD+01	1743	56006	134412	BD-07	1829
55796	152587	BD-13	1888	55899	134404	BD-01	1612	56007	134411	BD-08	1818
55797	152586	BD-17	1856	55901	152603	BD-10	1934	56009	152611	BD-09	1935
55798	218527	CP-47	1157	55902	152600	BD-11	1853	56012	152609	BD-15	1720
55799	249760	CP-62	782	55903	152599	BD-15	1714	56013	152608	BD-19	1767
55801	79214	BD+24	1583	55906	173251	CD-27	3794	56014	173264	CD-26	4057
55802	56681	BD+16	1426	55910	218541	CD-43	3028	56015	173266	CD-27	3805
55804	56679	BD+10	1466	55911	218538	CP-47	1167	56016	173261	CD-28	4040
55805	115132	BD+07	1650	55912	218535	CP-49	1168	56017	197724	CD-33	3610
55806	115127	BD+03	1613	55913	235006	CP-53	1276	56019	197721	CD-35	3426
55807	115126	BD+00	1861	55914	258457	CP-85	100	56020	197723	CD-35	3427
55808	134398	BD-01	1610	55915	6170	BD+79	233	56021	218547	CP-41	1304
55809	134393	BD-08	1810	55916	26261	BD+51	1307	56022	218546	CD-44	3223
55810	134392	BD-09	1916	55917	41659	BD+40	1823	56023	235012	CD-51	2360
55811	134394	BD-09	1918	55918	59929	BD+35	1584	56024	235007	CP-58	867
55815	152589	BD-15	1709	55919	56697	BD+20	1751	56025	249768	CP-61	781
55816	173241	BD-21	1819	55921	115143	BD+08	1710	56028	41665	BD+43	1669
55817	197706	CD-30	4123	55922	115144	BD+06	1585	56029	79233	BD+30	1468
55819	218533	CP-42	1259	55923	134406	BD-01	1613	56030	96705	BD+15	1522
55821	59923	BD+32	1510	55925	134405	BD-06	2009	56031	115159	BD+08	1712
55822	56691	BD+19	1662	55927	134402	BD-08	1813	56032	115163	BD+07	1655
55823	56687	BD+19	1661	55929	134403	BD-09	1928	56033	115160	BD+06	1587
55824	56686	BD+17	1530	55930	152607	BD-09	1929	56035	115156	BD+03	1617
55825	56682	BD+11	1514	55932	152602	BD-14	1784	56036	115158	BD+01	1749
55826	115131	BD+09	1580	55933	152601	BD-18	1743	56037	134415	BD-05	2037
55827	115129	BD+05	1599	55934	173257	CD-25	4243	56039	152613	BD-11	1858
55828	115133	BD+04	1635	55935	197717	CD-33	3605	56041	173274	CD-22	4222
55829	115128	BD+04	1634	55936	197715	CD-39	3166	56042	173271	CD-22	4220
55830	134397	BD-07	1822	55937	218543	CP-42	1262	56043	173270	CD-24	5059
55831	134396	BD-07	1821	55938	218542	CP-43	1279	56044	173268	CD-27	3806
55832	134395	BD-09	1921	55939	218540	CP-44	1340	56045	173263	CD-29	4094
55836	173237	CD-28	4029	55940	218536	CP-49	1169	56046	197727	CD-31	4209
55837	197710	CD-32	3777	55941	235008	CD-50	2634	56047	197725	CD-35	3429
55838	197709	CD-34	3427	55943	14151	BD+68	472	56049	1201	BD+86	102
55843	235002	CP-51	1106	55944	26264	BD+59	1067	56050	14150	BD+65	565
55844	249762	CP-64	677	55945	59935	BD+37	1694	56051	59941	BD+32	1515
55846	14143	BD+61	953	55946	56699	BD+14	1615	56055	115162	BD+00	1873
55847	79216	BD+22	1620	55947	115145	BD+04	1638	56057	134418	BD-00	1656
55848	56690	BD+15	1515	55950	115146	BD+01	1746	56058	134417	BD-01	1617
55849	56692	BD+15	1516	55951	134409	BD-02	2008	56059	134416	BD-04	1873
55850	56685	BD+11	1517	55952	134408	BD-02	2007	56063	152612	BD-16	1845
55851	115139	BD+06	1583	55955	152605	BD-13	1895	56065	173279	CD-23	5135
55852	134401	BD-07	1823	55956	152606	BD-15	1718	56066	173275	CD-24	5064
55854	152591	BD-12	1860	55957	173265	BD-20	1796	56067	173276	CD-25	4256
55855	152590	BD-18	1735	55958	197719	CD-30	4143	56068	197729	CD-32	3800
55856	173247	BD-22	1761	55964	235005	CP-55	1185	56070	197728	CD-37	3394
55857	173244	CD-27	3789	55966	1179	BD+82	201	56071	197726	CD-37	3393
55859	197713	CD-32	3782	55967	6169	BD+78	250	56073	218545	CP-48	1086
55860	218539	CP-40	1377	55968	14148	BD+62	918	56074	235013	CP-52	1113
55861	218534	CD-43	3023	55969	41664	BD+46	1246	56075	249766	CP-65	714
55862	218531	CP-48	1079	55970	41662	BD+43	1668	56077	79236	BD+24	1590
55863	235003	CP-54	1208	55971	59930	BD+30	1466	56079	115165	BD+09	1586
55865	256374	CP-70	600	55972	79226	BD+20	1753	56080	115166	BD+08	1714
55866	26260	BD+52	1188	55973	115150	BD+09	1583	56081	115164	BD+05	1607
55867	41658	BD+41	1624	55974	115154	BD+07	1653	56083	134420	BD-01	1618
55868	59925	BD+31	1521	55975	115155	BD+06	1586	56092	152610	BD-19	1772
55869	79222	BD+29	1489	55976	115149	BD+05	1605	56094	173280	CD-23	5137
55870	79221	BD+28	1350	55977	115147	BD+03	1615	56096	218549	CD-44	3227
55871	79218	BD+22	1622	55978	115152	BD+02	1615	56097	235014	CP-54	1213

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
56098	6177	BD+79	234	56199	79242	BD+21	1560	56303	115185	BD+02	1623
56099	26269	BD+59	1068	56200	96712	BD+16	1433	56304	134438	BD-06	2024
56100	59946	BD+36	1592	56202	115174	BD+05	1611	56305	134437	BD-07	1844
56101	59942	BD+34	1567	56203	134428	BD-06	2018	56306	134436	BD-09	1947
56103	96708	BD+10	1469	56204	134427	BD-06	2019	56307	152637	BD-10	1951
56104	115167	BD+08	1715	56207	152621	BD-10	1945	56308	152634	BD-11	1864
56107	134423	BD-00	1659	56210	173298	BD-21	1835	56310	152630	BD-15	1732
56110	152616	BD-14	1790	56211	173286	CD-28	4057	56311	173311	CD-28	4070
56112	152614	BD-18	1744	56213	157739	CD-35	3442	56313	197752	CD-35	3453
56113	157731	CD-36	3450	56216	235017	CP-57	1165	56314	197751	CD-36	3461
56114	218554	CD-39	3176	56217	249771	CP-66	662	56316	218564	CP-41	1315
56115	218552	CP-41	1311	56220	41683	BD+49	1613	56317	218558	CP-49	1176
56116	235011	CP-57	1163	56221	41679	BD+41	1630	56318	235026	CD-50	2644
56117	235010	CP-58	869	56222	59954	BD+31	1527	56319	249779	CP-60	798
56119	26267	BD+50	1411	56224	79243	BD+26	1510	56320	249777	CP-62	790
56120	41678	BD+48	1504	56225	115180	BD+09	1591	56321	256376	CP-75	427
56121	41677	BD+47	1427	56226	115177	BD+06	1591	56322	1204	BD+86	103
56122	41670	BD+41	1628	56227	115178	BD+06	1592	56323	6163	BD+70	447
56123	59948	BD+36	1593	56228	115175	BD+04	1643	56324	26278	BD+58	1022
56124	59945	BD+33	1497	56229	134432	BD-06	2021	56325	41687	BD+42	1692
56125	56710	BD+14	1617	56235	173300	CD-25	4276	56327	59962	BD+35	1588
56126	56709	BD+10	1470	56237	157743	CD-35	3446	56328	59957	BD+30	1473
56127	115168	BD+06	1589	56238	197741	CD-35	3443	56329	96722	BD+14	1619
56129	134425	BD-03	1818	56239	249774	CP-62	789	56331	115192	BD+07	1663
56131	134421	BD-06	2016	56240	249772	CP-67	719	56332	115190	BD+03	1625
56132	134422	BD-07	1835	56241	256375	CP-75	426	56333	134443	BD-06	2025
56134	152617	BD-10	1943	56242	26275	BD+59	1070	56334	152632	BD-13	1905
56137	173285	BD-21	1831	56243	26274	BD+59	1071	56335	152635	BD-13	1906
56138	173284	CD-24	5072	56244	41685	BD+48	1507	56336	152633	BD-17	1878
56139	173282	CD-26	4073	56245	41684	BD+47	1429	56337	152631	BD-18	1753
56140	157734	CD-33	3615	56246	59958	BD+38	1726	56339	173320	BD-21	1838
56141	157735	CD-33	3616	56247	56716	BD+17	1533	56341	173319	CD-23	5173
56142	157732	CD-36	3451	56248	56715	BD+15	1525	56342	197756	CD-30	4184
56143	157730	CD-38	3256	56249	115179	BD+03	1622	56344	197753	CD-34	3453
56144	235018	CP-51	1110	56250	115176	BD+03	1621	56346	197750	CD-37	3412
56145	235016	CP-53	1280	56251	134435	BD-05	2044	56348	218563	CP-46	1307
56146	235009	CP-59	793	56256	152627	BD-11	1863	56350	235022	CP-53	1284
56148	14152	BD+61	954	56257	152624	BD-13	1904	56351	235025	CP-54	1217
56149	41676	BD+45	1415	56258	157749	CD-29	4117	56353	26276	BD+52	1192
56150	41672	BD+44	1610	56259	197748	CD-32	3813	56354	26272	BD+51	1309
56151	59947	BD+32	1516	56260	197742	CD-37	3408	56355	59965	BD+33	1501
56152	79238	BD+24	1592	56264	218560	CD-46	2992	56356	59960	BD+30	1474
56153	96711	BD+12	1477	56265	218557	CD-48	2803	56357	96726	BD+13	1618
56157	152618	BD-13	1901	56266	249778	CP-61	784	56358	96724	BD+11	1526
56159	173287	CD-22	4234	56270	115184	BD+10	1473	56359	115194	BD+09	1597
56160	173283	CD-26	4074	56271	115183	BD+09	1592	56360	115195	BD+09	1598
56161	157738	CD-30	4164	56273	152629	BD-12	1872	56361	115193	BD+01	1757
56162	157736	CD-31	4224	56274	152626	BD-12	1871	56363	134444	BD-04	1882
56163	157733	CD-36	3455	56275	152628	BD-14	1795	56366	152638	BD-13	1908
56165	218553	CP-46	1297	56276	152625	BD-16	1856	56367	152636	BD-14	1797
56166	218550	CP-49	1173	56277	152623	BD-18	1750	56369	152639	BD-16	1857
56167	14157	BD+69	417	56278	152622	BD-18	1749	56371	173324	BD-21	1840
56168	14155	BD+67	483	56279	173310	BD-19	1780	56373	173317	CD-26	4090
56169	41681	BD+49	1612	56280	173313	CD-23	5162	56374	197758	CD-30	4186
56170	41673	BD+42	1690	56281	173308	CD-25	4281	56375	197757	CD-31	4244
56171	59955	BD+39	1908	56282	173305	CD-28	4067	56376	197755	CD-36	3464
56172	59950	BD+35	1587	56283	197746	CD-36	3460	56378	218566	CD-40	3020
56173	59952	BD+33	1499	56284	157745	CD-37	3411	56380	235028	CP-51	1117
56174	59953	BD+33	1498	56285	218562	CP-44	1360	56381	249782	CP-60	800
56175	59949	BD+31	1525	56286	218559	CP-47	1193	56383	26280	BD+56	1201
56176	79241	BD+26	1508	56287	218556	CP-49	1175	56384	26281	BD+56	1202
56177	115173	BD+05	1610	56288	235023	CP-51	1115	56385	26279	BD+55	1185
56180	134426	BD-03	1820	56289	235021	CP-51	1114	56386	59964	BD+31	1529
56183	152619	BD-13	1902	56290	6166	BD+73	373	56387	79254	BD+28	1356
56184	173294	CD-22	4237	56291	41686	BD+43	1672	56388	79252	BD+24	1599
56185	173289	CD-25	4267	56292	41682	BD+41	1631	56389	79250	BD+21	1566
56186	157740	CD-32	3807	56293	59961	BD+36	1595	56391	96725	BD+11	1527
56187	197737	CD-36	3456	56294	59959	BD+32	1517	56392	115200	BD+09	1599
56192	218555	CP-46	1299	56295	79245	BD+21	1564	56394	115197	BD+04	1648
56193	235015	CP-58	870	56297	56719	BD+10	1474	56395	115199	BD+04	1649
56194	249770	CP-66	661	56298	115189	BD+09	1595	56396	115196	BD+02	1624
56195	6173	BD+78	251	56299	115191	BD+08	1718	56397	115198	BD+01	1759
56196	14154	BD+65	566	56300	115188	BD+05	1614	56398	134445	BD-01	1628
56197	41680	BD+47	1428	56301	115187	BD+05	1615	56401	152644	BD-10	1954
56198	59956	BD+36	1594	56302	115182	BD+03	1623	56402	152645	BD-11	1866

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	
56404	152640	BD-14	1798	56515	115211 BD+09	1603	56627	41696 BD+48	1513
56405	152641	BD-15	1734	56516	115212 BD+08	1722	56628	59979 BD+36	1597
56409	157754	CD-38	3271	56518	115206 BD+00	1883	56629	79278 BD+29	1505
56410	218568	CD-41	2906	56520	134461 BD-04	1886	56630	96748 BD+11	1538
56413	249783	CP-61	786	56521	134459 BD-05	2051	56632	134476 BD-01	1641
56414	249773	CP-68	608	56522	134458 BD-06	2031	56633	152666 BD-19	1793
56415	256372	CP-78	249	56523	134456 BD-08	1828	56634	173373 BD-20	1830
56416	41690	BD+49	1615	56525	152654 BD-13	1914	56636	173369 CD-24	5115
56417	79256	BD+27	1354	56527	152652 BD-16	1863	56637	173371 CD-24	5117
56418	79253	BD+26	1512	56529	173346 CD-22	4276	56638	197780 CD-31	4275
56420	96732	BD+13	1620	56531	218572 CD-41	2915	56639	197779 CD-36	3478
56423	134447	BD-03	1824	56532	235032 CP-51	1121	56640	218579 CP-40	1403
56424	134446	BD-05	2048	56535	26287 BD+57	1058	56641	218578 CD-41	2923
56429	152646	BD-16	1860	56536	96745 BD+19	1678	56642	218577 CP-42	1293
56430	152642	BD-17	1884	56537	96746 BD+16	1443	56644	249788 CP-64	686
56431	197764	CD-32	3826	56538	96743 BD+16	1442	56645	26288 BD+52	1194
56434	197760	CD-37	3419	56539	115213 BD+09	1605	56646	59980 BD+37	1702
56435	197759	CD-37	3418	56540	115214 BD+08	1723	56647	59977 BD+34	1576
56436	197761	CD-39	3187	56541	134463 BD-01	1635	56648	59978 BD+33	1504
56437	218569	CP-43	1307	56542	134464 BD-03	1826	56649	79277 BD+26	1517
56438	218565	CP-46	1310	56543	152659 BD-10	1963	56650	79276 BD+24	1611
56442	26282	BD+54	1130	56546	152657 BD-11	1872	56652	134478 BD-01	1644
56443	59968	BD+34	1574	56552	152653 BD-19	1788	56655	152668 BD-17	1894
56444	56734	BD+13	1623	56553	197771 CD-29	4144	56656	173368 CD-27	3858
56445	96735	BD+11	1530	56554	197770 CD-30	4205	56658	197781 CD-36	3480
56446	115204	BD+06	1594	56556	197773 CD-32	3832	56659	197778 CD-38	3284
56447	115203	BD+02	1626	56557	197768 CD-35	3466	56662	218576 CD-48	2814
56448	115201	BD+00	1881	56559	249786 CP-63	704	56663	235038 CP-53	1295
56450	152649	BD-11	1867	56560	249780 CP-67	720	56664	14165 BD+61	959
56451	173325	CD-27	3839	56563	59975 BD+35	1593	56665	96752 BD+11	1543
56453	197762	CD-36	3469	56564	59974 BD+32	1520	56667	115224 BD+06	1600
56455	218570	CD-46	3000	56568	134466 BD-02	2028	56669	134479 BD-00	1672
56456	218567	CD-48	2807	56570	134462 BD-07	1855	56676	152669 BD-13	1920
56458	235027	CP-57	1170	56574	152658 BD-12	1882	56677	152670 BD-18	1766
56459	235024	CP-59	797	56575	152656 BD-13	1916	56678	197786 CD-30	4226
56460	26285	BD+58	1026	56576	173357 CD-22	4278	56679	197783 CD-35	3476
56461	79261	BD+28	1357	56577	173349 CD-23	5189	56680	197782 CD-36	3481
56462	79257	BD+24	1600	56578	173353 CD-23	5192	56682	235037 CP-54	1225
56463	96733	BD+10	1477	56579	173350 CD-23	5190	56683	59981 BD+36	1598
56464	134451	BD-01	1632	56580	173345 CD-27	3850	56684	79279 BD+27	1360
56466	152647	BD-14	1803	56581	173347 CD-29	4149	56685	96754 BD+10	1486
56467	152650	BD-14	1805	56582	197774 CD-31	4265	56687	115227 BD+04	1653
56470	173337	BD-21	1844	56583	197775 CD-34	3474	56688	115225 BD+01	1768
56472	173334	CD-26	4102	56584	197772 CD-34	3473	56690	134480 BD-02	2038
56474	197766	CD-35	3464	56585	218575 CD-41	2919	56693	173380 CD-22	4296
56475	197765	CD-35	3463	56586	41695 BD+47	1432	56694	173378 CD-24	5125
56477	235030	CP-54	1221	56587	79275 BD+29	1503	56698	218586 CP-40	1406
56478	256378	CP-69	705	56589	115221 BD+08	1726	56699	218587 CP-41	1334
56480	256377	CP-72	576	56590	115215 BD+00	1885	56700	218582 CP-42	1296
56481	26286	BD+59	1074	56591	115217 BD+00	1887	56701	218581 CP-45	1323
56482	59972	BD+38	1731	56593	152660 BD-11	1874	56702	218580 CP-46	1322
56483	59969	BD+31	1531	56594	152661 BD-12	1883	56703	235042 CD-50	2660
56484	96739	BD+19	1675	56595	152662 BD-12	1884	56705	235040 CP-52	1123
56485	115207	BD+09	1601	56597	152665 BD-13	1919	56706	235036 CP-58	883
56486	115205	BD+08	1720	56599	152664 BD-16	1870	56707	249791 CP-62	796
56487	115208	BD+07	1669	56603	235035 CP-50	1199	56708	256379 CP-72	577
56489	115209	BD+06	1596	56604	249787 CP-63	705	56709	14166 BD+60	1046
56491	134457	BD-04	1885	56605	41693 BD+46	1250	56710	14167 BD+60	1047
56492	134455	BD-05	2050	56606	41694 BD+45	1421	56711	26290 BD+52	1195
56493	134450	BD-06	2029	56607	79273 BD+25	1636	56712	59982 BD+36	1599
56494	134453	BD-06	2030	56608	115220 BD+03	1632	56713	96760 BD+18	1569
56495	134454	BD-07	1851	56609	115219 BD+00	1888	56714	96755 BD+14	1628
56496	134452	BD-09	1953	56610	134475 BD-03	1831	56715	96758 BD+13	1626
56501	152651	BD-13	1913	56611	134472 BD-04	1888	56716	96756 BD+11	1544
56502	152648	BD-18	1758	56613	134473 BD-05	2055	56717	115231 BD+09	1609
56504	173330	CD-29	4141	56614	134474 BD-06	2032	56718	134482 BD+00	1891
56505	197767	CD-37	3425	56615	134467 BD-08	1830	56719	134481 BD-02	2039
56506	197763	CD-38	3275	56617	152663 BD-14	1810	56720	134483 BD-03	1836
56507	218571	CP-41	1320	56618	173360 CD-27	3852	56723	152675 BD-11	1879
56508	235031	CP-51	1120	56619	173362 CD-27	3853	56724	152673 BD-14	1814
56509	249785	CP-60	802	56620	173355 CD-29	4156	56728	173387 BD-20	1833
56511	14162	BD+62	920	56621	197777 CD-31	4270	56729	173384 CD-22	4300
56512	14161	BD+62	921	56624	197776 CD-35	3469	56730	173376 CD-29	4167
56513	79264	BD+27	1356	56625	218574 CP-49	1180	56731	197789 CD-30	4234
56514	96741	BD+14	1622	56626	235034 CP-53	1292	56733	197785 CD-38	3288

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
567334	218585	CP-46	1326	56839	235046	CP-55	1202	56940	26301	BD+56	1205
567335	218584	CP-46	1327	56840	6196	BD+79	237	56941	41705	BD+42	1699
567337	249792	CP-60	803	56841	6191	BD+77	284	56942	79289	BD+21	1574
567338	14172	BD+67	485	56842	6180	BD+74	322	56943	115259	BD+06	1611
567339	115233	BD+08	1734	56843	96765	BD+15	1536	56944	115258	BD+05	1623
56741	115229	BD+03	1634	56844	56764	BD+10	1490	56945	115256	BD+04	1659
56745	152677	BD-14	1815	56845	115243	BD+03	1638	56946	134498	BD-01	1651
56746	152674	BD-14	1816	56846	115244	BD+02	1637	56947	134499	BD-04	1900
56747	152672	BD-18	1768	56847	152691	BD-15	1748	56948	134502	BD-05	2065
56748	173390	BD-20	1832	56848	173407	CD-22	4312	56951	152696	BD-16	1884
56749	173394	BD-21	1854	56850	157800	CD-32	3853	56952	152697	BD-16	1885
56750	173388	CD-25	4312	56853	197797	CD-35	3485	56953	173430	BD-20	1847
56751	173381	CD-28	4113	56854	197796	CD-36	3488	56954	173428	BD-20	1845
56752	197791	CD-32	3847	56855	197795	CD-36	3489	56955	173421	BD-22	1798
56754	197787	CD-39	3202	56856	197794	CD-36	3487	56956	197809	CD-36	3495
56755	235045	CP-51	1127	56857	218597	CP-46	1340	56957	218604	CP-40	1409
56757	14176	BD+68	475	56858	218594	CP-48	1106	56958	218601	CP-43	1327
56758	14168	BD+61	960	56859	235055	CP-51	1130	56959	218602	CP-44	1398
56759	26292	BD+54	1133	56860	235050	CP-53	1301	56960	235059	CP-53	1302
56760	41699	BD+40	1837	56861	258464	CP-81	214	56961	235056	CP-58	887
56761	79286	BD+27	1362	56862	1195	BD+84	152	56962	41710	BD+50	1418
56762	79282	BD+21	1572	56863	6184	BD+75	300	56963	41708	BD+45	1422
56764	115232	BD+04	1654	56864	14177	BD+68	476	56964	79295	BD+28	1367
56765	134487	BD-03	1838	56865	26297	BD+56	1204	56965	96775	BD+10	1495
56768	134486	BD-05	2061	56866	26295	BD+52	1196	56966	134504	BD-01	1653
56769	134484	BD-09	1964	56867	41702	BD+40	1838	56967	134500	BD-07	1876
56772	152680	BD-13	1923	56868	96767	BD+16	1447	56968	134501	BD-07	1879
56773	152678	BD-14	1818	56869	115248	BD+06	1609	56971	152698	BD-16	1886
56774	152676	BD-14	1817	56870	115245	BD+04	1658	56972	197811	CD-31	4313
56775	173395	CD-22	4304	56871	134492	BD-07	1870	56973	197814	CD-32	3861
56776	173398	CD-22	4305	56872	134490	BD-09	1968	56974	197813	CD-33	3674
56777	173392	CD-28	4114	56874	173416	BD-21	1856	56976	197808	CD-38	3303
56778	197793	CD-30	4237	56875	173409	CD-25	4322	56977	197807	CD-38	3302
56779	197790	CD-36	3485	56876	173411	CD-26	4140	56978	197806	CD-38	3301
56781	218590	CP-44	1390	56877	197802	CD-33	3667	56979	235062	CP-53	1303
56783	218583	CP-49	1182	56880	197801	CD-36	3490	56980	235060	CP-54	1234
56785	235039	CP-59	801	56882	218600	CP-46	1346	56984	26302	BD+52	1197
56788	14171	BD+63	705	56883	218599	CP-46	1342	56986	79294	BD+22	1645
56789	59983	BD+33	1506	56885	235054	CP-54	1228	56987	96781	BD+19	1685
56790	79285	BD+22	1642	56886	235053	CP-54	1229	56988	96779	BD+13	1634
56791	96763	BD+12	1494	56887	41706	BD+47	1434	56989	115263	BD+02	1640
56792	96762	BD+12	1495	56888	96769	BD+15	1537	56990	134507	BD-00	1677
56793	115238	BD+08	1735	56889	115249	BD+03	1639	56991	134508	BD-03	1846
56794	115235	BD+04	1656	56890	115251	BD+01	1771	56992	152699	BD-13	1935
56795	115236	BD+02	1634	56891	115247	BD+00	1897	56993	152702	BD-15	1753
56796	134489	BD-04	1893	56892	134496	BD-01	1650	56994	152701	BD-16	1887
56797	134485	BD-06	2035	56893	134494	BD-07	1872	56996	173426	CD-28	4142
56799	152686	BD-09	1965	56894	134493	BD-07	1873	56997	197817	CD-30	4259
56800	152684	BD-10	1971	56895	152695	BD-10	1976	56998	197816	CD-30	4260
56803	152681	BD-13	1924	56896	152694	BD-16	1881	56999	197812	CD-35	3492
56806	152679	BD-18	1769	56897	152692	BD-18	1773	57000	197810	CD-39	3218
56807	173400	BD-21	1855	56899	173414	CD-27	3879	57001	218606	CP-46	1352
56808	173401	CD-24	5139	56900	173415	CD-28	4130	57003	6186	BD+74	323
56809	173396	CD-28	4119	56901	173408	CD-29	4178	57004	59991	BD+32	1525
56811	197792	CD-37	3443	56902	197803	CD-34	3497	57005	115267	BD+09	1616
56812	218593	CD-41	2932	56907	218595	CD-49	2725	57006	115269	BD+07	1684
56813	218589	CD-46	3023	56909	235057	CP-54	1231	57007	115265	BD+00	1900
56815	235047	CP-53	1299	56910	235051	CP-58	885	57010	152703	BD-18	1777
56816	235044	CP-55	1201	56911	249795	CP-62	803	57011	152700	BD-19	1806
56818	6175	BD+70	449	56912	59985	BD+31	1534	57012	173436	CD-23	5250
56819	6174	BD+70	450	56913	79288	BD+20	1768	57013	173432	CD-29	4187
56820	26298	BD+60	1048	56914	96773	BD+15	1539	57014	173429	CD-29	4186
56821	115237	BD+00	1892	56915	96774	BD+14	1636	57017	218610	CP-40	1412
56822	115240	BD+00	1894	56916	96772	BD+10	1494	57018	218608	CP-41	1347
56824	134488	BD-08	1832	56917	115257	BD+09	1613	57019	235068	CP-50	1205
56825	152690	BD-10	1974	56918	115261	BD+08	1739	57022	26308	BD+57	1061
56826	152688	BD-11	1881	56919	115254	BD+06	1610	57023	59989	BD+31	1541
56828	152689	BD-11	1882	56920	115255	BD+05	1622	57024	115270	BD+06	1612
56829	152687	BD-12	1889	56921	115253	BD+02	1638	57027	152704	BD-13	1939
56830	152683	BD-13	1926	56922	134495	BD-08	1836	57028	173442	BD-19	1809
56831	152682	BD-13	1925	56932	197804	CD-36	3494	57029	173439	BD-19	1807
56832	152685	BD-15	1746	56933	218603	CP-41	1344	57030	173438	CD-22	4331
56834	173403	CD-22	4310	56935	235058	CP-55	1204	57031	173434	CD-29	4190
56836	218588	CP-49	1183	56938	258461	CP-83	151	57034	197815	CD-36	3502
56837	235049	CP-53	1300	56939	14173	BD+61	961	57037	218607	CP-46	1355

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->
57038	235070	CP-50	1206	57133	115279 BD+02	1644	57234	152728 BD-14
57039	235066	CP-51	1136	57134	134518 BD-01	1659	57235	152730 BD-15
57040	235065	CP-53	1304	57135	134519 BD-01	1658	57236	173470 BD-21
57042	235063	CP-55	1205	57136	134516 BD-05	2069	57238	173468 CD-28
57044	6187	BD+73	375	57139	152723 BD-17	1917	57240	197836 CD-38
57045	26304	BD+51	1314	57140	152718 BD-17	1916	57241	219623 CD-41
57046	41711	BD+46	1254	57141	152719 BD-18	1780	57242	235075 CP-50
57047	59994	BD+39	1923	57142	173459 BD-20	1850	57244	256380 CP-78
57048	56786	BD+16	1448	57143	173461 BD-21	1869	57245	60011 BD+39
57049	56783	BD+15	1541	57144	173460 BD-21	1867	57246	60006 BD+35
57050	115273	BD+06	1613	57145	173454 CD-23	5262	57247	60004 BD+31
57052	134509	BD-02	2050	57146	173453 CD-26	4164	57248	79315 BD+27
57055	152715	BD-10	1983	57147	173452 CD-28	4154	57249	115293 BD+00
57056	152714	BD-11	1885	57149	197829 CD-36	3513	57250	115292 BD+00
57057	152707	BD-12	1894	57150	197824 CD-36	3512	57252	134529 BD-05
57059	152708	BD-15	1758	57151	197825 CD-39	3226	57256	152731 BD-13
57060	173444	CD-24	5173	57153	1193 BD+82	204	57258	152729 BD-18
57061	173446	CD-24	5176	57154	14181 BD+69	419	57259	218620 CP-43
57063	197819	CD-35	3497	57155	14180 BD+66	498	57260	249802 CP-64
57065	218609	CP-43	1334	57156	60000 BD+35	1594	57262	26317 BD+52
57067	26306	BD+50	1420	57157	59997 BD+34	1582	57263	60012 BD+39
57068	41713	BD+46	1255	57158	59996 BD+34	1583	57264	60010 BD+37
57069	79300	BD+29	1511	57159	79308 BD+27	1368	57265	60007 BD+34
57070	79298	BD+20	1770	57161	96794 BD+18	1578	57266	60008 BD+31
57071	115276	BD+08	1740	57162	115288 BD+06	1616	57267	79316 BD+26
57072	115272	BD+03	1644	57163	134517 BD-09	1986	57269	96802 BD+13
57073	115275	BD+02	1643	57167	152724 BD-16	1898	57270	115300 BD+09
57074	134512	BD-03	1847	57170	157835 CD-30	4283	57271	115299 BD+05
57075	14513	BD-04	1904	57171	157830 CD-37	3458	57272	115295 BD+03
57077	134511	BD-07	1885	57174	218616 CP-45	1345	57273	115298 BD+02
57078	134510	BD-08	1839	57175	218617 CP-45	1346	57274	115296 BD+01
57080	152720	BD-10	1985	57177	14182 BD+67	486	57275	115294 BD+00
57081	152717	BD-10	1984	57178	14178 BD+61	963	57276	134532 BD-04
57084	152713	BD-13	1941	57179	41717 BD+43	1680	57281	173472 CD-23
57085	152711	BD-14	1824	57180	41715 BD+41	1639	57282	197839 CD-36
57086	152712	BD-14	1825	57182	79307 BD+25	1644	57284	218625 CP-42
57087	152709	BD-16	1892	57183	115287 BD+00	1903	57288	41724 BD+42
57088	152705	BD-17	1913	57184	134522 BD-04	1907	57289	79317 BD+25
57089	152706	BD-19	1812	57185	134521 BD-05	2070	57290	96803 BD+10
57090	173450	CD-23	5258	57187	152726 BD-11	1889	57291	115301 BD+03
57092	173443	CD-29	4200	57189	152725 BD-15	1766	57292	134536 BD-00
57093	197823	CD-32	3871	57190	173466 BD-21	1871	57293	134537 BD-01
57094	197821	CD-35	3498	57191	173463 CD-22	4345	57294	134533 BD-01
57095	218611	CD-46	3046	57192	173464 CD-24	5188	57295	134534 BD-06
57096	235069	CP-53	1306	57193	173462 CD-25	4354	57297	134530 BD-08
57097	235064	CP-57	1179	57194	197833 CD-36	3516	57299	197842 CD-33
57099	256382	CP-75	432	57195	197834 CD-36	3517	57301	197840 CD-34
57100	6199	BD+78	253	57197	218618 CD-43	3093	57302	218626 CP-43
57101	14179	BD+64	630	57198	235071 CP-56	1297	57303	218621 CP-48
57103	26311	BD+55	1192	57201	14183 BD+69	420	57306	235077 CP-54
57104	59999	BD+37	1706	57202	26316 BD+57	1063	57308	14187 BD+69
57105	79305	BD+27	1367	57203	41720 BD+45	1423	57309	26320 BD+54
57106	79304	BD+26	1525	57204	41716 BD+40	1842	57310	79320 BD+26
57107	79302	BD+23	1681	57205	60003 BD+38	1740	57311	79319 BD+26
57108	56791	BD+18	1577	57206	79311 BD+26	1528	57312	96806 BD+16
57109	56787	BD+14	1640	57207	79310 BD+25	1645	57313	115307 BD+06
57111	115274	BD+01	1774	57208	96800 BD+15	1545	57315	115302 BD+03
57113	134514	BD-05	2068	57209	115291 BD+09	1619	57316	115306 BD+02
57115	152721	BD-10	1986	57210	115290 BD+03	1647	57317	115304 BD+00
57116	152722	BD-12	1898	57211	115289 BD+03	1646	57318	134539 BD-05
57117	152716	BD-17	1914	57212	134527 BD-03	1850	57319	134538 BD-06
57118	152710	BD-19	1813	57213	134526 BD-04	1908	57320	134535 BD-08
57119	173448	CD-29	4202	57214	134523 BD-07	1889	57321	134531 BD-08
57120	197827	CD-30	4276	57215	134520 BD-08	1843	57322	152736 BD-12
57122	197828	CD-32	3873	57219	197837 CD-36	3519	57324	152735 BD-13
57123	218613	CP-43	1336	57220	197838 CD-36	3521	57325	173480 CD-23
57124	235067	CP-55	1208	57221	218622 CP-39	1352	57326	173474 CD-26
57125	249801	CP-60	810	57222	235072 CP-57	1180	57330	197845 CD-34
57126	249799	CP-62	806	57225	26319 BD+57	1064	57331	197844 CD-35
57127	256383	CP-73	436	57226	41718 BD+40	1843	57332	218628 CD-41
57128	6190	BD+73	376	57227	60005 BD+36	1608	57333	218629 CP-42
57129	26309	BD+53	1138	57229	79313 BD+29	1514	57334	235080 CD-50
57130	59995	BD+31	1544	57230	134525 BD-07	1891	57336	256381 CP-79
57131	56793	BD+17	1549	57231	152733 BD-10	1991	57337	41728 BD+42
57132	115280	BD+04	1665	57232	152732 BD-11	1891	57338	79323 BD+25

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAC	<----DM----			
57339	56810	BD+16	1456	57446	235079	CP-59	809	57552	218640	CD-46	3067
57340	56809	BD+13	1641	57447	26322	BD+54	1138	57553	235090	CP-52	1144
57341	56807	BD+13	1640	57448	41731	BD+40	1850	57554	235088	CP-55	1209
57342	115310	BD+02	1649	57449	79330	BD+22	1655	57555	235087	CP-57	1187
57343	134541	BD-00	1683	57450	96817	BD+16	1457	57557	6203	BD+76	276
57344	134540	BD-09	1992	57451	96816	BD+11	1560	57558	41736	BD+42	1707
57345	152737	BD-16	1904	57453	115316	BD+01	1780	57559	60033	BD+33	1517
57346	173487	BD-20	1857	57454	134558	BD-03	1854	57560	115332	BD+07	1697
57347	173481	CD-24	5206	57455	134561	BD-03	1856	57561	115327	BD+03	1657
57352	157848	CD-34	3521	57457	152746	BD-15	1774	57562	115328	BD+01	1781
57353	157846	CD-37	3467	57458	152745	BD-18	1793	57563	115325	BD+01	1782
57355	157843	CD-37	3466	57459	173501	CD-24	5224	57564	134569	BD-06	2069
57356	218627	CP-46	1373	57460	157856	CD-35	3520	57570	152755	BD-13	1963
57357	235081	CD-51	2422	57461	157853	CD-37	3478	57571	152754	BD-14	1853
57358	235076	CP-57	1182	57462	157852	CD-38	3322	57572	152756	BD-16	1914
57359	235078	CP-57	1183	57465	218633	CP-48	1126	57573	173517	BD-22	1823
57360	235074	CP-59	808	57466	235085	CP-51	1146	57574	197870	CD-31	4378
57361	60017	BD+33	1511	57467	235084	CP-54	1244	57575	197871	CD-33	3713
57362	79327	BD+30	1488	57468	249808	CP-63	712	57577	197868	CD-35	3527
57363	115309	BD+04	1667	57470	79331	BD+30	1490	57580	197867	CD-39	3243
57364	134544	BD-04	1915	57472	134560	BD-02	2068	57581	218642	CP-43	1359
57365	152743	BD-10	1998	57473	134557	BD-08	1858	57582	218639	CD-49	2757
57367	152742	BD-10	1996	57478	152749	BD-14	1846	57583	235057	CP-50	1216
57369	152739	BD-13	1953	57479	152747	BD-18	1794	57585	235091	CP-54	1246
57371	173482	CD-23	5288	57482	197861	CD-33	3707	57586	26328	BD+52	1203
57373	157849	CD-35	3512	57483	157860	CD-34	3530	57587	60035	BD+35	1600
57375	249805	CP-63	711	57485	157858	CD-36	3529	57588	60036	BD+35	1601
57377	6205	BD+79	239	57487	218637	CD-46	3065	57589	60034	BD+33	1518
57378	41729	BD+45	1424	57489	249807	CP-65	728	57590	79337	BD+22	1658
57379	60021	BD+38	1744	57491	26326	BD+55	1197	57591	115330	BD+03	1658
57380	60020	BD+33	1512	57493	60029	BD+33	1515	57593	173522	CD-26	4223
57381	60018	BD+31	1553	57494	56825	BD+17	1557	57596	218643	CP-44	1447
57382	60016	BD+30	1489	57495	56823	BD+16	1459	57597	218645	CP-45	1378
57383	56811	BD+11	1558	57496	56820	BD+14	1644	57598	235094	CP-54	1248
57385	134545	BD-05	2075	57498	134562	BD-03	1858	57600	26334	BD+57	1069
57386	134543	BD-08	1856	57499	134565	BD-04	1920	57601	41740	BD+50	1426
57390	152741	BD-14	1840	57500	134564	BD-06	2064	57602	96832	BD+18	1591
57391	152740	BD-17	1923	57502	152748	BD-18	1795	57603	96829	BD+14	1648
57392	173492	CD-22	4367	57503	173506	CD-24	5228	57605	115344	BD+08	1748
57393	173491	CD-23	5296	57504	173500	CD-29	4245	57606	115336	BD+04	1675
57394	173484	CD-27	3933	57506	218638	CP-42	1328	57607	115334	BD+03	1659
57395	157851	CD-34	3525	57507	249810	CP-62	812	57608	115335	BD+00	1915
57397	218635	CD-39	3238	57508	1194	BD+81	252	57609	134574	BD-05	2083
57399	218630	CP-46	1375	57509	6200	BD+74	324	57610	152758	BD-12	1915
57401	41732	BD+47	1438	57510	41735	BD+47	1439	57611	152757	BD-18	1798
57402	60022	BD+32	1529	57511	41734	BD+41	1646	57612	173530	BD-19	1837
57403	79329	BD+29	1516	57512	79335	BD+23	1692	57613	173532	BD-20	1874
57405	115312	BD+04	1670	57513	79333	BD+23	1690	57615	173529	CD-25	4400
57406	115313	BD+00	1913	57514	56824	BD+10	1511	57616	173528	CD-25	4399
57409	173490	CD-28	4179	57515	115320	BD+03	1656	57617	173524	CD-27	3954
57411	197850	CD-37	3470	57516	115322	BD+02	1652	57618	173520	CD-29	4260
57415	218631	CD-45	3088	57517	134563	BD-08	1862	57619	197873	CD-33	3717
57416	218632	CP-45	1366	57519	152752	BD-12	1909	57622	235092	CP-56	1305
57418	249804	CP-66	669	57523	152750	BD-14	1849	57623	249809	CP-67	730
57420	14184	BD+61	964	57524	152751	BD-16	1911	57625	26335	BD+56	1207
57421	26325	BD+59	1078	57526	173514	BD-21	1888	57626	96830	BD+12	1519
57422	26321	BD+55	1196	57527	173505	CD-26	4208	57627	96828	BD+10	1513
57423	79328	BD+20	1775	57528	157863	CD-30	4329	57628	115343	BD+04	1677
57424	115315	BD+09	1623	57530	197862	CD-34	3532	57629	115342	BD+03	1661
57425	115314	BD+06	1623	57532	218641	CP-41	1364	57630	115337	BD+03	1660
57426	134559	BD-00	1685	57533	235093	CP-50	1215	57631	115338	BD+02	1654
57427	134553	BD-00	1686	57535	1252	BD+88	39	57632	134572	BD-06	2072
57428	134555	BD-01	1668	57536	26329	BD+57	1066	57633	152761	BD-11	1907
57429	134550	BD-02	2066	57537	96826	BD+14	1646	57635	152760	BD-13	1967
57430	134556	BD-03	1853	57538	115331	BD+07	1696	57636	173533	CD-23	5320
57431	134548	BD-04	1917	57539	134570	BD-05	2080	57637	197876	CD-32	3910
57432	134551	BD-04	1918	57540	134568	BD-06	2067	57638	197874	CD-33	3719
57433	134552	BD-05	2077	57541	134567	BD-06	2065	57639	197872	CD-36	3538
57434	134547	BD-09	1994	57542	134566	BD-07	1908	57640	218647	CP-44	1449
57435	152744	BD-14	1843	57543	152753	BD-12	1911	57641	218646	CP-45	1379
57437	173498	BD-21	1884	57544	173515	BD-20	1869	57642	235089	CP-59	811
57438	197855	CD-30	4312	57545	173513	CD-24	5233	57644	6207	BD+77	286
57440	157857	CD-32	3894	57547	197869	CD-31	4375	57645	26332	BD+52	1204
57444	218636	CP-41	1361	57549	157864	CD-35	3526	57646	26333	BD+52	1205
57445	235083	CP-53	1312	57551	218644	CP-40	1431	57647	41739	BD+46	1262

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----			
57648	60042	BD+38	1747	57759	197882	CD-31	4396	57879	26341	BD+57	1072
57649	79348	BD+28	1375	57760	197884	CD-32	3920	57880	41753	BD+47	1443
57650	115349	BD+08	1750	57761	197881	CD-34	3544	57881	96848	BD+16	1466
57651	115346	BD+05	1635	57763	218652	CP-47	1271	57883	115373	BD+02	1662
57652	134577	BD-05	2086	57764	235105	CP-52	1149	57885	134594	BD-07	1922
57653	134576	BD-05	2085	57765	235103	CP-54	1250	57890	173565	BD-20	1889
57656	152763	BD-15	1778	57767	235101	CP-57	1189	57891	197893	CD-35	3545
57657	152765	BD-15	1780	57769	60049	BD+36	1621	57892	197892	CD-36	3550
57658	152759	BD-19	1840	57771	115362	BD+03	1664	57896	218663	CP-41	1375
57659	157875	CD-31	4386	57774	152774	BD-09	2005	57897	218662	CD-48	2884
57660	197877	CD-33	3720	57775	152777	BD-10	2015	57900	79361	BD+21	1589
57664	218649	CP-43	1364	57779	152772	BD-17	1935	57901	96852	BD+13	1655
57666	14191	BD+65	572	57780	152771	BD-17	1933	57902	115374	BD+00	1921
57667	26337	BD+56	1208	57781	152770	BD-18	1805	57904	152789	BD-10	2019
57668	41743	BD+47	1442	57782	173552	CD-26	4246	57907	152786	BD-17	1941
57669	41738	BD+40	1852	57783	197885	CD-30	4370	57909	152785	BD-18	1809
57670	60041	BD+34	1598	57785	197883	CD-35	3538	57911	173569	CD-24	5279
57672	79350	BD+27	1371	57787	218654	CP-44	1462	57912	197896	CD-31	4414
57673	79344	BD+22	1661	57789	41751	BD+49	1621	57915	197895	CD-34	3552
57674	79343	BD+20	1781	57790	41748	BD+45	1430	57916	197897	CD-35	3549
57675	96833	BD+14	1649	57791	79358	BD+28	1377	57917	235116	CD-51	2445
57676	96834	BD+13	1652	57792	96845	BD+14	1650	57918	235117	CD-51	2446
57677	115347	BD+03	1662	57793	115364	BD+07	1708	57919	249822	CP-60	821
57678	134581	BD-01	1677	57795	115365	BD+07	1709	57920	256390	CP-71	557
57679	134583	BD-05	2087	57796	134590	BD-06	2078	57924	14198	BD+62	925
57680	134582	BD-06	2074	57797	152775	BD-11	1911	57925	26343	BD+59	1079
57682	134580	BD-08	1872	57802	173554	CD-23	5335	57926	60057	BD+32	1536
57688	152762	BD-17	1929	57803	197889	CD-30	4372	57927	79366	BD+27	1374
57689	157879	CD-30	4357	57804	197886	CD-35	3539	57928	96856	BD+15	1561
57692	218650	CP-43	1368	57806	218653	CP-49	1200	57929	96858	BD+14	1653
57693	218648	CP-48	1132	57807	235104	CP-57	1191	57930	96855	BD+10	1521
57695	235099	CP-55	1213	57808	249817	CP-63	717	57931	115376	BD+08	1752
57696	235098	CP-56	1307	57809	249816	CP-63	718	57932	115377	BD+06	1644
57698	14190	BD+60	1053	57810	6208	BD+75	304	57933	115375	BD+05	1642
57699	41741	BD+43	1686	57811	14196	BD+67	487	57936	152792	BD-12	1927
57700	60047	BD+39	1932	57812	14194	BD+60	1055	57939	152790	BD-16	1928
57701	60044	BD+35	1604	57813	14193	BD+60	1054	57940	152787	BD-16	1926
57702	79351	BD+25	1659	57814	41749	BD+42	1712	57941	173572	BD-20	1892
57703	96837	BD+18	1593	57815	60052	BD+38	1752	57942	173570	CD-22	4418
57704	96839	BD+17	1561	57816	134592	BD-04	1926	57945	197900	CD-32	3934
57705	115355	BD+10	1516	57817	152783	BD-09	2007	57946	197898	CD-36	3554
57706	115352	BD+07	1703	57819	152780	BD-15	1786	57949	235121	CD-51	2447
57707	115351	BD+00	1916	57820	152778	BD-16	1923	57950	41759	BD+48	1522
57708	134585	BD-02	2079	57821	152776	BD-18	1806	57951	41755	BD+42	1713
57709	134584	BD-06	2076	57823	173557	CD-23	5338	57952	60059	BD+33	1522
57711	152766	BD-16	1921	57824	173559	CD-23	5339	57953	79364	BD+23	1704
57713	152764	BD-18	1802	57828	197888	CD-35	3540	57954	96859	BD+12	1526
57719	235100	CP-55	1214	57829	218661	CP-40	1434	57955	115378	BD+07	1711
57720	249815	CP-60	819	57830	218659	CP-42	1336	57956	134600	BD-04	1927
57723	256387	CP-72	582	57832	218657	CP-43	1376	57957	134599	BD-05	2092
57724	6213	BD+78	254	57834	218655	CP-48	1134	57958	152794	BD-10	2021
57725	41744	BD+44	1622	57835	235107	CP-56	1310	57959	152793	BD-13	1976
57726	60046	BD+33	1519	57836	60050	BD+34	1601	57960	152791	BD-17	1942
57727	79352	BD+25	1660	57837	96847	BD+15	1559	57962	197902	CD-31	4420
57728	96838	BD+15	1554	57838	115367	BD+05	1641	57963	197904	CD-32	3937
57729	115358	BD+07	1705	57839	115368	BD+03	1666	57965	218665	CP-43	1382
57730	115357	BD+06	1633	57840	134591	BD-08	1875	57966	218664	CP-45	1396
57731	115354	BD+04	1680	57844	152779	BD-17	1937	57968	235126	CD-50	2708
57732	115353	BD+01	1784	57846	173561	CD-23	5343	57969	235114	CP-56	1313
57733	134587	BD+00	1918	57847	197890	CD-33	3733	57970	249819	CP-65	740
57736	152767	BD-14	1861	57852	235110	CP-52	1153	57972	6216	BD+77	289
57737	173546	BD-20	1879	57854	235108	CP-53	1315	57973	14203	BD+67	488
57738	157880	CD-38	3332	57856	26340	BD+55	1199	57974	14202	BD+63	710
57740	218651	CP-44	1460	57857	60051	BD+33	1520	57975	60060	BD+34	1603
57742	14195	BD+66	502	57858	79360	BD+28	1378	57976	60061	BD+33	1523
57743	14192	BD+62	923	57859	115370	BD+02	1661	57977	79367	BD+27	1376
57744	79354	BD+23	1698	57860	134597	BD+00	1920	57978	96864	BD+19	1717
57745	79353	BD+20	1784	57861	134595	BD-03	1871	57979	96860	BD+11	1574
57746	115361	BD+06	1637	57863	134593	BD-09	2011	57980	115379	BD+05	1644
57749	134588	BD-05	2089	57864	152781	BD-18	1807	57981	134606	BD-06	2084
57753	152769	BD-14	1864	57865	152782	BD-19	1846	57982	134602	BD-09	2018
57754	152768	BD-14	1862	57868	197891	CD-36	3549	57983	134603	BD-09	2019
57756	173547	BD-20	1881	57873	218658	CP-49	1204	57984	134601	BD-09	2020
57757	173548	CD-24	5258	57875	235106	CP-57	1192	57985	152795	BD-09	2021
57758	173544	CD-27	3972	57878	14201	BD+66	503	57989	173582	BD-21	1905

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
57990	173577	CD-26	4268	58099	152813	BD-10	2026	58208	134628	BD-04	1933
57992	197905	CD-33	3743	58101	152809	BD-14	1874	58210	152825	BD-11	1922
57994	197901	CD-36	3557	58102	152807	BD-18	1815	58214	173630	CD-22	4451
57997	235127	CD-51	2450	58103	173606	BD-21	1909	58215	173622	CD-27	4020
58001	14204	BD+67	489	58104	173604	CD-23	5378	58216	197927	CD-31	4445
58002	26344	BD+57	1074	58106	197923	CD-32	3944	58219	26348	BD+56	1212
58004	115381	BD+00	1929	58107	197921	CD-33	3748	58220	60075	BD+37	1717
58005	152799	BD-12	1930	58109	197916	CD-36	3565	58221	60071	BD+33	1527
58007	173580	BD-20	1894	58111	197912	CD-39	3269	58223	79377	BD+25	1669
58008	173578	CD-23	5362	58112	218672	CP-48	1146	58224	96874	BD+10	1526
58010	173583	CD-24	5289	58113	218671	CP-48	1145	58227	152826	BD-11	1923
58011	173581	CD-25	4439	58115	235137	CP-54	1255	58229	152823	BD-14	1881
58012	197908	CD-34	3557	58116	235131	CP-56	1315	58230	152822	BD-14	1880
58014	197903	CD-37	3508	58118	14207	BD+64	632	58232	173633	BD-20	1903
58015	197899	CD-38	3344	58119	26346	BD+53	1144	58234	197930	CD-35	3561
58016	218668	CP-46	1408	58120	60064	BD+35	1609	58235	197929	CD-36	3575
58017	218666	CD-48	2890	58121	115397	BD+06	1648	58236	218679	CP-40	1442
58018	218667	CD-48	2891	58122	115394	BD+03	1670	58237	218681	CP-40	1443
58019	235129	CP-50	1225	58123	134620	BD-06	2090	58238	218678	CP-44	1494
58020	235124	CP-53	1319	58127	152810	BD-13	1981	58239	218677	CP-44	1493
58022	115388	BD+08	1756	58128	152811	BD-14	1876	58240	235139	CP-57	1204
58023	115386	BD+06	1645	58131	173609	BD-19	1854	58241	249827	CP-59	819
58024	115384	BD+04	1684	58132	173612	BD-21	1912	58242	41769	BD+48	1528
58025	134612	BD-01	1691	58133	173610	CD-22	4437	58243	60072	BD+32	1544
58026	134611	BD-01	1692	58134	173596	CD-29	4300	58244	60073	BD+32	1545
58028	134614	BD-05	2095	58136	197920	CD-36	3568	58246	79376	BD+20	1798
58029	134609	BD-09	2022	58137	218675	CP-43	1397	58247	96880	BD+14	1661
58030	152804	BD-10	2023	58138	218673	CP-45	1414	58248	96875	BD+11	1580
58031	152796	BD-13	1977	58139	218674	CP-46	1416	58249	115407	BD+04	1689
58032	152797	BD-14	1872	58140	249824	CP-66	680	58250	115406	BD+01	1796
58034	152800	BD-17	1947	58141	249821	CP-69	715	58256	173636	CD-23	5395
58035	173585	CD-23	5363	58142	41764	BD+49	1623	58257	173632	CD-28	4277
58036	173587	CD-26	4271	58144	115398	BD+09	1635	58258	197936	CD-31	4451
58037	173579	CD-28	4250	58145	115395	BD+03	1671	58259	197937	CD-33	3760
58038	197906	CD-35	3551	58146	134625	BD+00	1932	58260	197934	CD-36	3578
58042	235130	CP-50	1226	58149	152816	BD-12	1938	58261	197931	CD-36	3576
58043	235125	CP-55	1220	58151	152815	BD-16	1938	58263	197928	CD-38	3351
58044	235119	CP-58	897	58152	152812	BD-18	1817	58264	218682	CP-42	1350
58046	256388	CP-75	437	58153	173611	BD-20	1901	58266	218676	CP-49	1210
58047	14205	BD+67	490	58154	173607	CD-27	4013	58268	235145	CP-50	1230
58049	56865	BD+16	1468	58155	197925	CD-31	4437	58269	235144	CP-51	1168
58050	56866	BD+15	1564	58156	197922	CD-36	3571	58270	235142	CP-53	1326
58051	115389	BD+08	1758	58157	197919	CD-38	3349	58271	41771	BD+47	1449
58052	115387	BD+02	1664	58160	256389	CP-76	444	58272	60076	BD+34	1607
58055	152803	BD-12	1933	58161	60067	BD+33	1525	58273	115411	BD+04	1691
58056	152802	BD-13	1979	58162	56872	BD+19	1720	58274	115412	BD+03	1675
58057	152801	BD-17	1948	58164	115400	BD+01	1793	58275	115410	BD+03	1674
58061	173591	CD-25	4441	58165	115399	BD+00	1933	58276	134631	BD-01	1698
58062	197915	CD-31	4429	58170	152818	BD-15	1799	58277	152830	BD-11	1924
58063	197914	CD-31	4430	58171	152817	BD-17	1954	58280	152828	BD-13	1990
58068	235123	CP-57	1199	58172	152814	BD-19	1857	58281	173646	BD-21	1918
58069	235122	CP-57	1198	58173	173624	BD-21	1913	58282	173639	CD-25	4465
58070	6214	BD+75	305	58174	173619	CD-22	4441	58283	197941	CD-30	4427
58071	79370	BD+20	1795	58175	173623	CD-22	4444	58285	197939	CD-31	4453
58072	56868	BD+10	1525	58176	173615	CD-23	5382	58286	197938	CD-31	4454
58073	115391	BD+07	1712	58177	173618	CD-24	5310	58287	197940	CD-34	3570
58074	134616	BD-04	1930	58178	197926	CD-33	3751	58288	197935	CD-35	3562
58076	152806	BD-13	1980	58180	197924	CD-36	3572	58290	218684	CP-42	1351
58078	152808	BD-15	1798	58183	14208	BD+64	633	58292	235143	CP-55	1224
58079	152805	BD-16	1933	58184	14206	BD+62	926	58293	235141	CP-56	1320
58082	173601	CD-22	4432	58185	60070	BD+38	1757	58294	26353	BD+59	1081
58083	197918	CD-33	3746	58186	79373	BD+24	1648	58295	41772	BD+43	1691
58084	197917	CD-34	3561	58187	56871	BD+11	1578	58296	96885	BD+15	1568
58086	197913	CD-36	3563	58189	115402	BD+02	1666	58297	96886	BD+13	1663
58087	197910	CD-38	3347	58191	152820	BD-12	1942	58299	115413	BD+09	1639
58089	218670	CP-49	1207	58192	152819	BD-17	1955	58300	134634	BD-03	1886
58090	235136	CP-53	1323	58196	173626	CD-22	4447	58302	152832	BD-11	1925
58091	235132	CP-53	1321	58197	173625	CD-25	4460	58305	152827	BD-18	1822
58092	235128	CP-58	899	58198	173621	CD-25	4459	58306	173649	CD-22	4458
58093	41763	BD+42	1715	58199	173620	CD-26	4290	58307	173643	CD-25	4468
58094	41762	BD+42	1714	58200	173617	CD-29	4310	58310	235146	CP-52	1161
58095	56869	BD+18	1603	58204	41766	BD+46	1266	58311	249830	CP-60	825
58096	115393	BD+09	1634	58205	41767	BD+44	1627	58312	14209	BD+60	1056
58097	115390	BD+06	1646	58206	60069	BD+33	1526	58313	26351	BD+52	1212
58098	134618	BD-03	1878	58207	79374	BD+28	1385	58314	115414	BD+09	1640

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
58315	115422	BD+07	1717	58427	60083	BD+35	1613	58534	197962	CD-31	4481
58316	134637	BD-04	1939	58428	60082	BD+32	1550	58535	197964	CD-31	4482
58317	134635	BD-07	1940	58430	96894	BD+15	1571	58536	197965	CD-33	3781
58319	152831	BD-13	1992	58431	115432	BD+06	1663	58538	218693	CP-48	1156
58323	173647	CD-26	4304	58432	115429	BD+04	1695	58539	235158	CP-51	1173
58324	173640	CD-29	4321	58439	152837	BD-18	1825	58540	235155	CP-55	1227
58325	197944	CD-29	4322	58441	173671	CD-26	4315	58544	256393	CP-77	304
58326	197943	CD-33	3765	58443	197953	CD-36	3586	58545	62226	BD+71	402
58331	235147	CP-54	1259	58444	197950	CD-39	3284	58546	26362	BD+57	1076
58332	249828	CP-63	726	58446	218686	CP-48	1152	58548	41788	BD+48	1535
58334	1202	BD+82	207	58448	249832	CP-61	814	58549	41787	BD+46	1272
58335	41775	BD+45	1433	58449	256394	CP-75	439	58550	60091	BD+37	1719
58336	60079	BD+30	1502	58450	41780	BD+46	1269	58551	79386	BD+21	1596
58338	96888	BD+18	1610	58451	60086	BD+39	1945	58552	96899	BD+10	1532
58339	134639	BD-05	2102	58452	60087	BD+37	1718	58553	115441	BD+09	1648
58340	134638	BD-07	1941	58453	96897	BD+18	1616	58554	115443	BD+08	1768
58343	152834	BD-15	1810	58454	96896	BD+18	1617	58555	115440	BD+02	1673
58344	152833	BD-17	1960	58455	115433	BD+05	1656	58556	134655	BD-01	1707
58346	173656	BD-22	1855	58457	134647	BD-07	1949	58559	152854	BD-12	1959
58347	173652	CD-23	5402	58461	152840	BD-13	2001	58561	152850	BD-14	1889
58348	173658	CD-25	4475	58462	152839	BD-14	1887	58563	173686	CD-26	4331
58349	173653	CD-26	4307	58464	152842	BD-15	1815	58564	197971	CD-30	4459
58350	173651	CD-29	4328	58466	173675	CD-24	5346	58565	197970	CD-32	3981
58352	197942	CD-35	3567	58467	173672	CD-27	4035	58566	197967	CD-35	3578
58356	256395	CP-69	719	58468	197957	CD-30	4446	58571	218698	CP-43	1430
58357	6230	BD+76	280	58469	197958	CD-33	3777	58573	218696	CP-48	1157
58358	6224	BD+74	326	58470	197959	CD-34	3577	58574	249836	CP-60	831
58359	6219	BD+71	400	58473	218691	CP-43	1425	58575	249834	CP-63	729
58360	26356	BD+57	1075	58474	218689	CP-47	1310	58576	26361	BD+50	1431
58361	26355	BD+55	1200	58476	235153	CP-55	1226	58577	60093	BD+35	1618
58362	41776	BD+48	1532	58477	96898	BD+18	1618	58578	79394	BD+27	1387
58363	79382	BD+26	1554	58478	115434	BD+05	1657	58579	79391	BD+20	1805
58364	79381	BD+22	1680	58479	152846	BD-11	1930	58580	134658	BD-04	1943
58365	96890	BD+17	1572	58480	152845	BD-13	2003	58581	134657	BD-09	2037
58366	96891	BD+14	1664	58482	152843	BD-18	1826	58583	152852	BD-17	1967
58367	115425	BD+09	1643	58483	152841	BD-19	1872	58585	173691	BD-21	1925
58368	115426	BD+07	1719	58485	173677	CD-22	4474	58586	197973	CD-30	4461
58369	115420	BD+05	1652	58486	173676	CD-23	5414	58587	197968	CD-36	3594
58370	115423	BD+04	1693	58487	197960	CD-34	3579	58589	218700	CP-45	1445
58371	134640	BD-05	2103	58488	197956	CD-36	3589	58590	218701	CP-46	1444
58372	134641	BD-05	2104	58490	218697	CP-40	1452	58591	235159	CP-53	1331
58376	173659	CD-24	5337	58491	218695	CP-40	1451	58592	235157	CP-58	907
58377	173654	CD-28	4286	58492	218692	CP-47	1313	58593	256392	CP-78	259
58381	6221	BD+72	366	58494	249833	CP-60	828	58594	14215	BD+67	492
58382	60080	BD+31	1574	58495	256391	CP-78	258	58595	41789	BD+40	1864
58383	96892	BD+14	1665	58496	26360	BD+53	1149	58596	60095	BD+37	1720
58384	115424	BD+00	1935	58497	60088	BD+38	1760	58597	79397	BD+29	1533
58385	134642	BD-02	2101	58498	79393	BD+29	1532	58598	96905	BD+18	1620
58386	152838	BD-12	1954	58499	79387	BD+29	1531	58599	96901	BD+11	1588
58389	152836	BD-13	1996	58500	115437	BD+05	1658	58600	115449	BD+08	1771
58390	152835	BD-18	1823	58501	134652	BD-03	1892	58601	115445	BD+03	1682
58392	173663	CD-25	4481	58504	152848	BD-16	1949	58602	115444	BD+01	1806
58393	173662	CD-26	4311	58506	152847	BD-16	1950	58603	134660	BD-06	2108
58394	197949	CD-31	4468	58508	152844	BD-19	1873	58605	152855	BD-10	2037
58397	197952	CD-31	4471	58509	173685	BD-20	1920	58609	152853	BD-19	1878
58398	197948	CD-31	4469	58510	173684	BD-20	1919	58611	173699	BD-21	1928
58399	218688	CP-41	1392	58511	173683	CD-23	5422	58612	173697	CD-24	5366
58400	218687	CP-41	1391	58512	173681	CD-24	5350	58614	173693	CD-27	4050
58402	235149	CP-54	1260	58513	197961	CD-31	4478	58615	173689	CD-28	4312
58403	235150	CP-54	1261	58515	218699	CP-40	1454	58617	197978	CD-32	3985
58404	249831	CP-61	813	58516	218694	CP-44	1506	58618	197969	CD-38	3363
58405	60081	BD+31	1576	58518	235154	CP-56	1324	58619	197966	CD-39	3294
58406	115431	BD+07	1720	58519	249835	CP-60	829	58622	14213	BD+63	712
58407	115428	BD+05	1654	58520	41783	BD+46	1270	58623	26366	BD+57	1078
58408	115427	BD+00	1936	58521	41784	BD+46	1271	58624	96906	BD+16	1481
58409	134645	BD-03	1890	58522	79389	BD+24	1659	58625	152857	BD-11	1934
58410	134644	BD-04	1941	58523	115442	BD+07	1723	58626	152859	BD-12	1962
58416	173670	BD-20	1912	58524	115439	BD+04	1697	58628	152858	BD-13	2007
58417	197954	CD-29	4335	58525	115438	BD+00	1940	58629	173694	CD-27	4054
58418	197955	CD-29	4336	58526	134654	BD-05	2112	58630	173692	CD-27	4051
58420	197951	CD-35	3569	58527	134653	BD-06	2107	58631	197977	CD-31	4488
58421	197946	CD-36	3585	58528	134651	BD-09	2033	58632	197980	CD-34	3586
58424	235152	CP-52	1162	58529	152851	BD-10	2035	58633	197976	CD-36	3598
58425	14211	BD+68	480	58530	152849	BD-14	1888	58634	197975	CD-37	3549
58426	26359	BD+56	1214	58533	197963	CD-30	4456	58636	197972	CD-39	3295

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
58638	235160	CP-56	1326	58744	235164	CP-57	1212	58858	60109	BD+33	1534
58640	41795	BD+48	1537	58745	26375	BD+58	1041	58859	134693	BD-02	2117
58641	115450	BD+04	1699	58746	79408	BD+29	1535	58860	134694	BD-04	1955
58642	115447	BD+03	1683	58747	79405	BD+26	1564	58861	134687	BD-07	1971
58643	115448	BD+03	1684	58748	79406	BD+24	1663	58863	152889	BD-11	1940
58644	134662	BD-08	1909	58749	96916	BD+12	1551	58866	173735	CD-26	4362
58645	152864	BD-10	2038	58750	96915	BD+11	1589	58867	197991	CD-30	4490
58646	152861	BD-12	1963	58751	115465	BD+08	1775	58868	197988	CD-35	3590
58647	152860	BD-13	2008	58752	115463	BD+05	1667	58872	235176	CP-51	1178
58648	152856	BD-16	1955	58753	115460	BD+01	1810	58873	249837	CP-67	741
58649	173700	CD-29	4363	58754	115457	BD+00	1944	58875	41810	BD+49	1631
58650	197982	CD-30	4466	58755	134674	BD-05	2118	58876	79413	BD+27	1394
58652	157979	CD-36	3600	58758	152875	BD-13	2012	58877	96919	BD+12	1556
58653	218704	CP-40	1461	58759	152872	BD-14	1897	58878	115471	BD+07	1728
58656	218703	CP-43	1435	58761	152874	BD-17	1973	58879	115469	BD+00	1951
58657	235163	CP-53	1334	58763	173722	BD-20	1935	58880	134692	BD-08	1919
58658	235162	CP-55	1228	58764	173725	BD-20	1936	58881	152891	BD-11	1941
58659	256396	CP-73	441	58766	157986	CD-31	4506	58882	152892	BD-11	1942
58660	263364	BD+50	1432	58767	157985	CD-32	3999	58883	152893	BD-12	1974
58661	41797	BD+48	1538	58770	218711	CP-43	1445	58884	152890	BD-15	1826
58662	41794	BD+43	1693	58772	235169	CP-50	1239	58885	173746	BD-21	1941
58663	60099	BD+37	1721	58773	235168	CP-55	1229	58886	173741	CD-22	4519
58664	96911	BD+19	1733	58774	249839	CP-62	824	58887	173744	CD-24	5400
58666	134665	BD-00	1721	58776	256397	CP-74	432	58888	197992	CD-31	4517
58667	152866	BD-11	1937	58777	6244	BD+77	290	58890	197989	CD-37	3569
58668	152862	BD-13	2009	58778	41805	BD+47	1452	58892	218716	CP-45	1460
58671	173708	CD-22	4492	58779	79407	BD+25	1677	58895	235171	CP-58	909
58672	173705	CD-25	4510	58781	96918	BD+19	1734	58897	60114	BD+35	1622
58673	173703	CD-26	4341	58783	115462	BD+03	1688	58898	79414	BD+27	1395
58677	235166	CP-50	1238	58784	115464	BD+02	1677	58899	79410	BD+21	1606
58679	14217	BD+66	508	58785	134680	BD-05	2120	58900	96922	BD+15	1577
58680	26367	BD+57	1080	58787	152884	BD-10	2047	58906	173742	CD-23	5476
58681	41799	BD+46	1273	58789	152882	BD-10	2046	58907	173743	CD-23	5477
58682	41798	BD+44	1631	58790	152879	BD-11	1938	58909	197994	CD-35	3594
58683	79402	BD+27	1389	58791	152878	BD-12	1969	58910	197990	CD-38	3375
58684	79399	BD+20	1806	58793	152876	BD-16	1958	58913	235175	CP-55	1232
58685	96913	BD+20	1807	58797	173724	CD-26	4355	58914	235174	CP-56	1331
58686	96908	BD+12	1548	58798	197987	CD-33	3799	58915	235172	CP-57	1218
58687	96907	BD+10	1534	58800	218713	CP-40	1465	58916	249840	CP-66	687
58689	134667	BD-02	2111	58801	218710	CP-47	1321	58917	14221	BD+62	933
58690	134671	BD-04	1949	58802	218707	CP-49	1226	58918	26379	BD+56	1218
58691	134664	BD-07	1963	58803	256399	CP-71	565	58919	79416	BD+24	1665
58693	134666	BD-09	2043	58805	258460	CP-86	105	58920	79419	BD+24	1667
58695	152869	BD-12	1965	58806	14220	BD+64	636	58921	96925	BD+16	1485
58696	152865	BD-15	1820	58807	14216	BD+61	972	58922	96924	BD+13	1678
58697	152863	BD-17	1970	58808	79409	BD+22	1689	58923	115477	BD+07	1729
58700	173709	CD-22	4495	58809	96917	BD+14	1671	58924	115473	BD+06	1674
58701	173712	CD-24	5379	58810	115466	BD+01	1811	58925	115475	BD+04	1707
58704	197983	CD-36	3602	58811	134685	BD-04	1952	58926	115472	BD+01	1812
58705	197981	CD-37	3557	58812	134678	BD-08	1917	58928	152895	BD-11	1945
58710	6234	BD+74	327	58813	134683	BD-09	2052	58934	173747	CD-26	4367
58711	60101	BD+35	1621	58816	152883	BD-12	1971	58935	197995	CD-36	3612
58712	79401	BD+22	1687	58817	152885	BD-13	2014	58936	197993	CD-38	3376
58713	96912	BD+15	1573	58819	152881	BD-15	1823	58937	218715	CP-49	1228
58714	115455	BD+09	1655	58821	152877	BD-18	1837	58941	249844	CP-60	836
58715	115456	BD+08	1774	58822	173730	CD-24	5394	58943	256398	CP-76	445
58716	134670	BD-02	2113	58823	173727	CD-25	4518	58944	26383	BD+59	1084
58718	152873	BD-10	2040	58826	218709	CP-48	1163	58945	26377	BD+50	1436
58720	152867	BD-14	1894	58828	26378	BD+59	1083	58946	60118	BD+32	1562
58722	152868	BD-17	1971	58829	60107	BD+34	1614	58947	79422	BD+26	1566
58723	173713	CD-23	5448	58830	60106	BD+32	1559	58948	134701	BD-00	1726
58724	173711	CD-27	4061	58831	134690	BD+00	1947	58949	134699	BD-04	1958
58725	235165	CP-54	1263	58832	134691	BD-00	1725	58952	152897	BD-12	1978
58726	60102	BD+34	1612	58833	134688	BD-05	2121	58954	152894	BD-17	1980
58727	60100	BD+30	1508	58834	134681	BD-09	2048	58957	173754	BD-21	1943
58728	79403	BD+21	1602	58839	152888	BD-15	1825	58958	173756	CD-24	5408
58729	96914	BD+15	1574	58840	152887	BD-17	1976	58959	173748	CD-28	4350
58730	115459	BD+07	1725	58842	152880	BD-19	1885	58961	197996	CD-34	3603
58732	134675	BD-04	1950	58845	173734	CD-26	4360	58962	218717	CP-41	1411
58735	152870	BD-17	1972	58846	173732	CD-27	4070	58963	249842	CP-64	711
58738	173721	BD-21	1936	58850	218714	CP-42	1375	58965	14222	BD+60	1059
58739	197984	CD-37	3560	58852	235170	CP-54	1266	58966	14223	BD+60	1060
58740	218708	CP-43	1443	58855	41808	BD+49	1630	58967	41814	BD+49	1632
58741	218705	CP-44	1523	58856	41807	BD+45	1436	58968	79423	BD+25	1683
58742	218706	CP-44	1525	58857	41806	BD+43	1696	58969	79421	BD+21	1607

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
58970	56926	BD+12	59085	60130	BD+39	59187	152920	BD-13
58971	115479	BD+09	59086	79429	BD+23	59188	152921	BD-14
58972	115478	BD+09	59087	79428	BD+21	59189	152918	BD-18
58973	134698	BD-02	59089	96932	BD+18	59190	173795	BD-20
58974	134700	BD-06	59090	115497	BD+08	59191	173792	CD-23
58975	152900	BD-09	59091	134716	BD-05	59192	173787	CD-26
58977	152896	BD-18	59094	152911	BD-15	59195	198011	CD-36
58978	173752	BD-22	59095	173776	BD-19	59196	198008	CD-39
58979	157997	CD-36	59096	173769	CD-23	59197	218729	CP-41
58981	235179	CP-52	59097	173773	CD-24	59198	235186	CP-54
58982	249845	CP-60	59098	173768	CD-28	59199	235187	CP-55
58984	6246	BD+75	59099	198005	CD-34	59200	6255	BD+79
58985	6238	BD+71	59100	198003	CD-34	59201	6248	BD+73
58986	41811	BD+43	59101	198004	CD-35	59202	96948	BD+17
58987	60125	BD+35	59102	218719	CP-47	59203	96947	BD+16
58988	60122	BD+31	59103	218720	CP-47	59204	96942	BD+11
58989	79424	BD+23	59104	258467	CP-80	59205	115511	BD+07
58990	79425	BD+22	59105	26385	BD+50	59206	134727	BD-01
58994	115482	BD+01	59106	60131	BD+38	59207	134728	BD-04
58995	134702	BD-07	59107	79431	BD+27	59208	134723	BD-06
58996	152904	BD-10	59109	115498	BD+09	59209	134726	BD-06
58998	152901	BD-12	59110	115499	BD+02	59210	134722	BD-07
59002	152902	BD-15	59111	134715	BD-08	59211	134724	BD-09
59004	152899	BD-17	59112	134712	BD-09	59212	152924	BD-12
59006	152898	BD-19	59113	152914	BD-10	59213	152923	BD-15
59010	235182	CP-50	59114	152912	BD-15	59215	173793	CD-28
59011	14229	BD+67	59116	152913	BD-16	59218	218733	CP-40
59012	26380	BD+50	59119	173775	CD-27	59219	235192	CD-50
59013	41812	BD+42	59120	198007	CD-32	59221	235188	CP-54
59014	60126	BD+35	59125	218726	CP-42	59223	26392	BD+59
59015	115492	BD+07	59126	218722	CP-49	59224	41827	BD+43
59016	115485	BD+01	59128	134717	BD-06	59225	60137	BD+33
59017	115488	BD+00	59129	152919	BD-10	59226	96949	BD+11
59018	134707	BD-02	59134	173784	BD-19	59227	115513	BD+06
59022	152903	BD-13	59135	173779	BD-19	59228	115509	BD+04
59026	158000	CD-33	59136	173778	BD-22	59229	115512	BD+01
59027	157999	CD-34	59137	173783	CD-24	59230	134731	BD-03
59030	218718	CP-45	59138	173777	CD-26	59234	173796	CD-23
59032	14231	BD+68	59139	173774	CD-28	59235	173797	CD-26
59033	14226	BD+62	59140	158009	CD-33	59236	198014	CD-38
59034	41818	BD+49	59142	218727	CP-41	59237	218731	CP-42
59035	41813	BD+41	59144	249846	CP-67	59239	256402	CP-70
59036	60127	BD+37	59145	258462	CP-86	59241	41828	BD+40
59037	79427	BD+28	59148	79434	BD+28	59242	96950	BD+17
59038	79426	BD+24	59149	56945	BD+19	59243	134732	BD-00
59039	56929	BD+13	59150	96938	BD+14	59244	134733	BD-01
59040	115490	BD+04	59151	96935	BD+13	59245	134730	BD-07
59041	115493	BD+01	59152	96937	BD+13	59254	173801	CD-27
59042	115489	BD+00	59153	115504	BD+01	59255	173798	CD-28
59043	134709	BD-01	59154	134718	BD-08	59256	173799	CD-28
59044	134704	BD-09	59155	152916	BD-12	59257	198021	CD-33
59051	198002	CD-30	59156	152917	BD-14	59258	198020	CD-33
59052	158001	CD-31	59157	152915	BD-14	59259	218732	CP-43
59053	197998	CD-39	59161	173788	BD-20	59260	218730	CP-45
59055	235180	CP-54	59162	173789	BD-21	59261	235195	CP-51
59056	6242	BD+72	59163	173785	CD-23	59264	235191	CP-56
59057	26382	BD+52	59164	173780	CD-25	59265	60142	BD+37
59058	60128	BD+38	59165	173782	CD-27	59266	60140	BD+31
59059	56930	BD+15	59166	158010	CD-31	59267	60139	BD+31
59060	56931	BD+12	59168	218724	CP-49	59268	79441	BD+29
59061	115496	BD+08	59169	218725	CP-49	59269	79438	BD+23
59062	115494	BD+04	59170	235189	CP-51	59270	96951	BD+12
59063	115495	BD+03	59172	26388	BD+51	59271	115514	BD+03
59065	134711	BD-02	59173	41822	BD+42	59273	134735	BD-06
59067	152908	BD-11	59174	41823	BD+41	59275	152928	BD-11
59069	152910	BD-11	59175	60135	BD+37	59276	152925	BD-13
59074	152905	BD-18	59176	60133	BD+33	59277	152929	BD-13
59075	152906	BD-18	59177	96946	BD+18	59278	152926	BD-16
59076	173770	BD-20	59178	96941	BD+13	59279	173810	CD-23
59079	218723	CP-41	59179	96940	BD+12	59280	173805	CD-26
59080	235184	CP-55	59180	56939	BD+11	59281	173808	CD-27
59081	235181	CP-56	59181	115506	BD+09	59283	198022	CD-31
59082	41820	BD+45	59182	115507	BD+07	59284	198017	CD-37
59083	41819	BD+41	59183	115503	BD+01	59286	198016	CD-39
59084	41817	BD+41	59184	134721	BD-05	59287	235196	CP-51

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
59288	235194	CP-54	59407	152938	BD-17	59513	134758	BD-04
59290	41829	BD+40	59408	152936	BD-18	59514	134757	BD-07
59291	60141	BD+34	59409	173835	BD-21	59518	152957	BD-17
59292	56953	BD+18	59410	173828	CD-27	59519	152954	BD-18
59293	56955	BD+18	59411	173829	CD-28	59522	173846	BD-20
59294	56952	BD+12	59412	158030	CD-30	59523	173848	BD-21
59295	115518	BD+08	59413	198032	CD-33	59524	173844	CD-23
59296	115516	BD+06	59414	198033	CD-33	59525	173845	CD-23
59298	173815	CD-24	59416	198029	CD-35	59526	173843	CD-26
59299	173807	CD-29	59417	198027	CD-38	59527	198041	CD-34
59301	198023	CD-34	59419	218744	CP-42	59528	198037	CD-36
59302	198018	CD-39	59420	218742	CP-43	59529	198036	CD-39
59304	218734	CP-46	59421	218740	CP-46	59530	218748	CP-43
59305	235193	CP-56	59423	218738	CP-49	59532	249853	CP-60
59306	249848	CP-67	59425	235202	CP-52	59533	249851	CP-65
59307	26397	BD+58	59427	41835	BD+41	59534	249852	CP-65
59308	26393	BD+50	59428	60145	BD+30	59535	41840	BD+45
59311	134740	BD-01	59429	79456	BD+29	59537	115536	BD+06
59313	134739	BD-04	59430	79451	BD+20	59538	115532	BD+05
59314	134738	BD-07	59431	79452	BD+20	59539	115530	BD+03
59315	152930	BD-11	59432	96964	BD+14	59540	134761	BD-06
59319	173820	BD-21	59433	115522	BD+01	59541	134759	BD-08
59320	173817	CD-23	59434	134750	BD-04	59542	152961	BD-12
59322	173813	CD-28	59435	134747	BD-08	59543	152963	BD-13
59323	173812	CD-29	59438	152943	BD-14	59544	152962	BD-14
59329	41832	BD+45	59439	152947	BD-15	59547	152958	BD-18
59330	41831	BD+45	59440	152945	BD-16	59548	152955	BD-19
59331	79447	BD+28	59441	152944	BD-17	59550	198042	CD-31
59332	79444	BD+25	59446	218743	CD-47	59551	198040	CD-38
59333	79443	BD+21	59450	96967	BD+14	59552	235209	CP-54
59338	152931	BD-12	59451	96963	BD+10	59554	14242	BD+66
59343	173821	BD-20	59452	115525	BD+06	59555	41841	BD+46
59344	173823	BD-21	59454	134753	BD-03	59556	60153	BD+36
59345	173825	CD-24	59455	134749	BD-08	59557	60152	BD+35
59346	173819	CD-26	59456	152950	BD-11	59558	60151	BD+33
59347	173818	CD-28	59458	152948	BD-13	59559	79466	BD+29
59348	158025	CD-29	59459	152946	BD-14	59560	79465	BD+22
59351	158024	CD-36	59462	173838	BD-21	59561	96971	BD+16
59352	218741	CP-40	59463	173832	CD-29	59562	115540	BD+09
59354	218739	CP-41	59465	198034	CD-36	59563	115535	BD+04
59356	218736	CP-44	59466	198031	CD-37	59564	115539	BD+04
59358	235197	CP-56	59467	218745	CP-41	59565	115534	BD+03
59360	56960	BD+20	59468	235206	CD-51	59568	152966	BD-14
59361	134741	BD-02	59470	256403	CP-73	59570	152965	BD-17
59364	173826	CD-26	59472	79462	BD+29	59573	198043	CD-30
59365	173822	CD-28	59473	115528	BD+08	59576	235213	CP-51
59367	218737	CP-44	59474	134755	BD-03	59578	235211	CP-55
59368	218735	CP-47	59475	134754	BD-07	59579	235207	CP-59
59370	235198	CP-54	59477	152951	BD-12	59581	14241	BD+65
59371	41833	BD+42	59478	152952	BD-15	59583	96972	BD+12
59372	60144	BD+30	59480	173836	CD-26	59584	115543	BD+10
59373	79448	BD+23	59481	198035	CD-35	59585	115541	BD+04
59374	56962	BD+19	59484	235210	CP-51	59586	115538	BD+03
59375	56958	BD+10	59486	235204	CP-55	59587	134765	BD-06
59377	115520	BD+00	59487	235203	CP-55	59588	134763	BD-08
59378	134744	BD-04	59488	26403	BD+58	59589	152969	BD-15
59379	134745	BD-05	59489	41837	BD+40	59590	152967	BD-17
59380	134742	BD-07	59490	115529	BD+07	59591	173856	CD-24
59381	152941	BD-10	59491	115527	BD+01	59592	173854	CD-28
59383	152939	BD-11	59492	134756	BD-04	59593	198044	CD-32
59384	152935	BD-12	59494	152953	BD-17	59594	198048	CD-33
59388	152932	BD-19	59496	152949	BD-19	59595	235212	CP-55
59389	173831	BD-19	59497	173847	BD-21	59596	14239	BD+63
59390	173830	CD-22	59500	198039	CD-31	59597	26405	BD+58
59393	198026	CD-39	59501	218747	CP-45	59598	60156	BD+36
59394	235201	CP-50	59502	218746	CD-46	59599	79469	BD+26
59395	235200	CP-52	59504	1211	BD+80	59600	79470	BD+24
59397	256400	CP-75	59505	14238	BD+61	59601	96978	BD+16
59399	56961	BD+17	59506	14236	BD+60	59602	96974	BD+15
94000	115521	BD+05	59507	60148	BD+39	59603	96973	BD+11
94001	134748	BD-00	59508	60149	BD+38	59604	115545	BD+08
94002	134746	BD-06	59509	79464	BD+27	59606	115544	BD+06
94004	152942	BD-12	59510	79459	BD+20	59607	115546	BD+05
94005	152937	BD-14	59511	115531	BD+02	59610	152968	BD-19
94006	152940	BD-15	59512	134760	BD-04	59611	173866	BD-20

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	
59612	173864	BD-22	1897	59711	152981 BD-15	1868	59832	153002 BD-11	1980
59613	173859	CD-23	5579	59714	152980 BD-17	2007	59833	152998 BD-12	2006
59614	173862	CD-23	5580	59715	173877 CD-23	5590	59835	152996 BD-17	2014
59616	198047	CD-35	3627	59716	173882 CD-26	4457	59838	173907 BD-21	1982
59617	218752	CP-41	1444	59717	218757 CD-43	3260	59840	173898 CD-23	5604
59618	218750	CP-48	1184	59720	14247 BD+66	512	59841	173905 CD-24	5514
59619	218749	CP-49	1246	59721	26407 BD+51	1327	59842	198060 CD-39	3354
59620	235214	CP-55	1243	59722	96983 BD+18	1650	59844	14246 BD+60	1063
59621	26408	BD+60	1062	59723	96986 BD+10	1556	59845	41851 BD+43	1704
59622	19471	BD+23	1737	59724	115566 BD+06	1704	59846	41849 BD+42	1731
59623	96979	BD+13	1695	59725	115564 BD+03	1706	59847	41850 BD+41	1680
59624	96976	BD+10	1554	59726	134781 BD-00	1743	59848	60171 BD+33	1547
59625	134770	BD-00	1740	59727	134777 BD-05	2143	59849	79490 BD+26	1587
59626	134767	BD-09	2082	59729	134779 BD-06	2150	59850	96997 BD+12	1586
59627	152975	BD-09	2083	59730	152986 BD-09	2086	59852	134790 BD-04	1986
59629	152973	BD-15	1865	59731	152989 BD-10	2081	59853	134789 BD-06	2153
59631	152971	BD-16	1978	59732	152984 BD-12	1998	59854	134788 BD-08	1957
59632	173869	CD-25	4597	59734	152982 BD-16	1986	59855	153008 BD-09	2090
59633	198052	CD-29	4468	59737	173885 BD-20	1980	59856	153001 BD-14	1944
59635	198045	CD-38	3400	59738	173887 BD-21	1974	59857	152999 BD-15	1875
59636	235216	CP-52	1187	59739	198056 CD-30	4598	59858	153000 BD-17	2015
59637	235215	CP-53	1342	59745	235222 CP-55	1245	59861	173903 CD-28	4454
59640	256408	CP-71	574	59747	60168 BD+37	1738	59862	173899 CD-29	4493
59641	6258	BD+76	284	59748	96988 BD+11	1601	59864	198063 CD-33	3679
59642	26406	BD+57	1083	59749	115569 BD+10	1557	59867	198062 CD-39	3356
59643	79474	BD+24	1686	59750	134782 BD-05	2145	59868	218761 CD-44	3467
59644	115551	BD+05	1690	59752	152985 BD-15	1869	59869	218762 CD-46	3196
59645	115549	BD+00	1971	59755	173884 CD-28	4438	59870	235230 CP-51	1206
59646	134768	BD-07	2007	59756	198058 CD-32	4081	59871	235228 CP-54	1287
59647	152972	BD-14	1932	59760	249855 CP-63	738	59872	235227 CP-58	917
59651	173870	CD-23	5584	59762	6259 BD+73	381	59873	249858 CP-63	739
59652	173873	CD-24	5487	59763	96991 BD+16	1502	59874	14252 BD+66	513
59653	198054	CD-29	4471	59764	96990 BD+12	1582	59875	26413 BD+51	1328
59655	198051	CD-32	4070	59765	134784 BD-04	1984	59876	41853 BD+46	1282
59657	218753	CP-42	1408	59766	134783 BD-07	2012	59877	60175 BD+32	1576
59659	218751	CP-48	1186	59767	152992 BD-09	2087	59878	79489 BD+23	1744
59660	235219	CP-51	1197	59768	152987 BD-14	1939	59879	115580 BD+04	1732
59662	235217	CP-55	1244	59769	152990 BD-15	1971	59880	115577 BD+03	1708
59663	256410	CP-70	648	59771	152988 BD-17	2010	59881	115581 BD+02	1691
59664	1221	BD+83	191	59773	173895 BD-21	1979	59882	134791 BD-05	2148
59665	41843	BD+43	1702	59774	173894 CD-22	4612	59883	134793 BD-05	2149
59666	60160	BD+33	1544	59775	173889 CD-28	4445	59884	153006 BD-12	2009
59667	60158	BD+31	1606	59777	218759 CP-43	1503	59885	153007 BD-16	1991
59668	79478	BD+27	1405	59779	235224 CP-52	1190	59889	173909 BD-21	1984
59669	134774	BD-04	1979	59780	235221 CP-57	1236	59890	198064 CD-30	4620
59670	134771	BD-06	2146	59782	41848 BD+44	1641	59892	198066 CD-33	3881
59671	134769	BD-08	1948	59783	60167 BD+31	1608	59894	218764 CD-40	3190
59673	152976	BD-17	2005	59784	79480 BD+21	1629	59895	235231 CP-52	1192
59674	152974	BD-18	1867	59791	198059 CD-38	3411	59897	14250 BD+65	579
59675	198053	CD-36	3658	59793	218758 CP-48	1189	59898	79493 BD+27	1411
59676	218754	CP-45	1516	59795	249854 CP-68	640	59899	134796 BD-03	1935
59679	235218	CP-53	1344	59797	6260 BD+73	382	59901	134795 BD-08	1959
59681	256409	CP-72	594	59798	60170 BD+34	1629	59907	153004 BD-18	1882
59682	60164	BD+40	1881	59799	79485 BD+27	1409	59910	173912 BD-20	1991
59683	60163	BD+39	1962	59800	96995 BD+18	1653	59911	173914 BD-21	1985
59684	79479	BD+27	1406	59801	96992 BD+18	1651	59913	198067 CD-34	3655
59685	79477	BD+24	1687	59802	96993 BD+14	1691	59914	198065 CD-37	3634
59686	96985	BD+17	1596	59805	115572 BD+01	1833	59918	218765 CP-42	1423
59687	115555	BD+03	1704	59806	134785 BD-08	1955	59919	218763 CP-44	1603
59688	115559	BD+02	1688	59809	152994 BD-12	2002	59920	235232 CP-50	1261
59689	115558	BD+00	1973	59811	152993 BD-17	2013	59922	26414 BD+56	1223
59690	134776	BD-01	1745	59813	152991 BD-18	1873	59923	41854 BD+42	1734
59692	134772	BD-09	2084	59814	173896 CD-23	5603	59924	60181 BD+32	1577
59693	134775	BD-09	2085	59815	173897 CD-26	4467	59925	79495 BD+26	1588
59694	152978	BD-13	2058	59817	198061 CD-35	3634	59926	97002 BD+16	1505
59697	152977	BD-14	1935	59821	235229 CP-51	1202	59927	115583 BD+02	1695
59700	152979	BD-17	2006	59822	235226 CP-54	1285	59928	134803 BD-04	1987
59701	173879	CD-23	5589	59824	235223 CP-58	916	59929	134797 BD-05	2153
59702	173875	CD-23	5586	59825	26412 BD+52	1223	59930	134800 BD-06	2156
59703	173872	CD-28	4428	59826	60173 BD+37	1740	59932	134799 BD-08	1961
59704	198055	CD-37	3616	59827	60172 BD+36	1645	59934	153011 BD-16	1995
59706	235220	CP-50	1257	59828	79483 BD+21	1630	59936	153009 BD-19	1929
59708	115561	BD+04	1729	59829	96994 BD+15	1591	59938	173918 BD-21	1986
59709	134778	BD+00	1975	59830	115575 BD+00	1977	59939	173910 CD-23	5624
59710	152983	BD-10	2079	59831	134787 BD-07	2017	59940	198070 CD-30	4630

HE	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
59946	249856	CP-69	736	60062	1222	BD+82	213	60156	134826	BD-06	2166
59947	60183	BD+30	1525	60063	41864	BD+48	1549	60157	134825	BD-07	2036
59948	57004	BD+17	1598	60064	134816	BD-07	2029	60159	153040	BD-13	2079
59949	57000	BD+10	1559	60065	153027	BD-11	1987	60161	153036	BD-14	1956
59950	115591	BD+08	1800	60067	153025	BD-14	1952	60162	153039	BD-16	2006
59951	115584	BD+05	1699	60068	153026	BD-16	2001	60164	153038	BD-18	1897
59952	134804	BD-04	1988	60070	173937	CD-22	4642	60165	173959	CD-22	4654
59954	134801	BD-08	1962	60071	198087	CD-30	4641	60166	198097	CD-33	3895
59961	153013	BD-16	1997	60072	198084	CD-35	3649	60168	198093	CD-35	3652
59965	173921	CD-22	4632	60073	198081	CD-36	3683	60169	198092	CD-36	3689
59966	173915	CD-23	5628	60074	198080	CD-38	3427	60170	198094	CD-36	3690
59967	198069	CD-37	3637	60075	198078	CD-38	3428	60171	218775	CP-44	1631
59970	218767	CP-43	1515	60076	14258	BD+64	640	60172	235254	CP-51	1213
59971	235235	CP-50	1262	60077	26417	BD+52	1224	60173	235246	CP-56	1358
59973	256406	CP-78	261	60078	41862	BD+43	1707	60174	235244	CP-57	1240
59974	26416	BD+59	1092	60079	60188	BD+30	1527	60178	60198	BD+32	1581
59975	41857	BD+48	1548	60080	97015	BD+17	1604	60180	79510	BD+28	1415
59976	41858	BD+45	1451	60081	97012	BD+15	1598	60181	79507	BD+21	1637
59977	60186	BD+39	1971	60082	115604	BD+08	1807	60182	97019	BD+15	1601
59978	57006	BD+17	1600	60083	115605	BD+05	1704	60183	97020	BD+13	1702
59979	115589	BD+00	1979	60084	115603	BD+00	1982	60184	134830	BD-06	2167
59980	134810	BD-00	1750	60085	134818	BD-01	1755	60185	134827	BD-08	1971
59982	134805	BD-06	2157	60086	134820	BD-01	1756	60190	153042	BD-16	2008
59984	134806	BD-08	1964	60088	134819	BD-06	2162	60193	173961	CD-23	5658
59988	173922	CD-23	5631	60089	153029	BD-14	1953	60194	173960	CD-24	5550
59989	198072	CD-34	3660	60092	153028	BD-18	1893	60195	173958	CD-27	4194
59991	235238	CD-50	2796	60093	173945	BD-20	2003	60196	173957	CD-28	4485
59992	235237	CP-51	1207	60094	173940	CD-25	4656	60197	173956	CD-29	4525
59994	235233	CP-55	1247	60095	173938	CD-27	4187	60199	218776	CP-45	1546
59995	249857	CP-68	644	60097	198088	CD-34	3671	60201	235257	CD-50	2809
59996	57009	BD+17	1601	60098	198086	CD-35	3650	60203	41874	BD+48	1551
59997	57008	BD+16	1506	60099	198085	CD-37	3645	60204	79512	BD+28	1416
60000	57003	BD+10	1561	60100	218773	CP-44	1625	60206	115628	BD+07	1764
60001	115594	BD+08	1801	60102	258468	CP-84	132	60207	115626	BD+06	1714
60002	115597	BD+07	1756	60103	14257	BD+63	719	60208	115622	BD+04	1743
60003	115590	BD+01	1837	60105	41863	BD+41	1683	60209	115619	BD+00	1990
60004	134809	BD-06	2158	60106	60193	BD+33	1550	60210	115621	BD+00	1991
60005	153017	BD-09	2094	60107	97016	BD+16	1510	60211	134829	BD-09	2098
60006	153018	BD-11	1985	60108	115612	BD+09	1694	60214	153046	BD-16	2010
60014	173926	BD-21	1988	60109	115611	BD+09	1693	60215	153044	BD-17	2025
60015	173923	CD-28	4468	60110	115609	BD+05	1705	60219	173963	BD-21	1997
60016	198077	CD-30	4637	60111	115610	BD+03	1715	60221	198100	CD-34	3677
60017	198076	CD-30	4634	60114	134821	BD-09	2096	60222	198098	CD-36	3691
60018	198073	CD-35	3645	60115	153035	BD-11	1990	60224	218777	CP-42	1439
60020	218769	CP-48	1195	60116	153032	BD-12	2016	60227	235256	CP-52	1203
60025	41860	BD+43	1706	60117	153034	BD-12	2017	60228	235252	CP-54	1294
60026	153024	BD-10	2092	60121	173949	CD-22	4649	60229	235251	CP-54	1293
60027	153022	BD-11	1986	60122	173944	CD-23	5647	60230	235255	CP-55	1253
60028	153015	BD-14	1950	60123	173948	CD-24	5539	60231	235249	CP-56	1360
60029	153019	BD-15	1884	60124	173950	CD-24	5540	60232	249865	CP-59	834
60030	173925	CD-26	4490	60125	173942	CD-29	4517	60233	41871	BD+41	1686
60031	198079	CD-31	4650	60126	198089	CD-36	3686	60234	41869	BD+40	1892
60032	218770	CP-45	1531	60128	198083	CD-39	3365	60235	79517	BD+28	1417
60033	218771	CP-47	1383	60129	218774	CP-45	1541	60236	115629	BD+02	1698
60034	218768	CP-49	1256	60130	235247	CD-50	2803	60237	134834	BD-04	1996
60035	235240	CP-51	1211	60131	235243	CP-56	1354	60238	134832	BD-09	2101
60036	235236	CP-54	1290	60133	14260	BD+68	488	60239	153047	BD-12	2020
60037	249862	CP-61	827	60134	26420	BD+56	1226	60241	153048	BD-16	2012
60038	249861	CP-63	741	60135	57018	BD+18	1661	60244	173967	CD-22	4662
60041	14256	BD+65	583	60136	97014	BD+11	1607	60246	173966	CD-24	5556
60043	57011	BD+15	1596	60137	115613	BD+01	1842	60247	173964	CD-25	4674
60044	115601	BD+05	1703	60138	134824	BD-06	2165	60248	198099	CD-39	3377
60045	134817	BD+00	1980	60139	134823	BD-09	2097	60249	218778	CP-43	1536
60046	134814	BD-02	2167	60140	153041	BD-10	2093	60250	235250	CP-56	1361
60047	134815	BD-05	2158	60141	153037	BD-12	2016	60252	26422	BD+57	1085
60048	134813	BD-07	2028	60142	153033	BD-15	1888	60253	41876	BD+49	1645
60049	153021	BD-13	2076	60144	153031	BD-17	2023	60254	60203	BD+40	1894
60050	153023	BD-15	1885	60146	153030	BD-18	1894	60255	79516	BD+24	1703
60053	153016	BD-19	1934	60147	173951	CD-23	5651	60256	79514	BD+21	1638
60056	173932	CD-22	4640	60148	173954	CD-24	5542	60257	115630	BD+06	1715
60057	173928	CD-26	4492	60149	235241	CP-59	833	60258	153055	BD-10	2100
60058	198082	CD-32	4103	60150	249864	CP-64	721	60259	153054	BD-10	2099
60059	218772	CP-41	1472	60152	256407	CP-79	247	60260	153052	BD-11	1994
60060	235239	CP-52	1198	60153	79504	BD+21	1636	60261	153051	BD-13	2084
60061	249860	CP-66	700	60155	115614	BD+00	1989	60262	153050	BD-14	1962

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
60263	153049	BD-19	1938	60378	256413	CP-75	445	60476	153079	BD-12	2032
60265	173970	BD-20	2009	60380	14269	BD+67	499	60478	174003	CD-24	5582
60266	173973	BD-20	2011	60381	26429	BD+54	1159	60479	174002	CD-27	4229
60268	198102	CD-33	3903	60382	60206	BD+30	1530	60482	235275	CP-54	1298
60270	218781	CP-41	1484	60383	79531	BD+28	1419	60485	60213	BD+35	1653
60271	235253	CP-57	1242	60384	79525	BD+21	1640	60486	60210	BD+31	1623
60272	26424	BD+57	1086	60387	134841	BD-02	2178	60487	97054	BD+17	1617
60273	41873	BD+40	1896	60389	134838	BD-09	2106	60488	115656	BD+07	1772
60274	57022	BD+11	1612	60390	153066	BD-14	1969	60489	115653	BD+03	1723
60275	57021	BD+10	1563	60391	173990	CD-23	5677	60490	115652	BD+02	1703
60276	134835	BD-05	2165	60392	173989	CD-25	4690	60491	134849	BD-06	2184
60279	153053	BD-14	1964	60393	198115	CD-30	4681	60494	153078	BD-17	2037
60284	173972	CD-27	4205	60394	198114	CD-31	4690	60498	198121	CD-33	3915
60285	173969	CD-27	4204	60397	198110	CD-38	3440	60499	235274	CP-57	1250
60287	218780	CD-43	3307	60398	218784	CP-40	1535	60500	41880	BD+40	1900
60289	235259	CP-55	1256	60399	235271	CP-50	1282	60501	115661	BD+06	1720
60290	249866	CP-60	846	60400	235272	CP-50	1284	60502	115662	BD+05	1713
60292	14262	BD+66	514	60401	235265	CP-55	1258	60503	115660	BD+04	1751
60293	14261	BD+60	1069	60402	249867	CP-61	834	60504	115655	BD+03	1724
60294	26423	BD+56	1227	60403	6280	BD+78	259	60505	115659	BD+02	1705
60296	60205	BD+35	1649	60404	6277	BD+77	293	60506	115657	BD+00	1998
60297	79522	BD+28	1418	60405	6273	BD+75	312	60507	134851	BD-06	2185
60298	79521	BD+25	1709	60406	14263	BD+61	983	60508	134852	BD-09	2114
60299	79519	BD+23	1756	60407	79530	BD+26	1601	60510	153081	BD-11	2001
60300	57031	BD+17	1611	60408	79527	BD+23	1760	60513	153080	BD-15	1904
60301	57030	BD+17	1610	60409	97039	BD+11	1617	60516	198122	CD-34	3699
60302	57024	BD+15	1602	60411	134844	BD-07	2041	60517	218785	CD-49	2901
60303	57028	BD+14	1699	60413	153073	BD-13	2096	60519	6269	BD+70	468
60304	57023	BD+11	1613	60414	153072	BD-14	1971	60520	41885	BD+46	1288
60305	115639	BD+07	1765	60416	153068	BD-14	1970	60521	60215	BD+33	1554
60306	115636	BD+03	1718	60418	153069	BD-17	2033	60522	79533	BD+27	1424
60307	153059	BD-12	2025	60420	153067	BD-18	1905	60523	79535	BD+25	1713
60308	153056	BD-15	1892	60422	173994	BD-21	2004	60524	97055	BD+12	1605
60309	153060	BD-15	1895	60423	173993	CD-22	4688	60525	97052	BD+10	1569
60311	153058	BD-17	2029	60424	173992	CD-26	4540	60526	115658	BD+03	1725
60312	198104	CD-35	3659	60426	198116	CD-34	3693	60527	134853	BD-03	1959
60315	6271	BD+76	288	60427	198113	CD-35	3666	60528	134850	BD-08	1984
60316	14271	BD+69	432	60429	198111	CD-39	3388	60530	153085	BD-11	2003
60317	26427	BD+58	1050	60430	218783	CP-42	1447	60531	153082	BD-12	2035
60318	60204	BD+31	1620	60431	218782	CP-46	1548	60532	174009	BD-21	2007
60320	115638	BD+04	1745	60432	235273	CP-50	1283	60533	174011	CD-22	4704
60323	134836	BD-08	1973	60433	235270	CP-53	1353	60534	174010	CD-23	5700
60325	153061	BD-14	1566	60434	235266	CP-56	1364	60536	174005	CD-29	4569
60327	173978	CD-28	4499	60435	235263	CP-57	1246	60537	218791	CP-40	1549
60329	198106	CD-35	3661	60436	26430	BD+54	1160	60538	218790	CP-41	1492
60330	198103	CD-37	3659	60437	41879	BD+46	1286	60539	218789	CP-43	1559
60333	14268	BD+66	516	60438	41878	BD+43	1713	60541	235277	CP-56	1368
60334	26428	BD+57	1087	60439	60209	BD+35	1652	60544	6283	BD+76	289
60335	41877	BD+43	1711	60440	79526	BD+20	1844	60545	41886	BD+48	1553
60336	79523	BD+24	1705	60441	57041	BD+13	1707	60546	79536	BD+28	1420
60337	115640	BD+02	1700	60442	134847	BD-01	1765	60547	97057	BD+16	1518
60338	153063	BD-11	1997	60446	153076	BD-10	2104	60548	115663	BD+08	1816
60341	153062	BD-19	1944	60447	153074	BD-13	2097	60549	134855	BD-05	2173
60342	173981	BD-20	2015	60448	153071	BD-14	1973	60551	153084	BD-12	2036
60343	173986	BD-21	2001	60450	173996	CD-23	5686	60552	153083	BD-13	2101
60344	173980	CD-23	5673	60452	198119	CD-33	3914	60553	174014	BD-19	1950
60345	173987	CD-24	5566	60453	198117	CD-33	3913	60554	174015	CD-24	5596
60349	198107	CD-36	3699	60455	256412	CP-77	313	60555	174008	CD-28	4522
60353	79524	BD+24	1706	60457	97048	BD+18	1670	60556	198124	CD-30	4706
60354	57037	BD+15	1605	60458	97042	BD+11	1619	60559	198120	CD-39	3398
60355	57033	BD+12	1596	60459	153077	BD-10	2105	60560	235278	CP-54	1300
60356	57035	BD+11	1615	60462	174000	CD-24	5576	60561	60219	BD+35	1656
60357	115644	BD+03	1719	60463	173998	CD-28	4515	60562	97060	BD+18	1673
60358	115646	BD+01	1849	60464	173997	CD-29	4560	60563	115666	BD+07	1773
60359	115641	BD+01	1848	60465	198118	CD-36	3706	60564	115664	BD+01	1854
60360	134839	BD-04	2001	60466	218786	CP-40	1545	60567	134854	BD-07	2047
60361	134837	BD-08	1975	60467	235276	CP-51	1219	60568	153088	BD-10	2111
60364	153065	BD-15	1899	60468	235268	CP-57	1248	60569	153087	BD-14	1979
60365	153064	BD-16	2015	60469	6270	BD+72	372	60570	153086	BD-14	1977
60369	173983	CD-28	4502	60470	26431	BD+52	1227	60571	174013	CD-28	4525
60370	198112	CD-32	4134	60471	97053	BD+20	1846	60572	198126	CD-34	3703
60372	235269	CP-50	1281	60472	57051	BD+18	1671	60573	218794	CP-40	1550
60373	235267	CP-51	1218	60473	57047	BD+17	1615	60574	218792	CD-42	3325
60375	235262	CP-56	1363	60474	57044	BD+10	1567	60575	218788	CP-48	1206
60376	235261	CP-58	925	60475	115650	BD+00	1997	60576	1231	BD+83	195

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
60577	6287	BD+78	260	60678	115676	BD+03	1730	60788	174054	CD-23	5736
60578	14274	BD+64	643	60679	134865	BD-07	2055	60789	174055	CD-24	5626
60579	115667	BD+06	1723	60682	153098	BD-19	1954	60791	218812	CD-41	3173
60580	115665	BD+00	2000	60683	174037	CD-25	4727	60792	218808	CP-45	1583
60585	174019	CD-23	5709	60684	198139	CD-32	4159	60793	218807	CP-45	1584
60586	198133	CD-29	4578	60685	198141	CD-35	3688	60794	218810	CP-46	1573
60588	218793	CP-43	1565	60686	198137	CD-39	3407	60795	218809	CP-46	1575
60590	235279	CP-55	1261	60687	218801	CD-42	3334	60796	218803	CP-49	1277
60591	14276	BD+66	517	60688	235290	CP-51	1223	60797	235296	CP-51	1226
60592	60223	BD+35	1657	60689	235289	CP-51	1224	60799	41899	BD+44	1650
60593	97065	BD+18	1676	60690	235286	CP-52	1215	60800	60231	BD+31	1633
60594	134860	BD-04	2010	60691	235280	CP-59	842	60801	97078	BD+13	1714
60595	153092	BD-10	2114	60692	6276	BD+70	469	60802	115692	BD+06	1728
60596	153090	BD-10	2113	60693	26438	BD+52	1231	60803	115693	BD+06	1729
60600	174021	BD-20	2033	60694	60229	BD+39	1978	60804	115687	BD+00	2015
60601	174026	BD-20	2037	60695	115679	BD+08	1820	60805	134880	BD-05	2178
60602	174018	CD-28	4532	60696	115678	BD+06	1725	60807	134877	BD-08	1993
60603	198132	CD-34	3709	60698	134868	BD-03	1966	60809	174060	BD-21	2024
60604	198129	CD-35	3681	60700	153099	BD-17	2048	60810	198149	CD-35	3695
60605	198128	CD-35	3680	60702	174039	CD-22	4732	60811	198147	CD-37	3691
60606	198130	CD-36	3715	60704	198144	CD-31	4739	60812	198148	CD-38	3463
60607	198125	CD-38	3454	60705	198145	CD-32	4162	60813	218813	CD-42	3338
60609	249872	CP-63	749	60709	235284	CP-54	1303	60814	218806	CD-49	2914
60612	6291	BD+79	249	60712	41895	BD+45	1462	60815	235297	CP-51	1228
60613	14277	BD+66	518	60713	60228	BD+30	1535	60816	256415	CP-78	265
60614	26436	BD+55	1210	60714	79544	BD+25	1716	60817	14280	BD+67	500
60615	41890	BD+44	1648	60715	97075	BD+19	1776	60818	26443	BD+54	1167
60616	60226	BD+40	1902	60716	97074	BD+16	1524	60819	79556	BD+21	1647
60618	79542	BD+30	1533	60717	134867	BD-09	2121	60820	79553	BD+20	1856
60619	97066	BD+19	1772	60718	153101	BD-13	2109	60821	97080	BD+12	1615
60620	115670	BD+04	1752	60720	153102	BD-16	2031	60822	97079	BD+11	1631
60621	115669	BD+02	1708	60721	153103	BD-17	2050	60823	115695	BD+09	1715
60622	134862	BD-04	2011	60722	153100	BD-18	1921	60824	115694	BD+05	1721
60623	134857	BD-08	1987	60724	174045	CD-26	4582	60825	115691	BD+03	1735
60624	153091	BD-13	2104	60725	174040	CD-29	4596	60827	134881	BD-06	2191
60625	153089	BD-15	1907	60729	218804	CP-41	1500	60830	174061	BD-20	2051
60627	174024	BD-20	2036	60730	218805	CP-41	1501	60831	174067	BD-21	2026
60628	174027	CD-22	4714	60731	218800	CP-47	1413	60832	174064	CD-22	4756
60629	174028	CD-25	4719	60733	235288	CP-54	1304	60834	174062	CD-25	4748
60630	235282	CP-50	1288	60734	235287	CP-54	1305	60835	174059	CD-27	4272
60633	41888	BD+41	1691	60735	235285	CP-57	1257	60836	174057	CD-27	4270
60634	97067	BD+18	1678	60737	41897	BD+48	1555	60837	198151	CD-31	4761
60635	115671	BD+02	1707	60738	97073	BD+13	1712	60838	218815	CP-42	1464
60638	153093	BD-14	1980	60740	134869	BD-09	2124	60839	218814	CP-46	1577
60639	153094	BD-16	2027	60741	153107	BD-14	1984	60840	235294	CP-54	1308
60640	174035	BD-20	2039	60742	153104	BD-15	1914	60842	256416	CP-73	452
60643	174034	CD-22	4727	60743	153106	BD-15	1915	60843	6288	BD+76	292
60644	174023	CD-27	4250	60747	153105	BD-17	2053	60844	26450	BD+59	1099
60645	174025	CD-28	4537	60751	198146	CD-32	4165	60845	26446	BD+52	1232
60646	198138	CD-33	3926	60752	218802	CP-46	1569	60846	41900	BD+42	1742
60647	198135	CD-35	3683	60753	235291	CD-50	2835	60847	60234	BD+38	1798
60648	218795	CP-47	1408	60754	79549	BD+24	1718	60848	97083	BD+17	1623
60649	235283	CP-53	1357	60755	79546	BD+20	1852	60849	97082	BD+15	1611
60652	41893	BD+49	1653	60756	115682	BD+02	1713	60851	134884	BD-06	2193
60653	41892	BD+45	1459	60757	134872	BD-03	1968	60852	134882	BD-07	2064
60654	41887	BD+40	1903	60758	134870	BD-07	2057	60853	134883	BD-07	2065
60655	60227	BD+35	1658	60759	134871	BD-08	1991	60855	153118	BD-14	1999
60656	134863	BD-04	2013	60760	153109	BD-13	2111	60856	153115	BD-14	1994
60657	134864	BD-05	2175	60764	174053	CD-25	4739	60857	153114	BD-16	2036
60658	134861	BD-09	2117	60765	174050	CD-25	4738	60859	153113	BD-19	1959
60660	153097	BD-14	1982	60766	174051	CD-28	4557	60860	174066	CD-22	4754
60661	153096	BD-17	2043	60770	6286	BD+74	331	60861	174063	CD-25	4750
60664	153095	BD-18	1918	60771	60232	BD+39	1979	60862	174065	CD-26	4603
60665	174036	CD-22	4729	60772	79554	BD+29	1562	60863	174058	CD-28	4566
60666	174033	CD-26	4574	60773	79552	BD+21	1646	60865	235300	CP-50	1294
60667	174031	CD-28	4539	60774	97081	BD+19	1777	60867	14279	BD+63	725
60668	198136	CD-37	3680	60775	97076	BD+11	1629	60868	115701	BD+06	1731
60669	218799	CP-40	1557	60776	115690	BD+07	1780	60870	134886	BD-01	1774
60670	218798	CP-42	1457	60777	115683	BD+03	1733	60871	134885	BD-03	1971
60671	218797	CP-46	1565	60778	134879	BD+00	2011	60873	153123	BD-09	2129
60673	249875	CP-61	838	60779	134875	BD-02	2197	60875	153117	BD-18	1925
60674	249874	CP-64	728	60780	134874	BD-06	2190	60876	153116	BD-19	1960
60675	97071	BD+19	1775	60782	153110	BD-14	1987	60878	174073	CD-23	5747
60676	97072	BD+18	1681	60785	153108	BD-19	1958	60879	174075	CD-25	4752
60677	97069	BD+15	1609	60786	174056	BD-20	2048	60880	174070	CD-27	4276

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	
60882	198152	CD-36	3724	60986	60243 BD+35	1662	61081	153153 BD-15	1932
60885	235302	CP-50	1297	60987	60242 BD+34	1646	61083	153152 BD-18	1928
60887	235298	CP-54	1311	60988	60240 BD+31	1634	61084	174111 CD-27	4299
60889	79559	BD+28	1426	60989	115709 BD+05	1726	61085	198178 CD-30	4787
60890	115700	BD+02	1716	60991	134893 BD-09	2135	61086	198175 CD-36	3735
60891	115703	BD+02	1718	60993	153144 BD-12	2050	61087	198174 CD-37	3709
60892	134889	BD-02	2201	60994	153139 BD-13	2120	61088	235316 CP-52	1225
60894	134887	BD-07	2067	60995	153137 BD-13	2119	61089	235314 CP-53	1367
60896	153127	BD-11	2017	60996	153140 BD-14	2019	61090	235317 CP-53	1368
60897	153125	BD-13	2113	60997	153142 BD-14	2020	61091	14286 BD+70	471
60898	153121	BD-14	2002	60998	153143 BD-14	2021	61092	41916 BD+45	1468
60899	153120	BD-14	2001	60999	153135 BD-14	2018	61093	115719 BD+02	1720
60900	153124	BD-16	2037	61003	174095 CD-23	5770	61094	134904 BD-01	1780
60902	153122	BD-17	2057	61004	174090 CD-29	4625	61095	134902 BD-01	1779
60903	174079	CD-23	5753	61005	198166 CD-31	4778	61096	153160 BD-11	2025
60904	174081	CD-24	5641	61006	198168 CD-33	3953	61101	153155 BD-18	1929
60905	174071	CD-29	4619	61007	198164 CD-35	3711	61103	198179 CD-33	3960
60906	218817	CD-44	3546	61008	198163 CD-35	3710	61105	235315 CP-56	1379
60907	235303	CP-50	1298	61009	198160 CD-38	3481	61106	26459 BD+57	1093
60909	235305	CP-52	1220	61010	6292 BD+76	293	61107	41915 BD+40	1911
60911	14282	BD+67	501	61011	14283 BD+66	519	61109	60246 BD+36	1659
60912	26449	BD+50	1452	61012	41913 BD+48	1559	61110	60247 BD+34	1649
60913	60235	BD+34	1645	61013	60241 BD+31	1635	61111	97102 BD+18	1694
60914	79558	BD+22	1735	61016	153146 BD-12	2052	61112	115720 BD+04	1763
60915	97087	BD+19	1784	61017	153145 BD-14	2025	61114	153158 BD-14	2039
60916	115705	BD+09	1717	61018	153147 BD-15	1930	61118	174117 BD-20	2063
60917	134891	BD-03	1974	61020	153141 BD-18	1926	61120	174115 CD-23	5780
60919	134890	BD-08	1995	61021	153136 BD-19	1964	61122	249880 CP-59	849
60922	174083	CD-23	5756	61023	174105 CD-22	4778	61124	60248 BD+39	1983
60924	174077	CD-24	5638	61024	174098 CD-23	5773	61125	97106 BD+18	1695
60925	174078	CD-28	4574	61025	174101 CD-24	5649	61126	97105 BD+15	1616
60926	174080	CD-28	4577	61026	174097 CD-27	4291	61127	115722 BD+05	1731
60927	158156	CD-32	4186	61027	198165 CD-36	3732	61129	134905 BD-08	2001
60928	158153	CD-38	3473	61028	198167 CD-37	3706	61134	174118 BD-20	2065
60929	218818	CD-44	3549	61029	198161 CD-39	3423	61135	174123 BD-21	2039
60930	235306	CP-52	1221	61030	218820 CP-41	1509	61136	174119 CD-27	4304
60931	235299	CP-58	935	61031	235310 CD-51	2571	61137	174116 CD-29	4644
60932	249877	CP-63	751	61033	235307 CP-52	1223	61138	198181 CD-31	4801
60933	41909	BD+46	1293	61034	79566 BD+28	1427	61139	198180 CD-35	3719
60934	41910	BD+45	1466	61035	79562 BD+24	1727	61140	235324 CP-52	1229
60935	60238	BD+33	1560	61036	97096 BD+15	1613	61141	235320 CP-54	1315
60936	60236	BD+32	1592	61037	97093 BD+14	1712	61142	235319 CP-55	1273
60937	97089	BD+14	1711	61038	97095 BD+14	1713	61143	235318 CP-56	1380
60938	97086	BD+10	1579	61039	134897 BD-00	1766	61144	14289 BD+69	436
60939	153138	BD-09	2134	61041	134895 BD-08	1997	61145	14287 BD+68	491
60940	153131	BD-14	2012	61043	153151 BD-11	2020	61146	26461 BD+56	1230
60943	153130	BD-14	2013	61044	153148 BD-13	2124	61147	60249 BD+37	1750
60944	153132	BD-15	1926	61045	153150 BD-14	2029	61149	97103 BD+11	1634
60945	153129	BD-16	2041	61048	174108 CD-22	4785	61150	115723 BD+09	1724
60946	153128	BD-17	2058	61049	174102 CD-28	4592	61151	134913 BD-02	2207
60949	174086	BD-19	1961	61050	174099 CD-28	4591	61152	134910 BD-05	2187
60950	174093	BD-20	2058	61051	198171 CD-32	4195	61153	134907 BD-09	2143
60951	174092	BD-21	2030	61052	198169 CD-38	3484	61154	153162 BD-15	1939
60954	174088	CD-25	4760	61055	235311 CP-52	1224	61156	153161 BD-19	1974
60955	174084	CD-28	4581	61056	235309 CP-53	1365	61157	174129 BD-20	2067
60956	174082	CD-29	4623	61058	41914 BD+45	1467	61158	174128 CD-22	4804
60957	158155	CD-38	3477	61059	60245 BD+34	1648	61159	174127 CD-23	5784
60958	256417	CP-72	608	61060	79567 BD+27	1430	61160	174125 CD-24	5667
60959	26453	BD+57	1092	61061	97098 BD+17	1627	61162	174130 CD-26	4652
60960	41906	BD+42	1744	61062	115717 BD+09	1723	61163	174122 CD-27	4306
60961	41907	BD+42	1745	61063	115716 BD+06	1735	61164	174121 CD-29	4648
60962	60239	BD+32	1593	61064	134899 BD-03	1979	61165	218825 CP-44	1706
60963	79561	BD+24	1725	61065	153157 BD-10	2130	61166	218826 CP-45	1609
60965	134894	BD-04	2017	61066	153154 BD-11	2022	61167	218824 CP-48	1220
60969	153133	BD-14	2016	61068	153149 BD-19	1967	61168	218823 CP-49	1287
60972	153134	BD-17	2059	61070	174114 CD-23	5779	61169	235323 CP-54	1316
60973	174094	BD-21	2032	61071	174112 CD-25	4775	61172	14285 BD+61	987
60975	174091	CD-27	4286	61072	174106 CD-29	4634	61173	41917 BD+43	1718
60977	158159	CD-37	3699	61074	198176 CD-34	3741	61174	134917 BD-02	2208
60978	158157	CD-38	3480	61075	198173 CD-36	3734	61175	134914 BD-07	2083
60979	218819	CP-40	1571	61076	218822 CP-41	1511	61176	134911 BD-07	2082
60982	26455	BD+59	1100	61077	218821 CP-46	1597	61177	134908 BD-08	2002
60983	26452	BD+54	1168	61078	235313 CP-50	1303	61178	134909 BD-08	2003
60984	41911	BD+44	1653	61079	97099 BD+18	1692	61179	153165 BD-12	2058
60985	60244	BD+38	1802	61080	134903 BD-00	1768	61181	153164 BD-15	1940

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
61182	153166	BD-16	2050	61280	153176	BD-15	1945	61380	14295	BD+62	949
61183	153163	BD-18	1932	61283	174153	CD-22	4824	61381	26466	BD+53	1177
61187	174135	BD-19	1975	61284	174155	CD-22	4826	61382	134938	BD-04	2031
61188	174138	BD-21	2041	61286	174152	CD-25	4804	61383	134936	BD-05	2196
61189	174133	CD-25	4787	61287	198191	CD-31	4817	61384	153184	BD-11	2034
61190	174136	CD-25	4788	61288	198188	CD-38	3500	61388	174170	CD-27	4333
61191	174134	CD-26	4655	61289	218836	CP-44	1714	61390	218842	CD-44	3586
61192	218830	CP-40	1579	61290	218835	CP-46	1614	61391	218841	CD-48	3069
61193	218829	CD-41	3191	61292	419226	BD+43	1719	61392	235347	CP-53	1375
61194	218827	CP-46	1608	61293	41923	BD+40	1915	61393	235345	CP-55	1283
61195	235327	CP-51	1236	61294	60257	BD+38	1803	61394	235343	CP-55	1282
61196	235322	CP-58	940	61295	60254	BD+32	1599	61395	235342	CP-56	1385
61198	19577	BD+20	1863	61296	97117	BD+18	1699	61396	14296	BD+61	991
61199	115729	BD+05	1734	61297	97115	BD+12	1626	61397	79593	BD+27	1443
61200	134919	BD-03	1987	61298	115741	BD+08	1832	61398	97124	BD+16	1537
61201	134923	BD-06	2210	61299	134929	BD-05	2194	61399	97123	BD+13	1725
61202	134918	BD-06	2207	61300	134928	BD-08	2008	61400	115758	BD+07	1797
61204	134916	BD-08	2005	61301	153178	BD-12	2066	61401	153186	BD-10	2141
61206	153168	BD-12	2060	61305	174160	CD-22	4829	61408	198209	CD-30	4845
61207	153167	BD-15	1941	61307	174156	CD-26	4669	61409	198205	CD-34	3760
61208	174140	BD-20	2072	61308	198193	CD-30	4822	61410	218843	CP-46	1631
61209	174137	CD-27	4310	61309	198192	CD-35	3727	61413	235346	CP-54	1324
61210	174131	CD-28	4607	61311	249885	CP-63	754	61414	235348	CP-54	1325
61211	198185	CD-31	4809	61312	249881	CP-68	656	61415	249887	CP-62	846
61212	198183	CD-35	3724	61313	256420	CP-74	447	61416	14303	BD+68	492
61213	235330	CP-51	1237	61314	256419	CP-74	448	61417	41936	BD+49	1657
61214	235329	CP-52	1230	61315	256418	CP-77	317	61418	60264	BD+39	1987
61215	235328	CP-53	1370	61316	6294	BD+71	419	61420	60263	BD+35	1666
61216	235326	CP-55	1276	61317	60258	BD+40	1916	61421	115756	BD+05	1739
61217	235325	CP-57	1270	61318	79586	BD+22	1744	61422	115757	BD+00	2030
61218	60251	BD+33	1562	61319	97116	BD+11	1638	61424	153185	BD-14	2061
61219	79580	BD+24	1730	61320	115740	BD+03	1745	61428	174179	BD-21	2052
61221	134921	BD-07	2086	61323	153180	BD-15	1950	61429	174175	CD-25	4828
61222	134920	BD-08	2006	61328	158196	CD-33	3972	61430	174172	CD-28	4634
61223	153174	BD-13	2135	61330	198195	BD-34	3755	61431	198212	CD-31	4933
61224	153172	BD-14	2053	61331	198194	CD-36	3754	61432	218844	CP-45	1630
61225	153173	BD-16	2052	61332	218839	CD-39	3444	61434	235353	CP-51	1241
61227	174141	CD-23	5791	61333	218837	CD-44	3579	61435	235351	CP-53	1378
61228	174139	CD-28	4609	61334	218838	CP-44	1718	61436	235349	CP-57	1277
61230	235334	CP-50	1308	61335	256422	CP-71	590	61438	14300	BD+65	587
61231	235331	CP-53	1371	61336	26464	BD+51	1340	61439	134941	BD-05	2198
61232	14293	BD+67	504	61337	41928	BD+46	1296	61440	134940	BD-09	2154
61233	41920	BD+42	1746	61338	97120	BD+18	1701	61445	174180	CD-23	5824
61234	115730	BD+04	1769	61339	97118	BD+14	1719	61446	174176	CD-26	4691
61235	134925	BD-05	2190	61340	115748	BD+09	1733	61447	174177	CD-26	4694
61236	134924	BD-07	2088	61341	115753	BD+08	1837	61448	174178	CD-28	4636
61239	174145	CD-23	5792	61342	115743	BD+03	1746	61452	198208	CD-37	3735
61240	174142	CD-28	4612	61343	134933	BD-01	1787	61453	198210	CD-37	3736
61241	158189	CD-30	4814	61344	134934	BD-04	2028	61454	235355	CP-50	1314
61242	158187	CD-36	3749	61345	134931	BD-07	2091	61455	26470	BD+57	1095
61243	158184	CD-39	3437	61346	134932	BD-09	2149	61456	97127	BD+15	1620
61244	218834	CP-42	1475	61347	153183	BD-13	2143	61457	97125	BD+15	1619
61245	218831	CD-44	3573	61350	153182	BD-17	2068	61458	97126	BD+14	1720
61246	218828	CP-49	1291	61351	174161	CD-27	4324	61459	115764	BD+08	1841
61247	235338	CP-50	1309	61353	198204	CD-30	4831	61460	115763	BD+07	1798
61248	235336	CP-52	1231	61354	198199	CD-32	4217	61463	134943	BD-09	2156
61250	14292	BD+65	586	61355	198200	CD-32	4219	61464	153189	BD-14	2066
61251	14290	BD+65	585	61358	235341	CP-56	1384	61465	153188	BD-14	2065
61252	41921	BD+41	1699	61359	235340	CP-57	1273	61466	174188	BD-21	2055
61253	97114	BD+16	1532	61360	235339	CP-59	852	61467	174189	CD-22	4859
61255	134927	BD-04	2027	61361	26467	BD+55	1214	61469	198215	CD-30	4847
61256	153175	BD-17	2063	61362	26465	BD+51	1342	61470	198216	CD-31	4838
61261	174149	CD-24	5685	61363	41934	BD+48	1561	61471	198214	CD-35	3743
61262	158190	CD-32	4212	61364	79590	BD+27	1440	61472	218845	CP-42	1480
61264	235335	CP-53	1372	61365	115752	BD+02	1727	61473	235354	CP-53	1379
61265	235337	CP-54	1319	61366	115749	BD+01	1872	61474	235356	CP-53	1382
61266	235333	CP-55	1279	61367	134937	BD+00	2029	61475	249888	CP-66	713
61267	249884	CP-60	860	61370	174164	CD-24	5657	61476	14304	BD+66	522
61270	26463	BD+52	1235	61372	174163	CD-26	4679	61477	14299	BD+62	950
61271	41924	BD+45	1470	61373	198201	CD-36	3755	61478	41537	BD+42	1749
61272	79583	BD+20	1866	61374	198202	CD-37	3730	61479	79601	BD+29	1578
61273	115739	BD+08	1831	61375	198197	CD-38	3506	61480	115768	BD+08	1842
61274	115736	BD+04	1770	61376	158198	CD-38	3507	61481	134945	BD-00	1778
61275	115733	BD+00	2026	61377	218840	CD-45	3310	61483	153193	BD-11	2037
61277	153179	BD-10	2137	61378	235344	CP-53	1374	61484	153192	BD-13	2146

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
61485	153190	BD-14	2067	61595	198230	CD-31	4854	61694	97142	BD+17	1635
61486	153191	BD-16	2063	61596	218849	CD-41	3220	61695	97139	BD+15	1624
61491	174187	CD-23	5832	61597	235368	CP-51	1246	61696	115794	BD+05	1746
61492	174185	CD-26	4701	61599	41945	BD+47	1477	61697	134964	BD-01	1797
61493	198220	CD-30	4853	61600	60275	BD+37	1756	61699	153220	BD-11	2052
61495	256423	CP-72	611	61602	79610	BD+25	1738	61705	153215	BD-19	1999
61496	6305	BD+77	297	61603	79607	BD+23	1780	61706	174233	BD-21	2064
61497	26474	BD+59	1103	61604	79609	BD+22	1749	61707	174221	CD-28	4666
61498	41940	BD+44	1658	61605	134953	BD-01	1793	61708	198247	CD-30	4883
61499	60267	BD+39	1988	61606	134954	BD-03	2001	61709	198246	CD-31	4864
61500	57130	BD+19	1794	61607	134952	BD-04	2042	61710	198248	CD-34	3780
61501	57129	BD+11	1641	61609	153206	BD-13	2157	61711	218859	CP-40	1598
61502	115765	BD+05	1741	61611	153207	BD-15	1965	61712	218858	CD-43	3425
61503	115766	BD+04	1775	61618	174209	CD-22	4881	61713	218854	CP-47	1469
61505	154946	BD-07	2100	61619	174210	CD-25	4848	61714	218855	CP-47	1470
61507	153197	BD-09	2157	61621	198225	CD-38	3520	61715	218852	CD-48	3091
61512	174190	CD-26	4703	61622	198227	CD-39	3464	61717	79615	BD+22	1751
61513	174186	CD-29	4702	61623	198226	CD-39	3463	61718	97143	BD+14	1724
61516	198221	CD-34	3766	61626	235366	CP-56	1389	61719	97141	BD+10	1593
61517	198219	CD-36	3765	61627	235363	CP-57	1282	61720	115797	BD+06	1753
61518	235361	CP-52	1236	61628	41943	BD+41	1705	61721	115795	BD+04	1781
61519	235359	CP-55	1286	61629	60273	BD+33	1566	61722	115791	BD+02	1738
61520	256421	CP-75	452	61630	57136	BD+14	1721	61723	134965	BD-03	2007
61521	14305	BD+65	588	61631	134956	BD-07	2107	61724	134966	BD-06	2233
61522	26471	BD+50	1457	61632	153210	BD-12	2079	61725	153219	BD-16	2074
61523	79602	BD+28	1438	61635	174212	CD-23	5858	61726	153221	BD-16	2076
61524	57134	BD+18	1704	61637	174207	CD-29	4712	61727	153218	BD-17	2089
61525	115769	BD+09	1736	61638	198240	CD-29	4711	61730	153216	BD-18	1952
61526	115767	BD+01	1873	61639	198239	CD-35	3751	61732	174236	CD-22	4902
61531	153194	BD-19	1992	61640	198238	CD-35	3750	61733	174234	CD-23	5875
61533	174197	BD-20	2084	61641	198237	CD-36	3773	61735	174229	CD-28	4670
61534	174201	BD-21	2059	61642	198229	CD-38	3521	61736	174228	CD-29	4726
61536	174196	CD-23	5845	61643	235365	CP-59	859	61737	174224	CD-29	4724
61537	174191	CD-27	4344	61644	249891	CP-61	851	61738	198249	CD-33	4006
61539	198222	CD-32	4236	61645	79612	BD+26	1625	61740	235374	CP-51	1247
61540	198218	CD-39	3455	61646	115783	BD+07	1800	61741	235369	CP-56	1393
61541	235364	CP-51	1244	61647	134962	BD-00	1781	61744	6311	BD+76	296
61542	235360	CP-54	1328	61648	134961	BD-06	2231	61745	41955	BD+46	1301
61543	235357	CP-54	1327	61649	153211	BD-15	1966	61746	79618	BD+23	1789
61544	235352	CP-59	855	61650	153209	BD-17	2081	61747	79616	BD+23	1787
61545	258472	CP-80	223	61651	174214	CD-26	4716	61748	97146	BD+18	1711
61546	26477	BD+58	1056	61652	174217	CD-26	4718	61749	134969	BD-07	2118
61547	57132	BD+12	1630	61653	174213	CD-29	4715	61750	153224	BD-11	2054
61548	115770	BD+06	1746	61654	218848	CP-48	1234	61751	153223	BD-15	1969
61551	153200	BD-11	2039	61655	256425	CP-70	664	61754	174241	BD-20	2098
61552	153196	BD-15	1958	61657	26483	BD+59	1105	61755	174239	CD-23	5881
61553	153199	BD-15	1961	61658	41948	BD+48	1563	61756	174235	CD-23	5876
61554	153195	BD-18	1946	61659	41949	BD+46	1300	61758	174240	CD-25	4867
61555	174199	CD-26	4707	61660	79613	BD+21	1661	61759	174230	CD-28	4674
61557	198224	CD-31	4847	61661	115787	BD+10	1592	61762	218864	CP-41	1549
61558	198223	CD-32	4239	61662	115790	BD+08	1846	61763	218860	CD-44	3619
61560	235362	CP-53	1383	61663	115788	BD+07	1802	61764	235373	CP-55	1291
61562	79603	BD+23	1779	61664	115786	BD+06	1750	61765	249892	CP-63	759
61563	115773	BD+05	1742	61665	115782	BD+02	1736	61766	14309	BD+67	506
61564	115771	BD+02	1733	61667	134963	BD-05	2205	61767	26484	BD+57	1098
61566	153202	BD-15	1962	61669	153212	BD-13	2160	61768	60281	BD+37	1759
61569	153198	BD-17	2077	61670	153213	BD-17	2083	61770	115804	BD+05	1749
61570	174204	CD-22	4875	61671	174218	CD-23	5865	61771	115800	BD+00	2041
61573	174200	CD-29	4708	61672	174219	CD-26	4722	61772	153227	BD-14	2082
61574	218847	CD-43	3414	61673	174216	CD-28	4662	61774	153225	BD-19	2003
61576	235358	CP-58	947	61675	198243	CD-31	4862	61776	174242	CD-24	5744
61577	26479	BD+58	1057	61677	14307	BD+65	590	61777	174245	CD-24	5746
61578	26478	BD+57	1097	61678	41951	BD+45	1471	61779	198256	CD-30	4891
61579	26473	BD+51	1344	61679	57137	BD+17	1634	61781	198255	CD-33	4010
61580	60274	BD+38	1806	61680	115792	BD+09	1739	61782	218861	CP-47	1474
61581	115776	BD+C7	1799	61683	174227	BD-19	1997	61784	235372	CP-58	950
61582	134951	BD-04	2040	61685	174222	CD-24	5732	61785	249894	CP-63	760
61583	134950	BD-05	2202	61686	174225	CD-26	4724	61787	97148	BD+18	1713
61587	153201	BD-14	2073	61687	174223	CD-26	4723	61788	115808	BD+08	1848
61589	153204	BD-16	2069	61688	198244	CD-36	3776	61790	134972	BD-05	2209
61590	153203	BD-17	2078	61689	218851	CP-45	1650	61791	134971	BD-09	2165
61591	174206	BD-20	2087	61690	6306	BD+74	334	61793	153228	BD-18	1957
61592	174203	CD-22	4877	61691	41952	BD+44	1660	61794	153229	BD-18	1958
61593	198234	CD-30	4868	61692	60279	BD+36	1667	61797	174244	CD-28	4676
61594	198232	CD-30	4866	61693	60278	BD+35	1670	61798	198261	CD-33	4012

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
61799	158262	CD-34	3785	61900	218868	CP-45	1669	62000	153250	BD-14	2112
61800	158252	CD-35	3761	61901	218867	CP-46	1656	62001	153249	BD-18	1967
61801	158257	CD-37	3761	61902	235386	CD-50	2899	62002	153248	BD-18	1965
61802	235375	CP-53	1390	61903	235383	CP-54	1337	62005	174284	CD-22	4938
61804	14308	BD+61	994	61904	256427	CP-70	666	62006	174279	CD-29	4763
61805	60283	BD+30	1549	61906	6315	BD+74	335	62007	174274	CD-29	4760
61806	79620	BD+24	1740	61907	14312	BD+65	592	62008	198284	CD-29	4764
61807	57147	BD+11	1645	61908	41959	BD+44	1662	62009	198280	CD-39	3480
61809	134978	BD-01	1798	61909	41958	BD+44	1663	62010	218880	CP-46	1663
61810	134977	BD-04	2045	61910	60295	BD+39	1992	62011	235392	CP-55	1301
61811	134976	BD-06	2237	61911	79626	BD+29	1587	62012	249900	CP-63	762
61813	134975	BD-06	2235	61912	79623	BD+21	1668	62014	1247	BD+80	237
61814	134974	BD-09	2169	61913	97157	BD+14	1729	62015	14314	BD+63	732
61817	153234	BD-12	2087	61914	153243	BD-10	2159	62016	97167	BD+13	1741
61818	153235	BD-13	2162	61919	174268	CD-27	4389	62017	115820	BD+03	1762
61819	153232	BD-14	2084	61920	174260	CD-28	4684	62018	134995	BD-06	2243
61822	153231	BD-17	2091	61923	198277	CD-31	4684	62020	134993	BD-09	2175
61823	153230	BD-17	2092	61924	198274	CD-37	3771	62021	153255	BD-10	2165
61824	174252	BD-19	2005	61925	198273	CD-37	3770	62022	153254	BD-11	2063
61825	174247	CD-24	5748	61926	198272	CD-38	3538	62023	153253	BD-15	1978
61827	198264	CD-32	4266	61927	218875	CP-39	1559	62027	174289	BD-20	2114
61828	198263	CD-35	3764	61928	218874	CP-46	1659	62029	174294	BD-21	2076
61829	198260	CD-36	3785	61929	249896	CP-67	786	62030	174282	CD-24	5775
61830	198259	CD-37	3762	61931	26488	BD+50	1460	62031	174287	CD-26	4759
61831	198253	CD-38	3531	61932	41960	BD+43	1728	62032	174281	CD-29	4767
61832	198258	CD-38	3532	61933	115815	BD+04	1788	62033	198285	CD-31	4906
61833	218866	CP-47	1477	61934	134987	BD-08	2029	62034	198282	CD-39	3481
61834	249893	CP-67	785	61935	134986	BD-09	2172	62035	218884	CP-42	1509
61835	60284	BD+31	1644	61936	153241	BD-14	2099	62036	218882	CP-45	1680
61836	79621	BD+23	1792	61937	153242	BD-15	1974	62037	235393	CP-54	1341
61837	57150	BD+15	1627	61940	174271	BD-20	2109	62038	249898	CP-68	662
61838	134983	BD-04	2047	61943	174269	CD-29	4752	62039	256424	CP-77	319
61839	134982	BD-06	2238	61944	174266	CD-29	4751	62040	258466	CP-87	113
61840	134980	BD-07	2121	61945	158278	CD-35	3773	62041	41967	BD+46	1304
61841	153237	BD-13	2163	61946	218877	CD-42	3396	62042	60299	BD+33	1570
61846	174256	BD-21	2069	61947	218873	CP-48	1243	62043	60300	BD+30	1557
61848	174251	CD-22	4912	61948	235389	CP-52	1241	62044	79638	BD+29	1590
61850	198271	CD-29	4737	61949	235385	CP-55	1299	62045	79635	BD+23	1796
61851	198269	CD-31	4879	61950	249895	CP-68	659	62046	97170	BD+14	1730
61853	218865	CP-49	1312	61951	14320	BD+69	438	62049	134994	BD-09	2176
61854	235380	CP-51	1250	61952	60293	BD+32	1611	62050	153258	BD-10	2166
61855	235381	CP-52	1239	61953	79630	BD+30	1553	62052	153256	BD-15	1981
61856	235378	CP-53	1391	61954	153244	BD-14	2102	62053	153252	BD-18	1968
61857	26486	BD+52	1242	61957	153246	BD-16	2081	62054	174291	CD-25	4900
61858	60292	BD+36	1670	61960	174277	CD-22	4930	62055	174290	CD-28	4701
61859	60291	BD+34	1657	61961	174272	CD-23	5927	62056	174285	CD-29	4771
61860	57151	BD+11	1648	61962	198279	CD-30	4910	62057	174286	CD-29	4772
61861	115811	BD+09	1742	61964	218878	CP-43	1680	62058	198286	CD-31	4910
61862	134985	BD-01	1801	61965	218876	CP-47	1482	62060	218889	CP-42	1512
61863	134984	BD-06	2239	61966	235391	CP-52	1242	62061	218886	CP-44	1784
61864	134981	BD-08	2026	61967	235390	CP-53	1394	62062	218883	CP-44	1783
61865	153238	BD-14	2089	61968	249901	CP-62	854	62063	235395	CP-54	1342
61866	153236	BD-14	2086	61969	249897	CP-65	783	62064	249902	CP-65	785
61870	174258	BD-20	2104	61970	41964	BD+45	1474	62065	6319	BD+75	314
61872	174253	CD-23	5899	61971	79627	BD+22	1753	62066	14321	BD+65	593
61874	174254	CD-26	4741	61972	57165	BD+18	1715	62067	14315	BD+61	995
61876	158267	CD-32	4269	61975	134991	BD-06	2242	62068	41969	BD+45	1476
61877	158266	CD-35	3768	61976	134990	BD-07	2126	62069	60302	BD+32	1613
61878	158265	CD-37	3767	61977	134989	BD-08	2030	62070	97174	BD+17	1648
61879	218869	CP-43	1673	61978	153251	BD-10	2162	62071	97169	BD+15	1633
61880	218870	CP-43	1676	61980	153247	BD-17	2098	62072	115825	BD+07	1816
61881	235384	CD-50	2897	61983	174278	BD-20	2112	62073	115822	BD+03	1764
61882	235376	CP-59	862	61984	174275	CD-23	5930	62074	134997	BD-05	2216
61883	14310	BD+65	591	61986	174280	CD-26	4750	62075	134996	BD-08	2034
61884	79625	BD+27	1454	61987	174273	CD-27	4393	62078	153260	BD-10	2168
61885	57154	BD+13	1737	61989	198283	CD-33	4028	62082	174298	BD-21	2077
61886	115814	BD+10	1599	61990	198281	CD-33	4027	62083	174293	CD-23	5944
61887	115813	BD+03	1758	61991	218881	CD-42	3399	62084	174295	CD-26	4765
61891	174261	BD-20	2106	61992	218879	CP-44	1778	62085	198288	CD-35	3777
61892	174264	BD-20	2107	61993	235394	CP-49	1315	62088	218887	CD-45	3366
61893	174270	BD-21	2072	61994	6310	BD+70	474	62089	235398	CP-50	1335
61894	174265	CD-22	4920	61995	41963	BD+44	1666	62090	235396	CP-54	1343
61896	174255	CD-29	4742	61996	60297	BD+31	1649	62091	249907	CP-60	869
61898	158270	CD-36	3788	61997	79628	BD+22	1754	62092	249903	CP-63	763
61899	158268	CD-37	3768	61998	97168	BD+18	1717	62093	256426	CP-76	458

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
622094	63324	BD+78	270	622195	14326	BD+64	649	622300	41578	BD+44	1667
622095	26492	BD+56	1235	622196	41974	BD+48	1569	622301	60313	BD+39	1998
622096	57171	BD+15	1635	622197	41572	BD+43	1730	622302	60311	BD+36	1675
622097	115826	BD+C6	1764	622198	135014	BD-02	2251	622303	115854	BD+08	1853
622104	174303	BD-20	2119	622199	135015	BD-02	2252	622304	115847	BD+03	1771
622105	174302	CD-24	5787	622202	153288	BD-15	1987	622305	135023	BD-03	2028
622106	174300	CD-25	4908	622203	153275	BD-16	2089	622307	153294	BD-10	2175
622108	158290	CD-29	4775	622205	153272	BD-18	1974	622308	153292	BD-12	2100
622109	218894	CP-42	1515	622207	174315	CD-23	5966	622309	174343	CD-22	4988
622110	218890	CP-44	1791	622208	198301	CD-31	4926	622310	174340	CD-23	5987
622111	218893	CP-46	1673	622209	198299	CD-36	3808	622311	174341	CD-24	5815
622112	218885	CP-49	1316	622210	198295	CD-39	3494	622312	174337	CD-26	4806
622114	249909	CP-59	865	622211	198294	CD-39	3492	622313	174335	CD-28	4730
622115	249905	CP-63	764	622212	218896	CD-42	3413	622314	174334	CD-28	4729
622117	26494	BD+56	1236	622213	6322	BD+74	336	622315	198312	CD-29	4805
622118	41568	BD+42	1755	622214	97185	BD+16	1546	622316	198311	CD-31	4940
622119	79639	BD+20	1885	622216	135016	BD-07	2140	622317	218906	CD-43	3471
622120	57177	BD+15	1636	622217	153278	BD-13	2180	622318	218905	CD-44	3655
622121	57175	BD+11	1651	622219	153277	BD-15	1986	622319	60312	BD+31	1660
622123	115827	BD+05	1756	622220	153279	BD-15	1989	622321	97192	BD+15	1642
622124	135003	BD-00	1792	622224	174320	CD-26	4792	622322	115855	BD+06	1768
622125	135000	BD-03	2019	622225	198302	CD-33	4042	622323	115851	BD+03	1773
622126	135001	BD-03	2020	622226	198298	CD-38	3556	622324	115852	BD+03	1772
622127	135002	BD-07	2134	622227	198297	CD-38	3558	622325	135026	BD-01	1814
622128	153264	BD-11	2066	622228	218897	CP-42	1524	622326	135025	BD-04	2060
622129	153262	BD-14	2134	622229	235406	CP-53	1400	622328	153302	BD-10	2177
622130	174304	CD-24	5789	622230	79649	BD+24	1755	622329	153291	BD-14	2166
622131	158289	CD-37	3784	622231	115838	BD+03	1768	622333	174339	CD-27	4427
622132	218892	CP-48	1245	622233	135020	BD-03	2025	622334	198316	CD-30	4953
622133	218888	CP-49	1318	622234	135019	BD-07	2142	622335	198314	CD-30	4952
622134	235403	CD-50	2908	622235	135017	BD-09	2183	622338	235409	CP-58	958
622136	235402	CP-52	1243	622236	153284	BD-15	1992	622341	14327	BD+66	524
622137	235401	CP-53	1398	622237	153282	BD-15	1991	622342	41979	BD+43	1732
622138	249908	CP-62	857	622241	153280	BD-18	1976	622343	60314	BD+32	1615
622140	14322	BD+63	733	622243	174330	BD-21	2085	622344	79656	BD+27	1464
622141	79641	BD+22	1756	622244	174325	CD-23	5970	622345	79653	BD+24	1759
622142	57178	BD+13	1745	622246	174323	CD-26	4797	622346	79652	BD+20	1890
622143	57176	BD+10	1605	622247	174317	CD-29	4794	622347	115858	BD+09	1753
622144	115829	BD+07	1817	622248	198309	CD-29	4756	622348	135028	BD-04	2061
622145	115830	BD+C7	1818	622249	198308	CD-30	4943	622349	135024	BD-07	2148
622146	153263	BD-14	2138	622250	198306	CD-31	4935	622350	153300	BD-14	2171
622149	174307	CD-24	5792	622253	218900	CP-42	1527	622351	153301	BD-16	2093
622150	158293	CD-32	4287	622255	235405	CP-59	870	622352	153296	BD-17	2113
622151	158291	CD-36	3803	622257	26496	BD+55	1218	622353	153297	BD-18	1981
622153	256428	CP-73	457	622258	97188	BD+16	1547	622354	153298	BD-18	1982
622156	26493	BD+51	1349	622259	97189	BD+14	1736	622355	174349	BD-21	2088
622157	41971	BD+49	1666	622260	115843	BD+07	1822	622356	174345	CD-22	4992
622158	60304	BD+39	1996	622262	115841	BD+02	1758	622357	174344	CD-23	5995
622159	79644	BD+24	1750	622263	115840	BD+01	1888	622358	174342	CD-27	4429
622160	57180	BD+18	1720	622264	115839	BD+00	2054	622359	198319	CD-29	4812
622161	115831	BD+04	1793	622266	153286	BD-12	2098	622360	198318	CD-32	4309
622162	135010	BD-03	2023	622267	153287	BD-13	2182	622361	235413	CP-50	1341
622163	135005	BD-06	2247	622271	174329	CD-23	5972	622362	235410	CP-53	1406
622164	153273	BD-10	2171	622272	174331	CD-25	4927	622364	256429	CP-75	458
622165	153269	BD-11	2067	622274	174328	CD-28	4724	622365	79657	BD+23	1801
622167	153271	BD-17	2106	622275	174324	CD-29	4797	622366	97196	BD+14	1738
622168	153265	BD-18	1969	622276	198310	CD-30	4947	622367	135030	BD-04	2062
622170	174309	BD-21	2079	622277	218901	CP-39	1581	622369	135029	BD-07	2150
622171	174310	BD-22	1986	622278	218902	CP-40	1633	622371	174351	BD-20	2133
622172	174313	CD-22	4965	622279	218903	CP-41	1583	622373	174346	CD-24	5823
622173	174308	CD-23	5555	622280	235408	CP-54	1345	622374	198321	CD-31	4946
622174	174312	CD-23	5960	622281	249912	CP-63	768	622375	198317	CD-38	3566
622175	174306	CD-29	4781	622282	249910	CP-67	788	622376	198315	CD-38	3564
622177	235404	CP-53	1399	622284	41977	BD+41	1717	622377	235411	CP-55	1308
622179	79646	BD+24	1751	622285	79650	BD+26	1633	622378	26498	BD+51	1351
622180	115835	BD+04	1794	622286	115846	BD+05	1759	622379	41985	BD+45	1480
622181	115834	BD+01	1885	622287	115842	BD+03	1769	622380	41984	BD+44	1670
622182	135011	BD-05	2218	622288	115844	BD+00	2056	622381	41981	BD+42	1757
622184	135009	BD-06	2250	622289	153289	BD-14	2158	622382	97200	BD+18	1723
622185	135008	BD-07	2137	622290	153290	BD-16	2092	622383	97198	BD+14	1739
622186	135006	BD-07	2136	622292	153285	BD-19	2018	622384	115859	BD+04	1801
622187	153276	BD-10	2172	622293	174338	BD-21	2086	622385	135031	BD-01	1816
622188	153270	BD-16	2087	622295	218899	CD-47	3225	622386	135034	BD-04	2063
622191	174311	CD-26	4779	622296	218898	CP-49	1321	622387	135032	BD-05	2222
622193	218895	CP-45	1692	622299	26499	BD+58	1064	622388	153304	BD-12	2104

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
62392	174357	BD-21	2090	62504	218914	CP-41	1599	62601	115879	BD+09	1758
62393	174360	BD-21	2091	62505	218913	CP-42	1545	62602	115877	BD+04	1807
62394	174355	CD-22	4997	62506	218912	CP-46	1702	62603	115881	BD+02	1765
62395	174354	CD-26	4823	62508	6328	BD+75	316	62604	135054	BD-06	2266
62396	174350	CD-27	4433	62509	79666	BD+28	1463	62605	174402	BD-20	2149
62398	198322	CD-32	4312	62510	79665	BD+20	1893	62610	218921	CP-46	1705
62400	235414	CP-54	1348	62511	115867	BD+01	1894	62611	235423	CP-54	1355
62401	249915	CP-61	865	62512	135045	BD-00	1799	62612	235421	CP-56	1404
62402	249913	CP-67	791	62513	135042	BD-02	2263	62613	1254	BD+80	238
62405	41983	BD+42	1758	62514	135043	BD-05	2229	62614	41991	BD+45	1483
62406	57202	BD+18	1724	62515	153317	BD-10	2187	62615	79677	BD+27	1470
62407	57199	BD+13	1750	62516	174384	CD-25	4960	62616	97216	BD+14	1745
62408	135035	BD-05	2223	62517	174378	CD-29	4837	62617	153328	BD-17	2126
62409	153306	BD-14	2178	62519	198338	CD-31	4961	62619	174405	CD-22	5040
62411	174358	CD-23	6003	62520	198337	CD-34	3832	62620	174403	CD-23	6051
62412	174356	CD-26	4824	62522	14330	BD+60	1082	62621	174404	CD-23	6053
62414	198323	CD-35	3796	62523	97211	BD+16	1549	62622	174407	CD-25	4975
62415	198320	CD-38	3569	62524	115872	BD+06	1772	62623	174400	CD-28	4774
62416	218910	CP-40	1651	62525	115869	BD+03	1778	62624	198348	CD-30	4992
62417	218908	CP-49	1324	62526	115870	BD+00	2061	62625	218924	CP-42	1557
62419	41986	BD+43	1733	62527	135046	BD-04	2067	62626	235426	CP-52	1257
62420	79660	BD+22	1761	62528	135044	BD-07	2157	62627	41992	BD+45	1484
62421	115861	BD+03	1775	62529	153321	BD-10	2190	62628	60327	BD+38	1815
62422	135038	BD-04	2064	62530	153319	BD-15	2006	62629	115884	BD+02	1768
62423	153309	BD-09	2191	62531	153318	BD-15	2004	62632	153331	BD-11	2086
62427	174366	CD-25	4948	62532	153315	BD-17	2120	62634	153329	BD-19	2036
62428	174365	CD-25	4946	62534	153314	BD-19	2031	62639	174410	CD-26	4863
62429	174359	CD-29	4823	62535	174386	BD-20	2145	62640	174406	CD-28	4777
62431	198330	CD-33	4060	62539	198339	CD-33	4064	62641	198346	CD-36	3831
62432	218909	CP-46	1699	62540	198340	CD-35	3805	62643	218925	CD-39	3522
62433	235416	CP-52	1249	62541	218915	CP-40	1662	62644	218923	CD-44	3675
62434	1255	BD+81	257	62542	218917	CP-41	1606	62645	235425	CP-55	1316
62435	79662	BD+24	1763	62546	60326	BD+38	1814	62647	60328	BD+37	1769
62436	57205	BD+17	1656	62547	60324	BD+36	1677	62648	97217	BD+12	1664
62437	115864	BD+02	1761	62548	115874	BD+08	1860	62649	115886	BD+08	1862
62438	115865	BD+02	1762	62549	135048	BD-04	2069	62650	135059	BD-06	2268
62443	174375	CD-22	5011	62550	153323	BD-10	2191	62652	135057	BD-08	2049
62444	174373	CD-22	5012	62552	153320	BD-18	1989	62653	153333	BD-15	2010
62445	174364	CD-28	4750	62553	174394	BD-21	2096	62655	174423	BD-21	2103
62446	198328	CD-35	3798	62554	174392	CD-22	5029	62656	174414	CD-24	5873
62447	198331	CD-36	3820	62555	174395	CD-25	4966	62657	174416	CD-26	4865
62451	235417	CP-52	1250	62556	174388	CD-26	4850	62658	198351	CD-31	4981
62452	26504	BD+55	1221	62558	174385	CD-29	4846	62659	198349	CD-36	3832
62453	26503	BD+55	1220	62562	218918	CP-44	1824	62660	198347	CD-37	3816
62454	60320	BD+39	2001	62563	249916	CP-64	738	62661	218927	CP-41	1612
62455	60319	BD+34	1668	62564	26506	BD+56	1238	62663	235428	CP-54	1356
62456	60318	BD+34	1667	62565	41988	BD+46	1309	62664	249918	CP-63	774
62457	79663	BD+23	1805	62566	60323	BD+31	1662	62666	1262	BD+84	163
62458	57209	BD+18	1727	62567	79672	BD+26	1638	62667	26511	BD+59	1108
62459	57207	BD+17	1657	62568	79670	BD+21	1677	62668	41995	BD+47	1484
62460	135040	BD-05	2225	62569	115875	BD+06	1773	62669	41994	BD+42	1763
62463	135041	BD-06	2261	62570	135051	BD-05	2230	62670	97218	BD+14	1747
62465	135039	BD-06	2260	62571	135050	BD-06	2263	62671	115890	BD+08	1863
62471	174374	CD-22	5013	62572	153322	BD-18	1993	62672	115885	BD+04	1809
62473	174369	CD-24	5836	62574	174393	CD-26	4853	62676	153335	BD-16	2105
62474	174370	CD-26	4838	62575	174397	CD-26	4855	62677	153334	BD-18	1999
62475	174367	CD-27	4446	62576	174391	CD-28	4767	62679	174421	CD-23	6064
62476	198336	CD-31	4958	62577	198345	CD-33	4069	62680	174425	CD-25	4984
62477	198333	CD-32	4320	62578	198343	CD-35	3809	62681	174422	CD-25	4982
62479	198327	CD-37	3806	62579	218920	CP-42	1554	62682	174420	CD-26	4869
62481	218911	CP-43	1719	62580	218919	CP-45	1718	62683	174418	CD-27	4470
62483	235418	CP-52	1251	62581	218916	CP-48	1260	62684	198356	CD-30	5007
62485	235415	CP-58	963	62582	235424	CP-50	1347	62686	198353	CD-35	3817
62486	258473	CP-84	143	62583	249917	CP-61	870	62687	249923	CP-59	877
62487	60321	BD+38	1813	62584	14335	BD+69	439	62688	256432	CP-70	673
62488	60322	BD+34	1669	62585	14333	BD+64	651	62689	256431	CP-77	321
62489	79664	BD+24	1764	62586	26507	BD+56	1239	62690	256430	CP-78	269
62491	115866	BD+01	1893	62587	135052	BD-09	2199	62692	6343	BD+79	258
62493	153316	BD-10	2186	62588	153330	BD-09	2200	62693	42001	BD+45	1487
62494	153312	BD-17	2118	62589	153324	BD-16	2101	62694	41998	BD+45	1486
62495	174381	BD-20	2142	62594	174398	CD-24	5857	62695	79679	BD+23	1808
62497	174383	CD-22	5022	62595	198342	CD-38	3583	62696	115891	BD+10	1619
62498	174377	CD-24	5840	62597	235419	CP-59	873	62697	135063	BD-00	1808
62501	174371	CD-28	4752	62599	26505	BD+50	1468	62699	135062	BD-04	2075
62503	198332	CD-38	3575	62600	97215	BD+14	1744	62701	153340	BD-10	2196

HD	SAO	<----DM-->		HD	SAO	<----DM-->		HD	SAO	<----DM-->	
62702	153337	BD-17	2130	62814	135068	BD-07	2172	62913	218947	CP-42	1582
62704	174430	BD-20	2152	62816	153359	BD-09	2207	62914	218943	CP-49	1338
62707	174419	CD-28	4782	62817	174449	BD-21	2106	62916	235445	CP-52	1262
62708	174424	CD-29	4865	62818	174445	CD-22	5072	62917	235444	CP-53	1417
62709	174417	CD-29	4863	62820	174444	CD-23	6105	62919	249925	CP-65	796
62710	198359	CD-30	5010	62823	198372	CD-35	3830	62920	256433	CP-72	622
62711	198358	CD-31	4984	62824	218937	CP-45	1729	62921	6333	BD+71	428
62712	198352	CD-37	3820	62826	235437	CP-55	1320	62922	26519	BD+55	1223
62713	218932	CD-40	3377	62827	235435	CP-59	881	62923	42009	BD+48	1576
62714	235432	CP-55	1319	62829	26514	BD+52	1248	62924	60343	BD+37	1772
62715	249922	CP-62	868	62830	60335	BD+33	1583	62925	79690	BD+24	1770
62716	249921	CP-62	867	62831	60333	BD+32	1620	62926	79688	BD+24	1769
62718	14337	BD+69	440	62832	97224	BD+11	1670	62927	97230	BD+15	1655
62719	41999	BD+42	1764	62833	115899	BD+02	1773	62928	97231	BD+14	1752
62720	79680	BD+21	1679	62834	135074	BD-05	2237	62929	135082	BD-00	1817
62721	97221	BD+18	1733	62836	135071	BD-07	2177	62930	135080	BD-08	2059
62722	97220	BD+18	1732	62838	153360	BD-16	2111	62932	135078	BD-09	2213
62723	97219	BD+10	1620	62839	153354	BD-17	2137	62934	153370	BD-09	2214
62724	155064	BD-00	1809	62840	153356	BD-17	2138	62937	174459	CD-27	4494
62725	153347	BD-09	2205	62841	174451	CD-22	5074	62938	198386	CD-37	3847
62726	153344	BD-11	2088	62842	174450	CD-22	5075	62939	218948	CP-42	1584
62727	153342	BD-13	2204	62843	174447	CD-26	4896	62940	235453	CP-51	1268
62728	153338	BD-14	2190	62844	198373	CD-31	4998	62941	235449	CP-52	1264
62729	153341	BD-15	2014	62846	218940	CP-42	1571	62942	235448	CP-53	1420
62730	174435	BD-20	2153	62848	235442	CD-51	2650	62943	235446	CP-53	1418
62731	174434	CD-22	5058	62849	235443	CP-52	1259	62944	235441	CP-58	974
62734	174431	CD-24	5884	62850	235436	CP-59	883	62945	249929	CP-62	872
62735	198360	CD-31	4987	62851	249919	CP-69	764	62946	26520	BD+52	1249
62737	198357	CD-37	3826	62853	42007	BD+50	1472	62947	97234	BD+19	1832
62738	218934	CP-41	1621	62854	42005	BD+49	1673	62948	97232	BD+16	1552
62739	218931	CP-41	1619	62855	60337	BD+34	1676	62949	97233	BD+14	1753
62742	135065	BD-01	1829	62856	60336	BD+33	1584	62952	153372	BD-14	2199
62744	153350	BD-10	2198	62857	79685	BD+26	1647	62953	153371	BD-14	2198
62746	153345	BD-15	2017	62858	97226	BD+17	1666	62954	153368	BD-18	2006
62747	174433	CD-24	5885	62859	115906	BD+08	1865	62956	174464	BD-19	2047
62749	198365	CD-29	4866	62860	115902	BD+04	1813	62957	174463	CD-25	5016
62750	198367	CD-29	4868	62861	115900	BD+01	1901	62958	174461	CD-29	4893
62751	198361	CD-32	4344	62862	135075	BD-06	2277	62959	198387	CD-30	5036
62752	198354	CD-39	3531	62863	153362	BD-14	2193	62960	198388	CD-30	5038
62753	218935	CD-40	3379	62864	153363	BD-14	2194	62962	249931	CP-63	782
62755	218929	CP-46	1711	62865	153357	BD-18	2003	62963	249928	CP-65	797
62756	218928	CD-49	3014	62866	174452	BD-20	2159	62964	249926	CP-67	799
62758	235430	CP-58	967	62867	174455	BD-21	2107	62965	63336	BD+72	382
62759	249920	CP-63	778	62868	174457	CD-22	5077	62966	42008	BD+43	1736
62764	42002	BD+48	1572	62872	198383	CD-30	5027	62967	79694	BD+25	1763
62765	60331	BD+35	1679	62873	198380	CD-31	5001	62968	115910	BD+04	1816
62766	97223	BD+17	1662	62874	198377	CD-34	3856	62969	115912	BD+02	1776
62767	97222	BD+16	1551	62875	198374	CD-37	3837	62970	115911	BD+01	1902
62771	153351	BD-10	2201	62876	198375	CD-37	3838	62972	198393	CD-30	5041
62773	153346	BD-17	2133	62877	218938	CP-49	1336	62975	235455	CP-50	1353
62775	174439	CD-23	6092	62879	249927	CP-62	871	62976	14338	BD+60	1084
62776	174438	CD-24	5888	62880	14339	BD+66	525	62977	42011	BD+49	1674
62777	174436	CD-24	5887	62881	79691	BD+29	1606	62978	79693	BD+23	1810
62778	174440	CD-26	4884	62882	115904	BD+02	1774	62979	115913	BD+03	1792
62780	174437	CD-26	4881	62883	135076	BD-07	2178	62981	153374	BD-18	2008
62781	198366	CD-35	3825	62884	153365	BD-15	2023	62983	174470	BD-21	2110
62782	198362	CD-37	3827	62886	153364	BD-18	2004	62984	174469	CD-22	5093
62783	218933	CP-45	1727	62887	174456	CD-23	6117	62986	174466	CD-26	4921
62787	115895	BD+04	1812	62888	174454	CD-24	5910	62987	174465	CD-26	4920
62788	135067	BD-07	2171	62890	174453	CD-28	4807	62988	174467	CD-27	4504
62789	135066	BD-08	2054	62891	198385	CD-30	5030	62990	198394	CD-31	5019
62792	153349	BD-19	2042	62892	198382	CD-32	4358	62991	198390	CD-37	3861
62794	174442	BD-20	2156	62893	218945	CP-42	1577	62992	198389	CD-37	3860
62797	198371	CD-29	4874	62894	218944	CP-45	1733	62993	235457	CP-52	1266
62801	198368	CD-36	3841	62895	235440	CP-57	1305	62994	26522	BD+52	1252
62803	198364	CD-38	3598	62897	60340	BD+33	1585	62995	42010	BD+41	1728
62804	218939	CP-41	1624	62898	60339	BD+30	1566	62996	135085	BD-05	2242
62805	235434	CP-58	969	62899	97228	BD+10	1624	62997	153378	BD-12	2130
62807	6348	BD+79	259	62900	135081	BD-03	2053	62998	153377	BD-16	2119
62808	26517	BD+57	1105	62901	135079	BD-06	2281	62999	153375	BD-17	2144
62809	42003	BD+44	1674	62902	153367	BD-11	2092	63000	174471	BD-20	2166
62810	115896	BD+05	1778	62903	153366	BD-14	2197	63001	174472	BD-20	2167
62811	115894	BD+02	1772	62904	198384	CD-33	4094	63002	174474	BD-20	2168
62812	135073	BD-00	1813	62911	218946	CP-40	1691	63004	174473	CD-22	5096
62813	135069	BD-06	2274					63005	174476	CD-26	4925

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
630006	218950	CP-40	1701	63094	135094	BD-03	2062	63192	174517	CD-22	5129
630007	218949	CD-46	3391	63095	135093	BD-08	2063	63193	174513	CD-23	6183
630008	235458	CD-50	2947	63096	153387	BD-11	2099	63194	174510	CD-24	5949
630009	235460	CP-52	1267	63097	174493	CD-26	4937	63196	174514	CD-27	4521
630010	235456	CP-55	1321	63100	198406	CD-35	3846	63197	174508	CD-29	4929
630011	235447	CP-59	887	63101	235471	CP-50	1360	63198	198415	CD-39	3574
630014	26524	BD+56	1240	63102	235459	CP-57	1309	63199	218963	CP-45	1751
630015	60345	BD+33	1587	63103	14340	BD+64	654	63200	235481	CP-50	1362
630016	79697	BD+29	1614	63104	42014	BD+46	1316	63203	235477	CP-56	1418
630017	57245	BD+19	1837	63105	79700	BD+21	1689	63204	249938	CP-63	788
630018	57243	BD+15	1659	63106	97254	BD+17	1673	63206	42021	BD+44	1679
630019	57239	BD+13	1761	63107	115932	BD+09	1765	63207	42020	BD+41	1731
630020	115917	BD+06	1778	63108	115933	BD+09	1766	63208	79704	BD+23	1812
630021	115919	BD+05	1785	63109	135099	BD-06	2290	63210	97260	BD+18	1744
630022	115916	BD+04	1817	63110	135098	BD-07	2185	63211	153396	BD-11	2100
630023	135090	BD-03	2061	63111	135096	BD-08	2064	63214	198418	CD-33	4127
630025	155086	BD-05	2243	63112	153389	BD-12	2135	63215	198416	CD-37	3886
630026	153381	BD-17	2149	63113	153388	BD-16	2122	63216	198417	CD-37	3887
630027	174481	CD-22	5099	63114	174501	BD-21	2116	63217	218972	CP-41	1667
630028	174475	CD-23	6155	63115	174495	CD-27	4516	63218	218969	CP-41	1665
630031	158399	CD-31	5025	63117	218960	CP-40	1715	63219	218965	CP-47	1547
630032	158398	CD-37	3863	63118	218955	CD-43	3534	63220	249939	CP-62	875
630033	158396	CD-39	3562	63123	26527	BD+59	1112	63221	42023	BD+46	1317
630036	235464	CP-51	1269	63124	42016	BD+48	1578	63222	60359	BD+37	1778
630038	57244	BD+18	1741	63125	115935	BD+06	1781	63223	79708	BD+24	1775
630039	115927	BD+08	1871	63127	174499	BD-21	2115	63224	79705	BD+22	1779
630040	115926	BD+07	1834	63128	174498	CD-23	617	63225	79707	BD+22	1780
630041	135089	BD-03	2060	63129	174497	CD-24	5942	63226	115944	BD+02	1785
630042	153382	BD-14	2200	63131	174496	CD-28	4832	63228	135107	BD-05	2249
630043	174486	BD-20	2172	63132	198409	CD-35	3849	63229	135105	BD-08	2070
630044	174489	BD-20	2173	63134	218958	CP-44	1857	63230	153395	BD-15	2043
630045	174487	BD-22	2016	63135	235475	CP-51	1276	63231	174523	CD-22	5133
630046	174482	CD-22	5101	63136	6344	BD+73	387	63233	174524	CD-25	5049
630047	174480	CD-26	4928	63137	14342	BD+63	737	63234	174519	CD-25	5048
630048	174483	CD-26	4929	63138	79703	BD+29	1615	63235	198420	CD-33	4128
630049	174479	CD-27	4509	63140	115936	BD+05	1786	63236	218970	CP-42	1615
630050	174477	CD-29	4906	63142	135101	BD-05	2246	63239	97262	BD+15	1665
630051	218954	CP-40	1710	63143	153393	BD-10	2218	63240	97261	BD+13	1770
630052	218951	CP-45	1743	63144	153391	BD-16	2124	63241	115947	BD+05	1790
630053	235466	CP-52	1269	63145	153390	BD-18	2017	63242	115949	BD+05	1791
630054	235463	CP-53	1424	63146	174507	CD-24	5948	63244	153399	BD-16	2127
630055	256436	CP-70	678	63147	174503	CD-26	4945	63245	174526	BD-20	2185
630056	256435	CP-71	607	63148	174500	CD-28	4835	63246	174525	CD-24	5959
630058	60349	BD+36	1686	63149	198413	CD-30	5061	63247	174527	CD-24	5960
630059	60351	BD+36	1687	63150	198410	CD-36	3865	63248	174528	CD-26	4967
630060	60347	BD+34	1678	63151	198411	CD-36	3866	63250	174521	CD-29	4937
630061	79695	BD+21	1686	63152	198407	CD-38	3632	63251	198419	CD-37	3890
630062	57247	BD+16	1556	63153	218961	CD-44	3709	63252	218971	CD-44	3718
630063	57249	BD+14	1756	63154	218957	CP-48	1273	63253	218968	CP-45	1752
630064	115929	BD+02	1780	63155	218956	CP-49	1345	63255	218967	CP-48	1277
630065	115922	BD+00	2079	63158	14345	BD+68	501	63256	235479	CP-59	892
630066	135095	BD-04	2086	63159	42019	BD+45	1493	63257	14344	BD+60	1085
630067	155091	BD-04	2085	63160	42015	BD+43	1739	63258	26530	BD+50	1475
630068	153385	BD-11	2097	63161	115942	BD+07	1837	63259	60363	BD+37	1779
630069	153384	BD-18	2013	63162	115939	BD+01	1906	63260	79711	BD+23	1815
630071	174492	CD-25	5031	63165	174516	BD-20	2181	63261	79710	BD+21	1693
630072	174490	CD-27	4512	63166	174509	BD-21	2117	63262	97263	BD+12	1677
630073	174484	CD-27	4510	63168	174512	CD-22	5123	63263	135109	BD-03	2065
630074	174485	CD-29	4911	63170	174506	CD-23	6178	63265	153403	BD-09	2228
630077	198404	CD-33	4113	63172	174505	CD-26	4950	63266	153398	BD-14	2211
630078	198405	CD-35	3844	63173	174504	CD-28	4838	63267	153400	BD-14	2212
630079	198401	CD-37	3868	63174	218964	CP-41	1662	63268	153401	BD-17	2158
630080	198400	CD-39	3565	63175	218962	CP-44	1859	63270	153397	BD-19	2062
630081	218953	CP-40	1707	63176	235480	CD-49	3044	63271	174533	BD-22	2027
630083	218952	CP-46	1729	63177	235478	CP-52	1273	63274	174522	CD-29	4938
630084	235468	CP-51	1271	63178	235476	CP-54	1369	63275	198425	CD-30	5078
630085	235465	CP-54	1367	63179	235472	CP-58	980	63276	235485	CP-51	1280
630086	249936	CP-61	875	63180	235470	CP-59	891	63277	26532	BD+56	1241
630087	249935	CP-63	784	63183	14343	BD+64	655	63278	26531	BD+51	1362
630088	249934	CP-66	733	63184	42018	BD+43	1741	63279	42024	BD+46	1318
630089	26526	BD+52	1254	63185	60355	BD+31	1668	63280	60367	BD+38	1820
630090	60354	BD+39	2009	63186	57259	BD+11	1677	63281	60365	BD+33	1595
630091	60350	BD+33	1589	63187	115943	BD+02	1783	63282	79715	BD+28	1476
630092	115931	BD+08	1874	63188	135102	BD-07	2188	63283	115955	BD+07	1838
630093	115930	BD+01	1905	63190	174518	CD-22	5130	63284	115957	BD+06	1783

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	
3285	115953	BD+02	1789	63383	6357 BD+77	303	63476	135131 BD-02	2301
3286	135115	BD-03	2068	63384	14349 BD+65	599	63477	135133 BD-04	2096
3287	135110	BD-05	2253	63385	26539 BD+59	1113	63479	153431 BD-15	2059
3288	174535	BD-20	2186	63386	60368 BD+30	1574	63480	153433 BD-15	2062
3290	174532	CD-27	4533	63387	79724 BD+24	1779	63481	153432 BD-16	2136
3291	158423	CD-37	3895	63388	97277 BD+16	1563	63482	153429 BD-18	2026
3293	218974	CP-42	1623	63389	97276 BD+11	1684	63484	174561 CD-23	6239
3295	256439	CP-72	627	63390	135127 BD+00	2098	63485	174563 CD-24	5999
3297	42025	BD+44	1680	63391	135126 BD-03	2074	63488	198446 CD-37	3914
3298	60364	BD+31	1672	63392	135124 BD-07	2195	63489	218998 CP-40	1765
3299	97268	BD+18	1745	63393	153422 BD-10	2228	63490	235500 CD-50	2971
3300	115954	BD+01	1909	63394	153421 BD-13	2236	63492	235499 CP-55	1334
3301	135113	BD-06	2303	63395	153416 BD-19	2068	63493	235498 CP-56	1426
3302	153404	BD-15	2049	63396	174547 BD-21	2122	63495	79733 BD+29	1622
3304	174536	CD-26	4975	63399	198437 CD-35	3874	63496	97286 BD+15	1672
3305	198426	CD-31	5058	63400	198438 CD-37	3906	63497	97284 BD+12	1685
3308	198424	CD-39	3587	63401	198435 CD-39	3595	63498	115976 BD+05	1801
3309	235486	CP-54	1373	63402	218982 CD-48	3181	63499	135132 BD-02	2302
3311	6355	BD+77	302	63403	235494 CD-51	2684	63500	153437 BD-09	2234
3312	42027	BD+46	1320	63405	235493 CP-55	1331	63503	174567 BD-19	2076
3314	97265	BD+11	1679	63406	249941 CP-66	737	63506	174564 CD-26	5006
3315	115960	BD+06	1786	63408	14351 BD+63	739	63508	174560 CD-29	4959
3316	115959	BD+02	1790	63409	42031 BD+50	1478	63509	198453 CD-34	3937
3317	135116	BD-05	2255	63410	79726 BD+26	1656	63510	198450 CD-36	3903
3318	135114	BD-08	2075	63411	135128 BD-05	2258	63511	198449 CD-38	3654
3320	135112	BD-09	2230	63412	153426 BD-10	2229	63512	249945 CP-65	805
3321	153410	BD-10	2225	63413	153419 BD-18	2022	63513	249944 CP-65	806
3323	153409	BD-15	2052	63414	153420 BD-18	2023	63514	14357 BD+68	507
3327	198429	CD-36	3884	63415	174551 BD-21	2124	63515	79732 BD+23	1821
3329	235484	CP-58	984	63417	174549 CD-23	6228	63516	115983 BD+08	1883
3331	6363	BD+80	240	63418	174550 CD-24	5987	63517	115980 BD+06	1790
3332	26535	BD+54	1177	63422	174548 CD-27	4549	63518	115977 BD+04	1828
3333	79718	BD+24	1777	63423	198440 CD-30	5098	63519	135134 BD-01	1842
3334	79717	BD+24	1778	63424	198439 CD-38	3647	63520	135135 BD-04	2097
3335	115961	BD+09	1769	63425	218992 CD-41	3384	63521	153435 BD-17	2171
3336	153413	BD-11	2106	63427	235492 CP-58	986	63522	174571 BD-20	2202
3337	174537	CD-23	6214	63428	249940 CP-69	768	63526	174565 CD-29	4962
3338	174538	CD-25	5062	63429	256445 CP-71	612	63527	198452 CD-32	4416
3339	198431	CD-31	5064	63432	79730 BD+28	1482	63529	198451 CD-37	3915
3340	198433	CD-34	3917	63433	79729 BD+27	1490	63530	218997 CP-47	1568
3341	198430	CD-38	3641	63434	115969 BD+06	1789	63531	235507 CD-49	3062
3342	218980	CD-44	3723	63435	115966 BD+04	1826	63533	249947 CP-61	883
3343	218979	CP-45	1755	63436	115967 BD+01	1911	63534	26541 BD+57	1110
3344	218978	CP-47	1556	63439	153427 BD-11	2111	63535	97289 BD+19	1848
3345	218975	CP-49	1351	63440	153424 BD-15	2054	63536	115981 BD+03	1803
3346	6351	BD+73	389	63441	153423 BD-15	2056	63539	153438 BD-10	2236
3347	6349	BD+71	429	63443	174554 CD-22	5157	63540	153441 BD-10	2237
3348	26536	BD+55	1226	63444	174553 CD-23	6230	63541	153434 BD-18	2029
3349	42029	BD+45	1496	63445	174555 CD-24	5991	63543	174578 BD-21	2130
3350	79720	BD+25	1768	63447	198443 CD-32	4412	63544	174576 CD-24	6008
3351	97275	BD+20	1913	63448	198444 CD-34	3927	63545	174573 CD-26	5015
3352	97273	BD+13	1772	63449	218987 CD-46	3421	63547	174570 CD-28	4885
3353	115963	BD+05	1797	63450	218990 CP-46	1760	63548	235506 CP-53	1429
3354	135121	BD-04	2092	63451	218988 CD-47	3303	63549	235502 CP-56	1428
3355	135118	BD-06	2305	63452	218986 CP-48	1280	63550	235501 CP-56	1429
3356	135120	BD-06	2306	63453	235496 CP-55	1332	63552	258475 CP-85	122
3357	153412	BD-19	2067	63455	14352 BD+63	740	63553	97290 BD+18	1752
3358	153411	BD-19	2066	63456	42032 BD+47	1489	63554	153442 BD-09	2236
3359	174541	CD-26	4982	63457	135129 BD-06	2310	63555	153443 BD-10	2239
3360	174539	CD-26	4980	63458	153430 BD-12	2153	63556	153440 BD-14	2223
3363	218983	CP-41	1678	63460	174557 CD-23	6233	63557	174580 CD-23	6252
3364	218981	CP-46	1755	63462	174558 CD-25	5081	63558	174577 CD-23	6250
3365	249942	CP-62	878	63463	198448 CD-29	4956	63560	174579 CD-26	5017
3366	60369	BD+40	1949	63464	198445 CD-32	4413	63562	218999 CP-48	1283
3367	115964	BD+02	1793	63465	198442 CD-38	3650	63563	235508 CP-52	1278
3368	135125	BD-00	1828	63466	218995 CP-43	1781	63566	256444 CP-74	467
3369	135122	BD-05	2257	63467	218996 CP-43	1784	63568	256437 CP-79	254
3371	174543	CD-27	4546	63468	218989 CP-49	1355	63569	26540 BD+51	1364
3373	174542	CD-29	4952	63469	249946 CP-62	880	63570	60377 BD+37	1781
3374	198436	CD-35	3873	63470	60373 BD+38	1823	63571	60378 BD+37	1782
3375	198434	CD-38	3644	63471	60372 BD+38	1822	63572	97292 BD+18	1753
3376	218984	CP-41	1680	63472	60371 BD+34	1687	63573	174583 CD-22	5180
3379	235491	CP-54	1375	63473	97281 BD+14	1762	63576	174581 CD-26	5018
3380	235489	CP-55	1328	63474	97283 BD+14	1763	63577	198454 CD-39	3621
3382	235490	CP-56	1420	63475	97280 BD+13	1775	63578	219000 CD-46	3435

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	
63579	219001	CD-46	3437	63674	97302 BD+16	1568	63769	26554 BD+58	1072
63580	235510	CD-50	2976	63675	116004 BD+10	1641	63770	42039 BD+41	1738
63581	235503	CP-59	897	63676	135151 BD-04	2102	63771	79749 BD+22	1792
63582	249949	CP-63	797	63677	135148 BD-07	2206	63773	97310 BD+14	1767
63584	249943	CP-69	770	63678	153452 BD-16	2145	63774	116013 BD+06	1795
63586	26543	BD+55	1228	63679	174603 CD-22	5196	63775	116011 BD+05	1807
63587	60385	BD+39	2017	63682	198474 CD-30	5131	63776	116015 BD+02	1804
63588	60384	BD+37	1784	63683	198466 CD-39	3633	63777	116009 BD+02	1803
63589	60379	BD+33	1601	63685	249956 CP-61	888	63778	135161 BD-01	1853
63590	79739	BD+24	1785	63686	60392 BD+38	1826	63779	135159 BD-07	2211
63591	115988	BD+04	1830	63687	60389 BD+34	1692	63780	153469 BD-11	2121
63592	135139	BD-04	2100	63688	79746 BD+26	1661	63783	174618 CD-26	5046
63593	153447	BD-11	2114	63689	79744 BD+22	1791	63784	174620 CD-26	5048
63594	153445	BD-15	2068	63690	97304 BD+14	1766	63785	198483 CD-30	5140
63595	153444	BD-16	2138	63691	116003 BD+06	1792	63786	198480 CD-34	3970
63597	174585	CD-24	6014	63692	135154 BD-01	1848	63787	219022 CD-45	3471
63598	174589	CD-24	6019	63693	135152 BD-08	2091	63788	235523 CP-52	1286
63599	174584	CD-26	5022	63694	135149 BD-08	2090	63789	235518 CP-58	994
63600	158461	CD-33	4166	63695	153455 BD-11	2117	63791	14359 BD+62	959
63601	158459	CD-36	3912	63696	153453 BD-13	2247	63792	42042 BD+41	1740
63602	198458	CD-37	3922	63697	153454 BD-16	2146	63793	60396 BD+36	1696
63603	158457	CD-39	3622	63699	174600 CD-23	6283	63794	60397 BD+35	1696
63604	219004	CP-41	1705	63700	174601 CD-24	6030	63795	60395 BD+34	1695
63605	219002	CD-46	3438	63702	174604 CD-26	5038	63796	97311 BD+16	1571
63607	235509	CP-54	1381	63704	174598 CD-28	4906	63797	116021 BD+07	1844
63608	235504	CP-59	898	63705	198473 CD-35	3910	63798	116016 BD+04	1833
63610	60380	BD+31	1676	63706	198472 CD-37	3930	63799	116014 BD+03	1818
63611	60382	BD+30	1581	63707	219013 CP-46	1782	63800	135160 BD-03	2087
63612	79740	BD+24	1786	63708	235519 CP-52	1283	63801	135162 BD-06	2325
63613	79738	BD+23	1825	63709	235513 CP-58	992	63802	153466 BD-17	2179
63614	97296	BD+17	1682	63710	60391 BD+33	1604	63803	174622 CD-24	6037
63615	115993	BD+09	1779	63711	60390 BD+30	1583	63804	198482 CD-33	4186
63616	115996	BD+07	1841	63712	79747 BD+29	1624	63806	219024 CP-42	1667
63617	115994	BD+06	1791	63714	135157 BD-01	1849	63808	219021 CP-46	1789
63618	115990	BD+03	1806	63715	135155 BD-08	2093	63809	219023 CP-47	1589
63619	115989	BD+03	1805	63716	135153 BD-08	2092	63810	249963 CP-61	892
63620	135141	BD-07	2201	63717	153460 BD-13	2250	63812	26553 BD+50	1482
63623	174587	CD-25	5108	63718	153458 BD-14	2230	63814	60398 BD+36	1697
63624	174590	CD-27	4573	63719	174609 BD-20	2211	63815	79754 BD+29	1628
63625	158463	CD-30	5126	63721	174606 CD-23	6285	63816	79753 BD+25	1778
63627	235505	CP-58	990	63722	174605 CD-25	5121	63819	135163 BD-02	2311
63628	26547	BD+59	1115	63723	174602 CD-29	4981	63820	135164 BD-05	2267
63629	42036	BD+50	1480	63724	198471 CD-38	3674	63821	135165 BD-06	2326
63630	42034	BD+46	1323	63725	219010 CP-49	1362	63822	153468 BD-19	2089
63631	60383	BD+31	1677	63728	249960 CP-61	891	63823	174623 CD-22	5213
63632	116000	BD+09	1782	63730	14361 BD+66	528	63824	174621 CD-27	4596
63633	135145	BD-01	1845	63731	26550 BD+56	1247	63825	198486 CD-29	4993
63637	198468	CD-29	4973	63733	153459 BD-18	2040	63827	198484 CD-37	3943
63638	158469	CD-31	5096	63734	153456 BD-19	2083	63828	219026 CP-42	1670
63639	158467	CD-33	4172	63735	174610 CD-26	5040	63830	235528 CP-50	1386
63640	219006	CD-40	3490	63736	174614 CD-26	5044	63831	235527 CP-52	1287
63641	219009	CP-42	1651	63737	198476 CD-37	3940	63832	249959 CP-67	811
63643	235512	CP-53	1430	63738	198475 CD-37	3939	63834	1278 BD+84	168
63644	249954	CP-65	810	63740	219020 CP-41	1718	63835	26552 BD+51	1368
63645	42033	BD+40	1951	63741	219016 CP-44	1899	63836	97313 BD+14	1769
63646	79741	BD+25	1773	63742	219014 CP-45	1779	63837	116022 BD+04	1834
63647	97301	BD+17	1684	63743	219015 CP-46	1783	63838	116019 BD+00	2108
63648	97298	BD+15	1676	63744	219018 CD-46	3451	63839	135167 BD-01	1855
63649	97297	BD+10	1640	63746	249961 CP-62	886	63840	135166 BD-03	2091
63650	116002	BD+07	1842	63747	249955 CP-66	743	63841	135168 BD-04	2104
63652	135147	BD-02	2306	63748	6359 BD+72	385	63842	135169 BD-05	2270
63653	135146	BD-07	2205	63749	42038 BD+41	1737	63847	174625 CD-23	6310
63654	135143	BD-09	2239	63750	97309 BD+18	1757	63850	198490 CD-31	5115
63655	153449	BD-12	2164	63752	135158 BD-08	2096	63851	198488 CD-32	4452
63656	153450	BD-14	2229	63753	153461 BD-18	2041	63852	198487 CD-32	4451
63659	174594	CD-24	6023	63754	174617 BD-19	2085	63853	219027 CP-40	1791
63660	174592	CD-24	6022	63755	174619 CD-22	5207	63854	235526 CP-54	1388
63661	219008	CP-43	1798	63757	174616 CD-23	6293	63855	6373 BD+78	273
63662	219007	CP-43	1797	63759	174613 CD-27	4588	63856	97314 BD+11	1693
63663	219005	CP-44	1891	63760	174611 CD-28	4916	63857	116027 BD+06	1797
63666	235515	CP-53	1432	63762	198478 CD-32	4441	63859	116025 BD+01	1927
63669	249948	CP-68	672	63764	235522 CP-51	1299	63860	135171 BD-02	2315
63670	256440	CP-78	273	63765	235521 CP-53	1433	63861	153473 BD-15	2080
63671	42035	BD+41	1735	63767	235520 CP-57	1324	63862	153474 BD-15	2082
63673	79743	BD+20	1922	63768	235516 CP-58	993	63863	153472 BD-19	2092

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
63865	174629	CD-27	4604	63965	174639	CD-28	4951	64069	42051	BD+41	1742
63866	174628	CD-28	4936	63966	198497	CD-37	3950	64071	79767	BD+22	1800
63867	198485	CD-38	3690	63968	219042	CP-47	1596	64072	97327	BD+19	1860
63868	219029	CD-40	3512	63969	249966	CP-63	807	64073	135186	BD-07	2227
63869	219028	CP-46	1792	63970	26565	BD+59	1121	64074	135185	BD-07	2225
63870	235529	CP-54	1389	63972	79762	BD+30	1590	64075	135187	BD-08	2110
63871	235525	CP-58	998	63973	97321	BD+12	1696	64076	135184	BD-09	2256
63872	249964	CP-60	890	63974	116045	BD+07	1848	64077	153499	BD-12	2179
63873	14367	BD+68	510	63975	116043	BD+02	1808	64081	174669	BD-21	2148
63874	60399	BD+39	2018	63976	135180	BD-09	2254	64082	174668	CD-22	5249
63875	116032	BD+07	1846	63977	153490	BD-10	2257	64083	174670	CD-22	5251
63876	135173	BD-02	2316	63978	153489	BD-12	2176	64085	198512	CD-30	5173
63882	198489	CD-38	3694	63979	153484	BD-16	2160	64086	198511	CD-32	4472
63883	219033	CP-39	1725	63980	153483	BD-19	2095	64087	198510	CD-33	4214
63884	219036	CP-42	1679	63984	174646	CD-27	4616	64088	14374	BD+69	448
63885	219031	CP-43	1824	63985	174645	CD-29	5012	64089	60419	BD+38	1832
63886	235534	CP-52	1290	63986	198500	CD-31	5130	64090	60416	BD+31	1684
63887	6364	BD+72	386	63987	219046	CP-40	1807	64091	79771	BD+28	1496
63888	26557	BD+53	1195	63988	219045	CP-40	1806	64092	79768	BD+22	1803
63889	97318	BD+19	1854	63990	60410	BD+34	1700	64093	116058	BD+00	2112
63890	97316	BD+16	1574	63991	79763	BD+26	1665	64097	153498	BD-18	2056
63891	135175	BD-00	1843	63992	79760	BD+21	1707	64098	174671	BD-20	2228
63892	135172	BD-08	2100	63993	97322	BD+11	1699	64100	198513	CD-32	4474
63893	153480	BD-09	2251	63994	97320	BD+10	1649	64101	198514	CD-33	4218
63894	153479	BD-10	2253	63995	116049	BD+09	1794	64102	198516	CD-34	4003
63895	153477	BD-12	2174	63996	135181	BD-06	2334	64103	198515	CD-34	4002
63896	174635	CD-26	5067	63998	153486	BD-14	2240	64106	42055	BD+47	1498
63898	198492	CD-35	3924	63999	153485	BD-15	2086	64107	79772	BD+28	1497
63899	219039	CP-41	1730	64000	153488	BD-17	2185	64108	97328	BD+12	1701
63901	235530	CP-55	1347	64001	153487	BD-19	2096	64109	116059	BD+04	1843
63903	42049	BD+46	1327	64003	174652	CD-23	6335	64110	135190	BD-02	2322
63904	60401	BD+30	1589	64005	174654	CD-25	5152	64112	135188	BD-08	2112
63905	97317	BD+13	1781	64006	174653	CD-27	4619	64113	135189	BD-09	2258
63906	116031	BD+00	2109	64007	198503	CD-35	3932	64114	153509	BD-10	2263
63907	135176	BD-00	1844	64008	198504	CD-35	3933	64115	153507	BD-11	2127
63910	153478	BD-16	2157	64009	198499	CD-36	3953	64116	153503	BD-12	2182
63911	153476	BD-18	2049	64012	219049	CD-39	3669	64117	153504	BD-14	2245
63912	174643	CD-22	5235	64013	219048	CD-41	3437	64118	219052	CD-42	3585
63913	174641	CD-22	5232	64014	219043	CP-48	1302	64119	235546	CP-52	1300
63914	174640	CD-25	5139	64016	249967	CP-63	809	64120	235541	CP-54	1396
63915	174636	CD-27	4610	64018	14368	BD+62	960	64121	235540	CP-54	1397
63916	174633	CD-28	4948	64019	60412	BD+39	2022	64122	235542	CP-54	1398
63917	174632	CD-29	5005	64020	60414	BD+37	1790	64123	26571	BD+58	1073
63919	198491	CD-33	4194	64021	116050	BD+05	1814	64124	42057	BD+50	1485
63920	198493	CD-36	3940	64022	116048	BD+03	1823	64125	60418	BD+33	1610
63922	219035	CD-46	3458	64026	174656	CD-25	5156	64126	79773	BD+25	1783
63924	219032	CP-48	1300	64028	198506	CD-35	3935	64128	153512	BD-09	2260
63925	235536	CP-50	1389	64030	219050	CP-41	1747	64130	153514	BD-10	2265
63926	235532	CP-56	1437	64032	235537	CP-55	1352	64131	153510	BD-17	2190
63928	249962	CP-69	775	64033	256446	CP-73	469	64132	153508	BD-17	2189
63929	14369	BD+69	445	64034	14372	BD+66	530	64133	153506	BD-17	2188
63931	14366	BD+63	743	64035	42052	BD+49	1679	64134	174674	CD-22	5257
63932	26561	BD+55	1230	64036	79765	BD+23	1832	64135	174673	CD-24	6068
63933	60405	BD+33	1609	64038	116051	BD+01	1930	64136	198517	CD-31	5148
63934	60404	BD+32	1634	64039	153497	BD-10	2259	64139	219056	CD-39	3690
63935	116039	BD+09	1791	64041	174661	CD-23	6348	64140	235547	CP-50	1392
63936	116035	BD+04	1838	64042	174658	CD-24	6060	64141	249971	CP-60	893
63937	135178	BD-01	1860	64043	174663	CD-25	5161	64142	256447	CP-71	618
63939	135174	BD-08	2103	64046	219047	CP-47	1604	64143	14376	BD+67	512
63941	153482	BD-11	2124	64047	249969	CP-60	892	64144	42058	BD+47	1499
63943	174642	CD-23	6326	64048	1303	BD+86	110	64145	79774	BD+27	1499
63944	198496	CD-34	3987	64049	6369	BD+72	387	64146	116061	BD+03	1826
63945	198494	CD-36	3944	64051	60413	BD+32	1637	64148	135194	BD-06	2339
63948	219040	CD-44	3762	64052	116054	BD+03	1824	64149	135192	BD-08	2113
63949	219034	CD-46	3460	64054	135183	BD-06	2335	64150	153515	BD-11	2129
63950	219037	CP-47	1594	64055	153492	BD-15	2090	64152	174679	BD-20	2235
63954	235531	CP-59	901	64056	153493	BD-15	2093	64153	174675	CD-24	6071
63955	60406	BD+34	1699	64057	153495	BD-16	2162	64154	174677	CD-25	5176
63956	116042	BD+06	1799	64058	153496	BD-16	2163	64157	198523	CD-31	5154
63957	116040	BD+00	2110	64060	174667	CD-22	5246	64158	198518	CD-33	4221
63958	135177	BD-09	2253	64063	174664	CD-26	5091	64159	198520	CD-36	3966
63961	174647	BD-21	2145	64064	174659	CD-28	4964	64160	235549	CP-50	1393
63962	174648	CD-22	5236	64066	198509	CD-35	3940	64161	235544	CP-54	1400
63963	174649	CD-25	5145	64067	235539	CP-56	1442	64162	235543	CP-54	1401
63964	174638	CD-28	4950	64068	249970	CP-59	904	64163	60421	BD+32	1640

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
64164	57330	BD+15	1688	64257	135210	BD-01	1872	64356	153534	BD-13	2277
64165	116064	BD+03	1827	64259	153522	BD-13	2270	64357	153535	BD-17	2205
64166	116065	BD+02	1811	64260	153525	BD-15	2101	64358	174714	BD-21	2159
64167	135197	BD-C6	2340	64261	153524	BD-16	2168	64360	174710	CD-26	5122
64169	153517	BD-10	2266	64263	153523	BD-17	2198	64361	174704	CD-29	5057
64170	153516	BD-14	2248	64264	174697	CD-22	5278	64362	198538	CD-30	5212
64171	153513	BD-18	2061	64265	174694	CD-28	4992	64363	198537	CD-31	5168
64172	174682	BD-20	2236	64267	198528	CD-37	3981	64364	198534	CD-38	3744
64173	174684	CD-22	5263	64269	219067	CP-42	1711	64365	219076	CD-42	3610
64174	174683	CD-24	6074	64270	219064	CD-46	3487	64366	219074	CP-46	1826
64175	174681	CD-26	5104	64271	14383	BD+68	511	64368	235558	CP-54	1409
64176	174676	CD-29	5037	64272	26576	BD+58	1075	64369	249576	CP-60	896
64177	198524	CD-30	5187	64273	60429	BD+38	1834	64371	14382	BD+62	964
64178	198519	CD-38	3723	64274	116074	BD+03	1830	64372	60437	BD+30	1601
64179	219061	CP-40	1826	64275	116075	BD+02	1814	64373	79786	BD+26	1675
64180	219060	CP-42	1703	64276	135211	BD-00	1849	64374	116083	BD+05	1824
64181	219059	CD-44	3780	64277	135209	BD-07	2236	64376	153540	BD-11	2143
64182	235550	CP-49	1382	64280	135206	BD-08	2123	64377	153537	BD-14	2258
64184	235545	CP-59	907	64284	174696	CD-27	4646	64379	198540	CD-34	4036
64185	249975	CP-59	908	64285	174695	CD-29	5045	64380	198539	CD-35	3967
64186	249972	CP-63	815	64286	219072	CP-39	1782	64381	219078	CP-41	1790
64187	60422	BD+37	1795	64287	219069	CD-42	3601	64382	219075	CP-48	1314
64188	57332	BD+15	1689	64291	97344	BD+11	1708	64383	249977	CP-60	898
64189	57335	BD+15	1690	64292	116076	BD+00	2115	64384	14381	BD+61	1013
64190	116071	BD+07	1854	64293	135213	BD-04	2126	64385	26578	BD+50	1489
64191	116066	BD+01	1932	64294	153527	BD-15	2102	64386	42072	BD+40	1961
64192	135198	BD-02	2325	64295	153528	BD-16	2169	64387	60446	BD+38	1836
64193	135200	BD-05	2277	64297	174701	BD-20	2247	64388	60445	BD+37	1799
64194	135199	BD-05	2278	64298	174705	BD-21	2155	64389	60441	BD+32	1644
64195	135195	BD-07	2233	64299	174702	CD-22	5281	64390	97351	BD+13	1790
64196	153519	BD-11	2133	64300	174699	CD-25	5196	64391	97352	BD+13	1791
64197	174688	BD-20	2238	64301	198533	CD-31	5165	64392	116084	BD+01	1935
64199	174685	CD-25	5183	64303	219070	CP-43	1854	64393	135221	BD-04	2129
64201	174686	CD-27	4636	64304	219068	CD-47	3362	64394	153538	BD-14	2260
64202	219058	CP-47	1611	64305	219066	CP-48	1311	64396	153539	BD-19	2111
64203	235548	CP-55	1361	64306	235551	CP-58	1008	64397	174719	BD-20	2251
64206	42059	BD+42	1780	64307	63378	BD+74	338	64399	174716	CD-24	6101
64207	79777	BD+26	1668	64309	42066	BD+42	1782	64400	174718	CD-27	4666
64208	79778	BD+25	1785	64310	60435	BD+38	1835	64401	174713	CD-29	5064
64209	57339	BD+18	1769	64312	135214	BD-07	2238	64403	219079	CP-41	1792
64210	57338	BD+17	1696	64313	153532	BD-13	2274	64406	219077	CP-48	1317
64211	57334	BD+16	1577	64314	174703	CD-23	6388	64407	235561	CP-50	1398
64212	57336	BD+14	1773	64315	174700	CD-26	5115	64409	256448	CP-73	471
64213	57337	BD+13	1785	64316	198532	CD-39	3706	64410	14388	BD+67	515
64214	116069	BD+01	1933	64318	219071	CD-46	3491	64411	26582	BD+59	1124
64215	135203	BD-04	2124	64319	235555	CP-56	1447	64412	26581	BD+56	1254
64217	153518	BD-17	2196	64320	235553	CP-59	910	64413	116085	BD+00	2119
64220	174689	CD-26	5107	64321	6388	BD+80	241	64414	135220	BD-09	2270
64221	174687	CD-29	5040	64322	42068	BD+43	1747	64415	153541	BD-19	2113
64222	198526	CD-32	4488	64323	60436	BD+40	1958	64417	174724	BD-20	2254
64223	198525	CD-35	3953	64324	60434	BD+34	1705	64419	174721	CD-25	5208
64225	235552	CD-50	3004	64325	60431	BD+33	1615	64420	174720	CD-28	5008
64228	42064	BD+49	1683	64326	60430	BD+31	1690	64421	198542	CD-30	5218
64229	42061	BD+44	1687	64327	79781	BD+23	1840	64427	26583	BD+56	1255
64230	42060	BD+42	1781	64329	57350	BD+18	1773	64428	42076	BD+43	1748
64231	60426	BD+35	1702	64330	97348	BD+16	1580	64429	116087	BD+04	1849
64232	79779	BD+29	1641	64332	153536	BD-11	2141	64430	135223	BD-04	2133
64235	135205	BD-05	2280	64333	153533	BD-15	2105	64432	153547	BD-15	2110
64237	153526	BD-11	2136	64335	153531	BD-19	2108	64433	153548	BD-16	2175
64238	153520	BD-14	2250	64336	153530	BD-19	2106	64434	174729	CD-22	5297
64239	153521	BD-14	2251	64337	174711	BD-21	2156	64437	174723	CD-27	4674
64242	174691	CD-23	6377	64338	174709	CD-22	5285	64438	174722	CD-28	5015
64243	174692	CD-26	5110	64339	174707	CD-24	6093	64439	198543	CD-31	5174
64244	198531	CD-29	5041	64340	174706	CD-28	5001	64440	219082	CD-40	3579
64245	198527	CD-33	4228	64341	198535	CD-33	4239	64441	219081	CD-42	3617
64246	198529	CD-34	4017	64345	235556	CP-55	1363	64443	235564	CP-50	1399
64248	219063	CP-46	1817	64346	235557	CP-55	1364	64445	42078	BD+45	1507
64249	219062	CD-48	3244	64347	26579	BD+56	1253	64446	42075	BD+40	1964
64250	26574	BD+60	1097	64348	26577	BD+54	1182	64447	60447	BD+37	1800
64251	26573	BD+58	1074	64349	42073	BD+49	1684	64448	79790	BD+24	1800
64252	42065	BD+48	1585	64350	79784	BD+26	1673	64450	116090	BD+02	1818
64253	42062	BD+44	1688	64351	79782	BD+21	1714	64451	135225	BD-05	2284
64254	60427	BD+34	1703	64353	116080	BD+09	1805	64452	135222	BD-08	2128
64255	57342	BD+13	1787	64354	135219	BD+00	2116	64453	174735	BD-21	2162
64256	135208	BD-01	1873	64355	135217	BD-06	2347	64454	174732	CD-24	6108

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
64455	174730	CD-26	5137	64562	135234	BD-04	2135	64659	219103	CP-43	1887
64456	174726	CD-28	5017	64565	174744	BD-22	2066	64660	219101	CP-43	1885
64458	219083	CD-41	3486	64566	174742	BD-22	2065	64661	219100	CP-47	1641
64462	219080	CP-48	1319	64568	174748	CD-25	5228	64662	235576	CP-51	1315
64463	235565	CP-53	1449	64569	174746	CD-26	5155	64664	26590	BD+55	1234
64466	1279	BD+82	222	64570	158560	CD-33	4264	64665	26591	BD+55	1235
64467	79791	BD+28	1500	64571	158559	CD-34	4053	64666	153575	BD-10	2283
64468	57359	BD+19	1869	64572	158553	CD-36	3989	64668	153570	BD-17	2222
64469	116092	BD+05	1828	64577	219094	CP-47	1633	64669	174766	CD-23	6443
64471	116093	BD+01	1936	64578	219090	CP-48	1323	64672	198568	CD-29	5105
64472	116091	BD+00	2121	64580	219088	CP-49	1393	64673	198567	CD-30	5244
64473	135229	BD-03	2111	64581	235573	CP-53	1457	64674	198565	CD-36	3997
64474	153551	BD-11	2150	64582	235569	CP-54	1416	64676	235574	CP-58	1012
64476	174733	CD-24	6109	64583	79798	BD+24	1802	64677	249984	CP-62	903
64480	174731	CD-29	5076	64584	97364	BD+12	1712	64679	26592	BD+56	1257
64481	198547	CD-30	5225	64585	116102	BD+07	1862	64680	60465	BD+37	1803
64484	249978	CP-65	827	64590	174745	CD-23	6428	64681	79806	BD+30	1612
64486	6392	BD+79	265	64591	174753	CD-25	5232	64682	79803	BD+25	1794
64487	6384	BD+75	321	64592	174750	CD-26	5156	64683	97372	BD+19	1872
64488	60456	BD+39	2031	64593	174749	CD-27	4689	64684	97370	BD+19	1873
64489	60450	BD+36	1711	64594	174743	CD-28	5035	64685	116120	BD+09	1815
64490	60451	BD+36	1712	64595	174741	CD-29	5088	64686	116119	BD+09	1816
64491	60453	BD+35	1705	64596	219097	CP-46	1839	64687	116117	BD+07	1866
64492	79793	BD+27	1501	64597	219093	CP-46	1838	64688	135249	BD-07	2251
64493	57357	BD+18	1778	64598	219096	CP-48	1325	64690	153577	BD-10	2284
64494	57356	BD+15	1700	64599	219092	CP-49	1394	64691	153573	BD-12	2206
64495	135230	BD-07	2244	64600	6383	BD+73	393	64692	153571	BD-17	2223
64496	153555	BD-11	2152	64601	26589	BD+55	1233	64694	174773	BD-21	2170
64497	153553	BD-13	2284	64602	60462	BD+34	1712	64697	174767	CD-25	5237
64498	153554	BD-16	2180	64603	97367	BD+10	1658	64698	219107	CP-39	1808
64499	174736	CD-28	5021	64605	135242	BD-00	1853	64699	219104	CP-45	1835
64500	174737	CD-28	5023	64606	135239	BD-01	1883	64702	42085	BD+41	1755
64501	158548	CD-36	3981	64607	135238	BD-02	2341	64703	79808	BD+29	1651
64502	158546	CD-37	4003	64608	135240	BD-02	2342	64704	79804	BD+24	1805
64503	158545	CD-38	3769	64609	135236	BD-07	2246	64705	79805	BD+24	1806
64505	219087	CP-42	1740	64610	135235	BD-09	2275	64706	116116	BD+02	1822
64507	235562	CP-59	916	64611	153563	BD-17	2219	64707	116115	BD+01	1946
64508	256449	CP-74	469	64612	174756	BD-20	2260	64709	135251	BD-01	1887
64509	60452	BD+30	1608	64613	174761	BD-21	2166	64713	174771	CD-23	6447
64510	79795	BD+29	1645	64614	174757	CD-22	5317	64714	174769	CD-26	5164
64512	57360	BD+18	1779	64615	174751	CD-23	6433	64716	219105	CP-44	1966
64513	116094	BD+05	1829	64616	174755	CD-25	5234	64717	235584	CD-50	3022
64515	135231	BD-08	2130	64618	174754	CD-27	4695	64720	235581	CP-53	1460
64516	153560	BD-10	2278	64619	174752	CD-27	4693	64721	235578	CP-53	1461
64517	174738	CD-23	6420	64620	174747	CD-29	5092	64722	235579	CP-54	1420
64520	158551	CD-32	4516	64622	198562	CD-36	3993	64723	258478	CP-82	215
64526	219085	CP-48	1320	64623	219099	CP-42	1753	64724	6389	BD+74	340
64527	219084	CP-48	1321	64624	235572	CP-55	1372	64725	60467	BD+37	1804
64528	235568	CP-53	1454	64625	249981	CP-62	902	64726	60466	BD+36	1717
64529	235563	CP-58	1011	64626	14393	BD+69	450	64728	60468	BD+35	1713
64530	249979	CP-63	821	64628	97369	BD+16	1585	64729	60464	BD+32	1648
64531	14389	BD+66	531	64629	97368	BD+13	1793	64730	97374	BD+13	1797
64532	14387	BD+60	1100	64630	116110	BD+07	1863	64731	97371	BD+10	1660
64533	42079	BD+40	1965	64631	116108	BD+05	1834	64732	135253	BD-04	2141
64534	60455	BD+36	1714	64632	116106	BD+01	1944	64733	135252	BD-09	2282
64535	79794	BD+22	1808	64633	135246	BD-00	1854	64734	153578	BD-10	2285
64536	116096	BD+10	1656	64635	135244	BD-06	2357	64735	153576	BD-17	2225
64537	116098	BD+07	1861	64636	135241	BD-08	2133	64737	174778	CD-25	5242
64539	135233	BD-03	2112	64637	153564	BD-17	2220	64738	198569	CD-31	5207
64540	153559	BD-10	2279	64640	158563	CD-35	3992	64740	219106	CD-49	3137
64542	153558	BD-19	2123	64643	235570	CP-59	917	64742	235586	CP-52	1312
64544	174740	CD-25	5221	64644	249982	CP-60	900	64743	235577	CP-58	1013
64545	158554	CD-30	5232	64645	42083	BD+45	1509	64744	42086	BD+41	1756
64546	158555	CD-31	5183	64646	79802	BD+28	1502	64745	97378	BD+10	1662
64547	158549	CD-37	4006	64647	79801	BD+24	1804	64746	116122	BD+05	1836
64548	219095	CP-40	1865	64648	79799	BD+20	1946	64747	135258	BD+00	2127
64549	219098	CP-40	1868	64649	116112	BD+09	1813	64748	135257	BD-03	2120
64551	219091	CP-44	1955	64650	116113	BD+07	1864	64749	135254	BD-06	2360
64552	219089	CP-48	1322	64652	135248	BD-00	1855	64750	135255	BD-07	2254
64555	1276	BD+80	242	64653	135247	BD-01	1885	64751	153580	BD-12	2208
64556	42081	BD+49	1687	64654	135243	BD-07	2248	64753	174780	CD-23	6458
64557	42080	BD+44	1690	64655	153568	BD-19	2127	64755	174777	CD-26	5171
64558	60461	BD+34	1710	64656	174763	CD-22	5321	64756	174779	CD-27	4706
64559	60458	BD+30	1610	64657	174762	CD-26	5161	64757	174775	CD-29	5117
64561	116097	BD+01	1939	64658	174758	CD-29	5100	64758	219113	CP-40	1881

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
64760	219111	CD-47	3396	64858	174791	CD-26	5192	64954	219133	CP-42	1787
64761	235588	CP-52	1315	64860	174787	CD-27	4718	64958	42097	BD+44	1693
64762	249986	CP-60	904	64861	174788	CD-28	5069	64959	79818	BD+21	1724
64763	249983	CP-66	759	64867	42091	BD+46	1335	64960	97399	BD+16	1590
64764	1285	BD+82	224	64868	97387	BD+12	1717	64961	97397	BD+15	1707
64765	60470	BD+37	1805	64869	116137	BD+04	1858	64962	116157	BD+08	1921
64766	60469	BD+34	1714	64870	153587	BD-14	2275	64963	116153	BD+07	1873
64767	79810	BD+22	1810	64871	153588	BD-15	2128	64964	116149	BD+04	1861
64768	79809	BD+21	1719	64873	174795	CD-22	5357	64965	116151	BD+02	1827
64769	116123	BD+03	1840	64876	153579	CD-34	4091	64966	116150	BD+01	1953
64770	135259	BD-04	2143	64878	219126	CP-41	1840	64967	153599	BD-12	2217
64771	153581	BD-17	2229	64881	219123	CP-45	1856	64970	174805	CD-23	6489
64772	153570	CD-33	4283	64882	219121	CP-48	1337	64971	174807	CD-27	4730
64773	153573	CD-35	4000	64883	26600	BD+59	1127	64972	174802	CD-27	4729
64774	219114	CP-42	1771	64884	97389	BD+11	1718	64973	174803	CD-28	5085
64775	219112	CP-46	1858	64885	116138	BD+06	1826	64974	198591	CD-30	5275
64776	219110	CP-48	1333	64886	116139	BD+05	1838	64975	198588	CD-38	3816
64777	219109	CP-49	1399	64887	135271	BD+00	2131	64981	256454	CP-70	694
64778	235582	CP-59	921	64888	135269	BD-05	2296	64982	256450	CP-79	255
64779	42088	BD+45	1511	64889	135270	BD-05	2297	64983	97400	BD+12	1721
64780	79814	BD+29	1653	64891	135267	BD-06	2367	64984	116154	BD+09	1822
64781	97385	BD+19	1876	64892	153592	BD-15	2132	64985	135278	BD-00	1859
64782	97382	BD+14	1787	64893	153590	BD-15	2130	64986	135279	BD-05	2301
64790	116130	BD+08	1917	64894	153591	BD-18	2082	64988	135277	BD-09	2289
64791	116129	BD+06	1822	64896	174800	BD-21	2176	64989	153603	BD-10	2296
64792	116127	BD+03	1841	64897	174796	CD-22	5355	64990	153600	BD-11	2170
64793	135260	BD-01	1890	64898	153583	CD-31	5226	64991	174809	BD-21	2178
64794	153583	BD-10	2289	64899	198581	CD-35	4014	64992	174810	CD-23	6494
64795	153582	BD-14	2274	64900	219130	CP-40	1895	64993	174811	CD-23	6495
64798	174781	CD-24	6152	64901	219128	CP-40	1894	64994	174808	CD-28	5088
64800	174782	CD-24	6156	64902	219131	CD-41	3527	64995	198586	CD-39	3764
64802	198575	CD-35	4002	64903	219129	CP-42	1783	64997	219134	CP-43	1915
64803	198574	CD-36	4008	64905	219125	CP-44	1985	64998	219132	CD-46	3555
64804	198572	CD-38	3800	64907	219124	CP-48	1338	65001	258480	CP-82	216
64805	235592	CP-51	1321	64908	235599	CP-50	1410	65002	60478	BD+37	1807
64810	235593	CP-52	1319	64910	6400	BD+76	302	65003	79821	BD+24	1811
64811	249987	CP-62	904	64911	14394	BD+65	606	65004	116156	BD+02	1828
64812	26595	BD+51	1375	64912	42094	BD+43	1751	65005	135280	BD-07	2264
64813	79813	BD+22	1813	64913	42092	BD+41	1758	65006	153602	BD-16	2199
64814	97384	BD+13	1800	64914	60473	BD+34	1717	65007	174816	BD-20	2279
64815	116135	BD+06	1823	64915	97392	BD+14	1790	65010	174812	CD-24	6188
64816	135263	BD-04	2145	64916	97390	BD+11	1719	65011	174814	CD-24	6190
64817	135262	BD-05	2293	64917	116143	BD+04	1859	65012	198594	CD-30	5281
64818	153585	BD-11	2163	64918	116142	BD+03	1843	65013	219136	CD-44	3847
64820	174784	CD-23	6463	64919	135275	BD-06	2368	65015	235600	CP-57	1343
64821	174783	CD-24	6158	64920	153594	BD-13	2304	65017	6406	BD+78	275
64822	174785	CD-27	4710	64921	153593	BD-15	2133	65018	42100	BD+49	1693
64824	198576	CD-32	4549	64922	174799	CD-25	5268	65019	42101	BD+49	1694
64825	219116	CP-40	1886	64923	174797	CD-26	5196	65021	60480	BD+33	1623
64827	219122	CD-41	3520	64925	174793	CD-29	5138	65022	60481	BD+30	1620
64828	219120	CP-42	1775	64926	198585	CD-30	5272	65023	79822	BD+27	1513
64829	219115	CP-44	1974	64927	198580	CD-39	3756	65024	97406	BD+13	1801
64831	235585	CP-59	922	64928	235598	CP-52	1328	65025	97405	BD+11	1722
64832	79817	BD+29	1654	64929	235594	CP-59	925	65026	135281	BD-07	2265
64833	79816	BD+26	1684	64930	249989	CP-63	828	65027	153605	BD-14	2281
64834	79815	BD+20	1950	64932	6399	BD+76	303	65028	153601	BD-15	2137
64835	135264	BD-05	2294	64933	42095	BD+43	1753	65031	174821	CD-23	6503
64836	135261	BD-07	2256	64934	60474	BD+33	1622	65032	174819	CD-25	5284
64837	153589	BD-10	2294	64935	97398	BD+19	1879	65033	174820	CD-26	5211
64838	153586	BD-16	2192	64936	97395	BD+15	1706	65036	219138	CP-43	1920
64840	174789	CD-22	5350	64937	116148	BD+06	1828	65037	219137	CD-44	3848
64842	198577	CD-31	5218	64938	116145	BD+04	1860	65038	235604	CD-49	3165
64844	219119	CP-43	1900	64939	116144	BD+03	1844	65039	249991	CP-60	912
64845	219118	CP-44	1976	64940	116147	BD+00	2133	65040	256453	CP-74	472
64846	219117	CP-45	1851	64941	135274	BD-07	2261	65041	42099	BD+43	1754
64847	235589	CP-59	923	64942	135272	BD-09	2287	65042	60484	BD+33	1624
64848	249985	CP-67	830	64943	153597	BD-10	2295	65043	79824	BD+29	1656
64849	26596	BD+50	1494	64944	153598	BD-11	2169	65044	97410	BD+13	1802
64850	42090	BD+47	1508	64945	153596	BD-13	2305	65045	97407	BD+11	1723
64851	60472	BD+31	1700	64948	153595	BD-18	2085	65046	116159	BD+00	2139
64852	97386	BD+11	1717	64949	174804	CD-25	5274	65047	135282	BD-06	2371
64853	116136	BD+01	1950	64950	198590	CD-32	4562	65048	153609	BD-10	2297
64854	135266	BD+00	2129	64951	198589	CD-34	4096	65050	174827	CD-22	5382
64856	174792	CD-22	5354	64952	198587	CD-35	4018	65052	174824	CD-23	6507
64857	174790	CD-23	6465	64953	198582	CD-39	3757	65053	174823	CD-23	6508

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
65054	198593	CD-39	3775	65153	249997	CP-61	911	65253	250003	CP-61	913
65057	219139	CP-47	1660	65155	6402	BD+73	395	65254	60497	BD+34	1724
65058	219135	CP-49	1416	65156	42108	BD+49	1695	65255	60498	BD+31	1705
65059	235601	CD-51	2757	65157	97419	BD+18	1799	65256	97428	BD+17	1719
65060	249990	CP-61	908	65158	135292	BD-00	1864	65257	97429	BD+16	1598
65061	26606	BD+59	1128	65159	153620	BD-12	2231	65258	116180	BD+05	1845
65062	60486	BD+35	1720	65160	174843	BD-20	2288	65261	153630	BD-11	2179
65063	97412	BD+18	1795	65161	174845	CD-22	5399	65262	153628	BD-16	2207
65064	97414	BD+17	1712	65162	198605	CD-35	4030	65264	174862	CD-22	5413
65065	97411	BD+13	1804	65164	219152	CP-41	1861	65265	174858	CD-22	5411
65066	116162	BD+09	1824	65169	219148	CP-48	1346	65267	174857	CD-26	5241
65067	135285	BD-00	1861	65170	235606	CP-58	1018	65270	219158	CD-45	3574
65068	135283	BD-05	2303	65171	249996	CP-64	773	65273	235615	CP-56	1468
65069	174831	CD-22	5385	65172	1312	BD+86	113	65274	42112	BD+44	1698
65072	174825	CD-29	5169	65173	116174	BD+06	1832	65275	60500	BD+35	1722
65073	219141	CP-44	2000	65174	116173	BD+03	1851	65276	60499	BD+33	1627
65074	219140	CD-45	3558	65175	135296	BD-00	1865	65277	135302	BD-00	1866
65076	235602	CP-55	1382	65176	135293	BD-01	1900	65278	135304	BD-01	1903
65077	249993	CP-62	906	65179	174846	CD-23	6533	65279	135300	BD-06	2378
65078	26603	BD+50	1498	65180	174844	CD-23	6532	65281	153631	BD-17	2247
65079	116160	BD+03	1848	65181	174847	CD-25	5302	65282	153629	BD-19	2153
65080	116161	BD+01	1955	65183	198609	CD-29	5189	65284	174859	CD-29	5207
65082	135287	BD-03	2129	65184	198604	CD-38	3834	65285	174856	CD-29	5203
65084	174830	CD-25	5289	65185	219155	CP-42	1818	65286	198616	CD-30	5316
65086	174829	CD-27	4746	65186	219153	CD-43	3734	65287	198615	CD-30	5315
65087	174828	CD-28	5107	65187	219151	CP-46	1894	65289	219165	CP-42	1844
65089	219146	CP-41	1854	65188	219150	CD-46	3572	65290	219164	CP-43	1946
65090	219145	CP-42	1805	65189	235612	CP-52	1333	65293	219162	CP-44	2021
65092	219144	CP-43	1925	65190	235610	CP-54	1434	65294	235624	CP-50	1422
65093	235605	CP-53	1476	65191	250001	CP-62	908	65295	235623	CP-50	1423
65094	249995	CP-60	916	65192	249999	CP-63	832	65297	235621	CP-53	1480
65096	153617	BD-10	2300	65193	26612	BD+58	1081	65298	235613	CP-59	932
65097	153615	BD-10	2299	65194	42107	BD+42	1791	65299	1300	BD+84	169
65098	153611	BD-15	2143	65195	42106	BD+42	1790	65300	6410	BD+77	311
65099	153610	BD-17	2239	65196	79829	BD+26	1689	65301	26618	BD+59	1130
65101	174835	BD-19	2148	65197	97420	BD+12	1728	65302	26614	BD+51	1381
65102	174836	BD-20	2284	65198	135295	BD-02	2360	65303	60503	BD+37	1813
65103	174834	CD-25	5291	65199	135294	BD-07	2273	65304	60501	BD+30	1626
65105	174833	CD-26	5220	65200	153624	BD-11	2177	65305	116181	BD+07	1881
65107	198603	CD-30	5293	65201	153622	BD-13	2315	65306	135303	BD-05	2312
65108	198599	CD-36	4029	65204	174849	CD-25	5305	65307	135301	BD-08	2151
65109	198600	CD-37	4050	65205	174848	CD-25	5306	65309	174870	CD-22	5424
65111	219147	CP-42	1806	65209	198610	CD-30	5306	65310	174867	CD-22	5416
65113	219143	CP-49	1421	65211	219157	CD-43	3737	65311	174863	CD-28	5144
65114	219142	CP-49	1420	65212	219156	CP-44	2018	65312	174860	CD-29	5209
65115	235608	CP-51	1329	65216	250002	CP-63	834	65313	174861	CD-29	5210
65116	235603	CP-57	1346	65217	1294	BD+82	228	65314	219170	CP-40	1926
65117	249992	CP-64	769	65218	26610	BD+55	1237	65315	219169	CD-40	3655
65118	256452	CP-76	477	65219	42109	BD+47	1510	65316	219171	CP-41	1880
65119	256451	CP-76	478	65220	97423	BD+13	1807	65317	219166	CP-43	1949
65120	26607	BD+53	1203	65221	116176	BD+04	1862	65320	235620	CP-55	1392
65121	116168	BD+07	1876	65222	116175	BD+00	2142	65321	250006	CP-61	918
65122	116166	BD+02	1831	65223	135299	BD-08	2148	65322	258465	CP-88	68
65123	116165	BD+01	1959	65224	135297	BD-09	2298	65323	79839	BD+28	1513
65124	135286	BD-09	2294	65225	153627	BD-10	2304	65324	79833	BD+21	1730
65125	153618	BD-12	2229	65226	153626	BD-14	2292	65325	135308	BD-05	2313
65126	153614	BD-15	2144	65227	174855	CD-22	5404	65327	135306	BD-07	2278
65127	153612	BD-16	2205	65228	174852	BD-22	2087	65328	153639	BD-11	2181
65128	153613	BD-16	2204	65230	174853	CD-25	5312	65330	174868	CD-28	5146
65129	174838	CD-24	6206	65231	174850	CD-28	5131	65331	198619	CD-36	4041
65130	174839	CD-26	5224	65232	198612	CD-30	5307	65332	219172	CP-41	1882
65131	174837	CD-27	4751	65233	198611	CD-35	4035	65336	235625	CP-52	1337
65134	235609	CD-50	3041	65236	219159	CP-42	1831	65337	235622	CP-57	1349
65136	14401	BD+70	492	65239	42111	BD+48	1592	65338	235618	CP-58	1021
65137	42104	BD+45	1516	65240	79830	BD+20	1959	65339	14402	BD+60	1105
65138	79826	BD+29	1658	65241	116179	BD+07	1879	65340	26617	BD+53	1207
65139	116170	BD+05	1844	65242	116178	BD+04	1864	65341	60502	BD+31	1706
65140	135290	BD-06	2375	65243	153625	BD-14	2293	65342	97432	BD+12	1732
65141	153616	BD-16	2206	65244	198614	CD-30	5313	65343	97433	BD+12	1733
65142	153619	BD-18	2093	65246	219163	CP-41	1872	65344	116188	BD+07	1885
65143	174842	BD-22	2084	65248	219161	CP-44	2019	65345	116182	BD+02	1833
65144	174840	CD-27	4753	65249	235617	CP-52	1335	65346	135310	BD-02	2363
65147	198602	CD-38	3829	65250	235616	CP-54	1435	65347	135307	BD-07	2279
65148	219149	CP-41	1859	65251	235614	CP-55	1398	65348	135305	BD-08	2154
65152	250000	CP-60	919	65252	235611	CP-58	1019	65349	153640	BD-11	2182

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
6550	153637	BD-14	2301	65446	235629	CP-53	1482	65543	60512	BD+35	1727
6551	153636	BD-18	2103	65447	14409	BD+63	750	65544	116205	BD+05	1849
6552	174873	CD-24	6234	65448	14407	BD+63	749	65545	135330	BD-04	2159
6553	174874	CD-26	5255	65449	26627	BD+58	1083	65546	135328	BD-08	2160
6554	158622	CD-34	4128	65450	97442	BD+15	1722	65547	174901	BD-20	2307
6555	158620	CD-36	4043	65453	116197	BD+00	2145	65548	174897	CD-23	6591
6556	158617	CD-39	3806	65454	174886	CD-22	5448	65549	174898	CD-23	6593
6557	219175	CP-41	1885	65456	198636	CD-29	5236	65551	219197	CD-43	3766
6558	219176	CP-41	1886	65457	198634	CD-35	4056	65552	219195	CP-45	1904
6559	219174	CP-42	1852	65458	219192	CP-40	1946	65553	219194	CD-48	3334
6560	219168	CD-46	3588	65459	219191	CP-42	1864	65554	250014	CP-60	930
6562	219167	CP-48	1351	65460	219189	CD-43	3758	65556	42124	BD+45	1522
6564	235626	CP-52	1338	65461	219184	CP-45	1897	65557	97450	BD+14	1801
6565	26621	BD+57	1117	65464	219181	CP-48	1360	65560	153660	BD-10	2315
6566	26616	BD+52	1268	65465	219179	CP-48	1359	65561	153661	BD-11	2187
6567	42119	BD+49	1696	65466	250012	CP-59	935	65562	153658	BD-12	2252
6568	42117	BD+43	1757	65467	250013	CP-60	927	65563	153655	BD-15	2161
6569	42115	BD+41	1764	65468	26628	BD+59	1131	65564	153654	BD-18	2110
6570	60504	BD+33	1629	65469	26626	BD+56	1264	65565	153653	BD-19	2168
6571	97434	BD+10	1677	65470	60510	BD+31	1710	65566	174906	BD-21	2197
6572	116186	BD+03	1860	65471	79847	BD+23	1863	65567	174908	CD-22	5463
6574	135309	BD-09	2307	65472	79848	BD+23	1864	65568	174902	CD-23	6594
6575	153641	BD-10	2309	65473	97443	BD+14	1797	65569	174900	CD-24	6254
6577	174871	CD-29	5216	65475	116200	BD+08	1933	65570	198642	CD-30	5343
6578	158625	CD-32	4612	65476	116202	BD+07	1891	65573	219201	CP-42	1874
6579	158627	CD-34	4130	65478	135323	BD-01	1907	65575	235635	CP-52	1343
6580	219178	CP-42	1855	65479	135322	BD-04	2158	65578	250015	CP-60	932
6583	219173	CP-47	1686	65480	135319	BD-05	2318	65580	14419	BD+68	517
6586	250009	CP-62	913	65481	153650	BD-12	2247	65581	14414	BD+62	969
6588	250007	CP-64	776	65482	153646	BD-19	2162	65582	26629	BD+55	1240
6589	26620	BD+54	1188	65483	153645	BD-19	2163	65583	79856	BD+29	1664
6591	60506	BD+36	1725	65484	174891	CD-22	5452	65584	79853	BD+23	1865
6592	60505	BD+36	1726	65485	174885	CD-24	6243	65585	135331	BD-08	2164
6593	79844	BD+25	1805	65486	174889	CD-25	5342	65586	153659	BD-14	2310
6594	97436	BD+12	1734	65487	174888	CD-26	5269	65587	153662	BD-16	2224
6595	116193	BD+08	1928	65488	198635	CD-37	4084	65588	174903	CD-24	6255
6596	116192	BD+06	1840	65489	198633	CD-39	3817	65589	174904	CD-28	5196
6597	135314	BD-05	2315	65491	219193	CD-43	3760	65590	198644	CD-31	5311
6599	174877	CD-27	4789	65492	219187	CD-47	3442	65592	198641	CD-39	3831
6600	174878	CD-28	5157	65493	235633	CP-54	1443	65593	219204	CP-40	1953
6601	198628	CD-32	4614	65494	235631	CP-54	1441	65594	219202	CP-41	1906
6602	198629	CD-35	4051	65495	250010	CP-66	769	65597	219199	CP-46	1938
6603	198621	CD-38	3850	65497	14413	BD+65	607	65598	219200	CD-47	3457
6604	235628	CP-51	1332	65499	116201	BD+00	2146	65599	250017	CP-59	937
6605	250011	CP-60	924	65500	135326	BD-00	1874	65601	14415	BD+62	970
6606	42120	BD+46	1343	65501	135321	BD-07	2286	65602	79855	BD+25	1810
6607	42118	BD+41	1765	65502	135320	BD-09	2311	65603	116211	BD+06	1843
6609	135317	BD-03	2146	65503	153652	BD-14	2309	65604	116209	BD+05	1852
6610	135315	BD-06	2383	65504	153648	BD-15	2157	65605	135336	BD-04	2160
6611	153643	BD-14	2304	65505	153651	BD-17	2257	65606	135334	BD-06	2392
6612	174884	BD-20	2302	65506	153647	BD-19	2164	65607	135333	BD-07	2291
6613	174882	BD-20	2300	65507	174892	BD-20	2305	65609	153667	BD-11	2188
6615	174880	CD-25	5336	65508	174894	CD-22	5455	65610	153666	BD-13	2328
6617	174879	CD-28	5161	65511	174887	CD-27	4804	65611	174915	CD-25	5356
6619	198626	CD-38	3853	65512	198637	CD-31	5299	65612	174909	CD-26	5288
6621	219182	CP-42	1858	65516	235634	CP-52	1342	65613	174910	CD-27	4811
6624	219177	CP-49	1432	65517	258483	CP-81	236	65615	198643	CD-37	4102
6626	235630	CD-51	2769	65518	14410	BD+60	1106	65616	219208	CP-41	1912
6628	250004	CP-67	839	65520	97448	BD+17	1725	65619	219206	CP-43	1985
6629	14406	BD+61	1021	65521	97447	BD+15	1723	65620	219207	CP-43	1987
6630	79846	BD+21	1731	65522	97445	BD+13	1811	65622	219203	CD-45	3603
6631	97439	BD+17	1722	65523	97446	BD+13	1810	65623	250016	CP-62	917
6632	97440	BD+15	1721	65524	97444	BD+10	1682	65625	1295	BD+81	263
6633	116199	BD+08	1931	65525	116204	BD+05	1848	65626	26634	BD+57	1118
6634	116195	BD+04	1867	65526	135329	BD-03	2151	65627	42129	BD+45	1524
6635	153644	BD-17	2252	65527	135327	BD-06	2388	65628	97453	BD+12	1736
6636	153642	BD-18	2108	65528	135325	BD-07	2287	65629	97452	BD+10	1684
6637	174883	CD-27	4797	65529	153656	BD-10	2313	65630	116210	BD+02	1842
6638	198630	CD-38	3859	65530	153657	BD-10	2314	65631	135338	BD-06	2394
6639	198631	CD-38	3860	65533	198639	CD-34	4147	65632	135335	BD-08	2166
6640	219185	CP-40	1942	65534	219198	CP-40	1950	65633	153672	BD-10	2318
6641	219188	CP-41	1894	65536	219196	CP-43	1972	65634	153668	BD-11	2189
6642	219186	CD-42	3717	65539	235632	CP-58	1025	65635	174912	CD-24	6264
6643	219183	CP-42	1860	65541	6418	BD+77	312	65636	174914	CD-27	4814
6644	219180	CP-46	1924	65542	42123	BD+40	1978	65637	174911	CD-28	5202

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	
65638	219210	CD-40	3691	65734	26637 BD+54	1190	65827	153693 BD-09	2324
65641	42128	BD+41	1769	65735	97471 BD+20	1976	65828	174953 BD-21	2210
65642	42127	BD+40	1979	65736	97468 BD+18	1816	65829	174947 CD-24	6288
65643	97457	BD+16	1606	65737	97469 BD+13	1816	65831	198665 CD-37	4120
65644	116213	BD+02	1843	65738	97467 BD+10	1694	65835	250027 CP-60	949
65646	135339	BD-09	2317	65739	116218 BD+05	1853	65836	258485 CP-81	237
65647	153674	BD-10	2319	65740	135347 BD-08	2170	65837	14424 BD+64	667
65648	153670	BD-18	2114	65741	174936 CD-26	5308	65838	116238 BD+05	1855
65649	174922	CD-22	5470	65742	174934 CD-29	5280	65839	135365 BD-04	2168
65650	174918	CD-24	6268	65743	198659 CD-30	5364	65840	135364 BD-05	2327
65651	174920	CD-27	4816	65747	235642 CP-50	1428	65841	135363 BD-07	2308
65652	198648	CD-33	4363	65750	235638 CP-58	1028	65842	135362 BD-08	2175
65653	198647	CD-33	4362	65751	235640 CP-58	1029	65843	135361 BD-08	2176
65655	219216	CP-41	1924	65753	1299 BD+82	231	65844	153696 BD-11	2196
65656	219212	CP-41	1919	65754	6415 BD+72	394	65845	153692 BD-13	2338
65657	219213	CP-43	1997	65755	42132 BD+40	1984	65846	153689 BD-16	2237
65658	219209	CD-46	3616	65756	60520 BD+35	1728	65848	198666 CD-39	3858
65661	219205	CP-49	1436	65757	79864 BD+23	1866	65849	219234 CP-40	1976
65662	250019	CP-60	935	65758	79863 BD+21	1737	65852	235645 CP-57	1358
65663	250018	CP-60	937	65759	97472 BD+17	1731	65854	26640 BD+54	1193
65664	42130	BD+41	1771	65760	97470 BD+16	1609	65855	79870 BD+29	1668
65665	79859	BD+26	1656	65762	116221 BD+00	2154	65856	79869 BD+25	1816
65666	97463	BD+19	1896	65763	153682 BD-12	2263	65857	97483 BD+17	1733
65667	116216	BD+10	1689	65766	174938 CD-23	6621	65859	116239 BD+01	1969
65668	116214	BD+00	2150	65767	174939 CD-23	6623	65860	135367 BD-00	1878
65669	135344	BD-04	2162	65770	219225 CP-43	2017	65861	135366 BD-04	2169
65670	135342	BD-06	2397	65771	219227 CP-44	2058	65862	174954 BD-20	2328
65671	135341	BD-07	2294	65774	219222 CP-48	1372	65863	174955 BD-22	2110
65672	153677	BD-12	2259	65775	79866 BD+29	1667	65864	174951 CD-27	4836
65673	153675	BD-16	2227	65776	116226 BD+06	1849	65867	235646 CD-51	2784
65674	153673	BD-16	2226	65777	116222 BD+03	1863	65869	250029 CP-60	953
65675	174931	BD-19	2172	65778	116223 BD+03	1864	65870	258479 CP-85	129
65676	174928	BD-20	2317	65779	135353 BD-06	2402	65871	14426 BD+68	518
65677	174924	CD-23	6612	65780	135355 BD-07	2302	65872	26641 BD+53	1211
65678	174929	CD-25	5366	65781	135354 BD-07	2301	65873	97485 BD+16	1612
65680	174923	CD-28	5212	65782	135350 BD-07	2299	65874	116241 BD+08	1945
65681	198652	CD-29	5272	65783	153684 BD-13	2337	65875	135368 BD-02	2379
65682	198650	CD-31	5320	65784	153683 BD-19	2176	65876	135370 BD-04	2170
65683	198646	CD-39	3839	65786	219229 CP-42	1896	65877	135372 BD-04	2173
65684	219217	CP-43	1999	65788	42136 BD+44	1701	65878	135374 BD-04	2174
65685	219218	CD-45	3611	65789	116225 BD+00	2155	65879	135371 BD-04	2172
65686	219211	CP-45	1916	65790	153686 BD-12	2264	65880	135369 BD-06	2404
65687	219214	CP-45	1918	65793	174941 CD-29	5289	65881	153699 BD-12	2269
65690	235637	CP-56	1472	65794	198664 CD-30	5369	65882	153698 BD-17	2274
65691	250020	CP-60	939	65795	198663 CD-30	5368	65883	153697 BD-19	2185
65693	26635	BD+54	1189	65796	198662 CD-33	4373	65884	174956 BD-20	2329
65694	97462	BD+12	1738	65797	198660 CD-34	4173	65887	198670 CD-30	5385
65695	135345	BD-03	2157	65798	219224 CP-49	1440	65888	198667 CD-36	4076
65696	135346	BD-06	2400	65800	42137 BD+48	1597	65889	219242 CP-40	1982
65698	174935	BD-21	2203	65801	60523 BD+35	1731	65891	219239 CP-41	1944
65699	174932	BD-22	2104	65802	97479 BD+19	1900	65892	219245 CP-41	1951
65700	174930	CD-23	6616	65803	97477 BD+16	1611	65893	219241 CP-43	2029
65701	174926	CD-27	4819	65804	97474 BD+13	1817	65895	219235 CP-47	1734
65702	174927	CD-28	5217	65805	97478 BD+12	1743	65896	250032 CP-60	955
65703	198654	CD-31	5322	65806	116235 BD+08	1941	65897	250025 CP-65	843
65705	198653	CD-36	4063	65807	116230 BD+03	1866	65898	26642 BD+53	1212
65706	219220	CP-42	1885	65808	116232 BD+02	1847	65899	60524 BD+36	1731
65708	219219	CP-43	2006	65809	153688 BD-10	2329	65900	116244 BD+05	1857
65709	219215	CP-49	1438	65810	153687 BD-18	2118	65901	116243 BD+02	1849
65710	235639	CP-57	1354	65811	174948 BD-20	2324	65902	153701 BD-13	2341
65711	235636	CP-58	1027	65812	174946 CD-26	5320	65903	153703 BD-16	2240
65712	250021	CP-60	941	65813	174945 CD-28	5236	65904	219240 CD-44	3920
65714	79861	BD+25	1812	65814	219232 CP-40	1971	65905	219237 CD-47	3480
65715	116219	BD+09	1835	65815	219233 CP-41	1938	65907	250035 CP-59	944
65716	116217	BD+04	1876	65816	219231 CP-44	2061	65908	250030 CP-62	925
65717	135349	BD-01	1916	65817	219230 CP-47	1726	65910	256457 CP-76	481
65718	153679	BD-19	2175	65818	219226 CD-48	3349	65911	258487 CP-79	256
65719	174933	CD-24	6271	65818	221039 CP-48	2349	65912	14427 BD+67	520
65721	198656	CD-34	4160	65820	235644 CD-51	2780	65913	42141 BD+48	1599
65722	198655	CD-36	4064	65821	14422 BD+62	974	65914	42139 BD+46	1349
65723	198657	CD-36	4067	65822	60522 BD+32	1666	65915	42138 BD+46	1348
65726	219223	CP-42	1887	65823	79868 BD+24	1826	65916	97486 BD+14	1808
65727	219221	CP-43	2010	65824	97480 BD+18	1819	65917	116242 BD+03	1870
65732	6417	BD+73	397	65825	116234 BD+00	2157	65918	135378 BD+00	2158
65733	14420	BD+66	533	65826	135360 BD-04	2166	65919	153704 BD-17	2276

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
65920	153702	BD-19	2186	66024	219258	CP-49	1450	66116	97503	BD+15	1734
65923	198673	CD-30	5390	66025	235657	CP-50	1436	66117	97498	BD+12	1748
65924	198674	CD-31	5350	66027	235655	CD-51	2791	66118	97499	BD+12	1749
65925	198668	CD-38	3908	66029	235649	CP-59	946	66119	116262	BD+09	1848
65926	219247	CP-41	1956	66030	250039	CP-61	936	66120	116261	BD+06	1858
65929	219243	CD-46	3643	66031	250038	CP-63	855	66121	135397	BD-01	1926
65930	219244	CD-48	3361	66032	116253	BD+00	2162	66122	135396	BD-02	2383
65931	250034	CP-60	960	66033	153722	BD-11	2200	66123	135395	BD-07	2319
65932	250031	CP-63	852	66034	153720	BD-18	2127	66124	153732	BD-12	2283
65933	79880	BD+28	1527	66036	174977	CD-29	5336	66125	153730	BD-14	2332
65934	79879	BD+27	1524	66037	198686	CD-33	4406	66126	153729	BD-14	2331
65935	79487	BD+13	1820	66038	198685	CD-36	4093	66128	198696	CD-33	4421
65936	116245	BD+C7	1897	66039	219266	CP-41	1962	66129	198691	CD-38	3930
65938	135379	BD-06	2407	66040	235659	CP-51	1345	66131	219277	CP-40	1998
65939	135376	BD-07	2310	66041	235653	CP-55	1404	66132	219273	CP-41	1974
65941	153711	BD-16	2242	66042	235650	CP-59	947	66133	219279	CP-41	1976
65942	174967	CD-25	5412	66044	256458	CP-72	650	66134	219278	CP-41	1975
65943	174963	CD-26	5342	66045	26652	BD+58	1090	66136	235656	CP-59	951
65944	174961	CD-26	5341	66046	60530	BD+37	1818	66137	250053	CP-60	1003
65945	174958	CD-29	5319	66047	79886	BD+25	1825	66138	26658	BD+58	1093
65946	198669	CD-38	3909	66048	79884	BD+22	1839	66139	79891	BD+28	1529
65948	235648	CP-54	1453	66049	116257	BD+08	1949	66140	79892	BD+24	1835
65949	250037	CP-60	966	66050	116254	BD+04	1880	66141	116260	BD+02	1854
65950	250036	CP-60	967	66051	153725	BD-12	2280	66142	135402	BD-00	1886
65951	250033	CP-63	853	66052	153724	BD-12	2279	66143	135401	BD-02	2384
65952	60525	BD+36	1732	66053	153723	BD-13	2346	66144	135399	BD-07	2320
65953	135380	BD-00	1882	66055	174982	CD-22	5518	66145	153733	BD-10	2342
65954	135382	BD-04	2175	66056	174984	CD-22	5521	66146	153731	BD-18	2130
65955	135377	BD-08	2182	66058	174980	CD-26	5359	66148	174991	CD-23	6667
65957	174962	CD-25	5407	66059	198689	CD-33	4411	66149	174988	CD-25	5436
65958	174966	CD-25	5413	66061	219263	CP-47	1745	66150	174996	CD-26	5370
65959	174964	CD-28	5267	66062	219261	CP-48	1389	66151	174990	CD-27	4863
65961	198678	CD-31	5355	66063	235660	CP-51	1346	66152	174992	CD-28	5299
65962	198677	CD-35	4091	66064	235658	CP-54	1456	66153	174987	CD-29	5351
65963	198675	CD-36	4085	66065	235652	CP-59	948	66155	198698	CD-32	4703
65965	219256	CP-40	1989	66066	250047	CP-60	988	66159	219282	CP-41	1977
65966	219252	CP-40	3722	66067	26648	BD+55	1242	66162	219276	CP-45	1982
65968	235647	CP-55	1403	66068	26650	BD+54	1195	66163	219275	CP-46	1993
65970	57491	BD+20	1982	66070	116256	BD+06	1856	66164	219272	CP-47	1754
65971	116246	BD+10	1701	66071	135390	BD-08	2185	66165	219270	CP-49	1453
65972	135381	BD-03	2171	66072	135391	BD-09	2332	66167	250054	CP-60	1005
65973	153716	BD-13	2343	66073	174983	CD-26	5361	66169	258488	CP-80	229
65975	174968	CD-22	5507	66075	198690	CD-30	5417	66170	6428	BD+78	278
65976	174970	CD-22	5508	66076	198693	CD-31	5375	66171	6424	BD+72	395
65977	198679	CD-30	5399	66077	219269	CP-40	1995	66172	14431	BD+65	611
65979	198681	CD-30	5403	66078	219267	CP-45	1972	66173	26653	BD+51	1384
65980	198680	CD-30	5402	66079	219265	CD-46	3655	66174	42151	BD+42	1801
65982	219259	CP-42	1916	66080	235661	CP-52	1355	66175	60532	BD+36	1735
65983	219257	CP-43	2035	66081	250046	CP-62	930	66176	79893	BD+26	1707
65986	219248	CP-48	1381	66083	26651	BD+55	1243	66177	116263	BD+04	1882
65987	250040	CP-60	976	66084	42146	BD+44	1706	66179	135400	BD-08	2189
65988	14429	BD+65	610	66085	60531	BD+37	1819	66180	175001	BD-20	2340
65989	42143	BD+49	1698	66086	79888	BD+25	1826	66181	174998	CD-24	6329
65990	60527	BD+36	1733	66087	79889	BD+21	1744	66182	174999	CD-26	5372
65991	60526	BD+32	1667	66088	57497	BD+13	1823	66183	174994	CD-29	5353
65992	116247	BD+04	1879	66089	116259	BD+04	1881	66186	198699	CD-36	4101
65994	153718	BD-13	2345	66090	116258	BD+03	1875	66187	219287	CD-39	3883
65995	153717	BD-13	2344	66091	116255	BD+00	2163	66188	219286	CP-42	1933
65996	153714	BD-15	2190	66092	135394	BD-03	2176	66190	219280	CD-45	3662
65997	174974	BD-19	2191	66093	135393	BD-07	2318	66191	219281	CP-47	1756
65998	174969	CD-28	5273	66094	135392	BD-08	2186	66192	219274	CD-48	3381
60002	219260	CP-44	2078	66096	174986	BD-20	2337	66193	235663	CP-52	1357
60003	219253	CP-46	1976	66100	198697	CD-30	5426	66194	250055	CP-60	1006
60004	219254	CP-47	1740	66101	198695	CD-31	5377	66195	256460	CP-70	702
60005	219249	CD-49	3243	66102	198692	CD-33	4414	66196	42153	BD+44	1709
60006	219250	CD-49	3244	66104	219271	CP-44	2087	66197	60536	BD+39	2048
60100	250026	CP-69	801	66105	219268	CD-44	3936	66198	97505	BD+11	1738
60111	116251	BD+09	1843	66107	235662	CP-52	1356	66199	116264	BD+03	1876
60112	116252	BD+05	1859	66108	235654	CP-59	950	66200	116267	BD+01	1977
60113	116248	BD+01	1971	66109	250049	CP-62	932	66201	135403	BD-07	2321
60114	135389	BD-04	2176	66110	250041	CP-65	846	66202	153734	BD-15	2201
60117	174973	CD-26	5354	66112	42150	BD+48	1603	66203	175005	CD-22	5539
60119	198684	CD-35	4094	66113	42148	BD+44	1707	66204	175002	CD-27	4868
6021	219262	CP-43	2045	66114	42147	BD+41	1777	66205	175000	CD-29	5362
6022	219255	CP-48	1384	66115	97500	BD+16	1616	66206	198701	CD-31	5387

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
66207	198700	CD-38	3939	66302	57511 BD+11	1740	66398	175040 CD-25
66208	219289	CP-42	1934	66303	57510 BD+10	1710	66399	175031 CD-29
66210	219283	CD-48	3384	66304	135414 BD-06	2421	66400	198724 CD-31
66211	26657	BD+50	1505	66305	175022 CD-25	5458	66401	198722 CD-33
66212	42155	BD+45	1529	66306	175018 CD-26	5395	66402	198723 CD-34
66213	42154	BD+45	1528	66308	198712 CD-34	4225	66403	198721 CD-34
66214	60535	BD+35	1741	66309	198711 CD-35	4114	66405	219313 CP-40
66215	79897	BD+29	1675	66311	219302 CP-41	1998	66406	219309 CP-47
66216	79896	BD+28	1532	66312	219304 CP-43	2075	66407	219308 CP-49
66217	57509	BD+13	1824	66315	235672 CP-50	1451	66408	235678 CP-51
66218	57508	BD+10	1708	66319	60543 BD+40	1989	66409	250065 CP-60
66219	116269	BD+09	1850	66320	97518 BD+18	1831	66411	97522 BD+17
66220	116271	BD+09	1851	66321	97516 BD+14	1813	66412	175050 BD-20
66221	153736	BD-12	2288	66322	116280 BD+02	1857	66413	175047 BD-20
66222	153735	BD-18	2134	66323	153747 BD-11	2209	66414	175046 BD-21
66223	175008	BD-20	2343	66325	153748 BD-16	2255	66416	175042 CD-27
66224	175007	BD-21	2223	66328	175021 CD-25	5457	66418	175043 CD-28
66225	175006	CD-23	6676	66329	175023 CD-26	5399	66419	175039 CD-28
66226	175004	CD-24	6331	66332	175020 CD-29	5377	66420	198720 CD-38
66228	175003	CD-27	4871	66333	198713 CD-36	4115	66422	219312 CP-45
66230	198702	CD-34	4213	66334	198710 CD-36	4114	66423	219311 CP-47
66231	219294	CP-40	2005	66338	219300 CD-47	3506	66424	256459 CP-76
66232	219293	CP-40	2004	66339	235669 CP-54	1465	66425	6431 BD+74
66233	219295	CP-41	1989	66340	235664 CP-58	1031	66426	79912 BD+20
66234	219291	CP-44	2100	66341	250064 CP-59	954	66427	116285 BD+02
66235	219290	CP-44	2101	66342	250063 CP-60	1018	66428	135426 BD-00
66236	219285	CP-48	1399	66343	250057 CP-66	783	66430	135425 BD-05
66238	250050	CP-67	854	66344	6434 BD+77	313	66432	175045 CD-24
66239	6437	BD+79	267	66345	42161 BD+43	1766	66433	175048 CD-24
66240	79895	BD+22	1842	66346	79906 BD+23	1877	66434	198727 CD-30
66241	135409	BD-03	2180	66347	79903 BD+22	1845	66435	198725 CD-36
66242	135406	BD-05	2339	66348	97514 BD+12	1754	66438	219315 CP-44
66243	135408	BD-06	2419	66349	116282 BD+07	1904	66441	235680 CP-53
66244	153740	BD-11	2207	66350	135418 BD-02	2394	66442	250067 CP-60
66246	153737	BD-17	2292	66351	135416 BD-05	2341	66443	79913 BD+21
66247	175012	BD-20	2344	66352	135417 BD-09	2341	66444	97526 BD+14
66249	175009	CD-27	4873	66353	153749 BD-14	2341	66446	116287 BD+06
66251	219298	CP-40	2009	66354	175026 CD-24	6350	66447	135428 BD-03
66252	219299	CP-42	1939	66355	175029 CD-26	5404	66448	135424 BD-09
66253	219297	CP-43	2066	66356	175024 CD-29	5381	66450	153755 BD-13
66255	219292	CD-48	3388	66357	198715 CD-34	4228	66451	175058 BD-20
66256	219288	CP-49	1454	66358	198714 CD-36	4116	66452	175057 CD-22
66257	235665	CP-50	1444	66360	219310 CP-41	2007	66454	175052 CD-27
66259	250060	CP-60	1012	66361	219305 CP-46	2006	66455	175051 CD-28
66260	250058	CP-61	941	66362	219306 CP-46	2007	66456	198728 CD-31
66263	42157	BD+47	1522	66364	219307 CP-48	1406	66462	219316 CP-46
66264	42156	BD+42	1802	66365	235675 CD-50	3104	66463	219317 CP-48
66266	116276	BD+02	1856	66366	235673 CP-52	1363	66464	219314 CD-49
66267	116275	BD+01	1979	66367	235670 CP-56	1487	66468	42169 BD+43
66268	135413	BD-01	1928	66368	1401 BD+89	13	66469	42167 BD+42
66269	135411	BD-02	2388	66369	60544 BD+35	1744	66470	42168 BD+41
66270	135410	BD-05	2340	66370	60542 BD+34	1735	66471	97528 BD+20
66271	153739	BD-18	2135	66371	79910 BD+24	1840	66472	116291 BD+08
66273	175015	BD-20	2345	66372	57520 BD+15	1739	66473	116286 BD+04
66276	175011	CD-24	6340	66373	57519 BD+10	1711	66476	175056 CD-26
66277	198706	CD-30	5453	66374	135420 BD-01	1931	66478	219321 CD-44
66278	198708	CD-30	5454	66375	153752 BD-17	2295	66479	219319 CP-45
66279	198703	CD-35	4109	66376	175036 BD-19	2205	66480	219318 CP-46
66283	219296	CP-45	1993	66377	175033 CD-25	5466	66481	235679 CP-58
66284	235667	CP-50	1447	66378	175035 CD-25	5468	66484	79914 BD+28
66285	6425	BD+71	442	66379	175027 CD-26	5402	66485	79916 BD+24
66286	26662	BD+59	1136	66381	198719 CD-30	5470	66486	116292 BD+02
66287	79899	BD+20	1986	66382	198717 CD-32	4736	66487	135431 BD-02
66288	116279	BD+01	1980	66383	198718 CD-32	4738	66488	135430 BD-07
66289	135415	BD-01	1929	66384	198716 CD-35	4122	66489	153759 BD-12
66290	153741	BD-19	2204	66386	235677 CP-49	1459	66491	153761 BD-12
66291	175017	CD-28	5316	66387	235674 CP-50	1453	66492	153757 BD-15
66292	175013	CD-29	5367	66388	235666 CP-59	955	66493	153760 BD-16
66293	198709	CD-35	4112	66389	14435 BD+68	520	66495	175061 BD-20
66295	250062	CP-60	1015	66390	42164 BD+42	1805	66496	175060 CD-24
66297	26663	BD+58	1094	66391	79911 BD+29	1682	66497	175059 CD-28
66298	42162	BD+48	1608	66392	79909 BD+22	1846	66498	198732 CD-31
66299	60538	BD+33	1636	66393	135421 BD-07	2328	66500	198730 CD-36
66300	57512	BD+17	1744	66394	153754 BD-16	2257	66501	219324 CP-41
66301	57513	BD+14	1811	66396	175038 BD-21	2233	66502	219325 CP-41

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
66505	219322	CP-46	2026	66607	235690	CP-55	1419	66709	60558	BD+35	1749
66506	219320	CP-49	1466	66608	235689	CP-56	1498	66710	79930	BD+21	1757
66507	235685	CD-51	2808	66609	14439	BD+64	670	66711	97545	BD+18	1839
66508	26668	BD+54	1197	66610	26670	BD+54	1200	66712	97544	BD+11	1747
66509	97530	BD+12	1759	66611	60551	BD+31	1726	66713	116311	BD+04	1896
66510	97527	BD+11	1743	66612	116305	BD+09	1861	66714	116312	BD+04	1897
66511	116294	BD+04	1891	66613	116304	BD+01	1983	66715	135455	BD-02	2412
66512	116295	BD+04	1890	66614	153771	BD-15	2230	66716	135454	BD-03	2199
66513	116290	BD+03	1883	66615	153772	BD-17	2304	66717	135452	BD-07	2337
66514	135438	BD-05	2348	66617	175079	BD-20	2359	66718	135451	BD-07	2336
66515	155433	BD-08	2199	66619	175075	CD-26	5445	66719	153786	BD-10	2366
66516	153765	BD-10	2356	66621	175073	CD-28	5362	66721	153782	BD-16	2272
66517	153762	BD-18	2147	66623	198744	CD-34	4259	66722	175092	BD-20	2365
66521	198731	CD-38	3973	66624	219339	CD-40	3776	66724	175090	CD-29	5440
66522	235688	CD-50	3111	66628	219332	CP-49	1470	66726	219346	CP-40	2047
66523	235683	CP-57	1371	66629	235693	CD-50	3115	66729	26680	BD+55	1250
66524	250068	CP-63	865	66630	250070	CP-61	946	66730	26677	BD+53	1218
66525	6441	BD+77	314	66631	256461	CP-73	478	66731	116315	BD+04	1898
66526	6430	BD+70	496	66633	6439	BD+74	348	66732	116314	BD+02	1866
66527	79920	BD+26	1711	66634	60553	BD+37	1822	66733	116316	BD+00	2179
66528	97533	BD+14	1819	66635	60552	BD+34	1741	66734	135460	BD-00	1895
66529	97532	BD+13	1828	66636	79925	BD+20	1998	66735	135461	BD-05	2353
66530	97531	BD+10	1716	66637	97540	BD+12	1762	66736	135456	BD-05	2352
66531	116299	BD+08	1959	66638	116307	BD+07	1910	66737	153784	BD-09	2352
66532	135440	BD-00	1894	66640	135448	BD-01	1940	66738	153785	BD-12	2315
66533	135435	BD-07	2330	66641	135447	BD-02	2407	66739	175093	BD-21	2245
66534	1353768	BD-10	2357	66642	135446	BD-03	2196	66740	175094	CD-26	5458
66535	1353767	BD-11	2217	66643	153777	BD-10	2362	66741	198750	CD-36	4148
66536	153766	BD-14	2348	66644	153775	BD-15	2232	66742	198749	CD-38	3998
66537	175063	BD-21	2239	66645	153773	BD-18	2151	66743	219349	CP-40	2049
66538	175067	CD-22	5579	66646	175078	CD-24	6394	66744	219348	CP-41	2048
66539	198735	CD-30	5500	66648	198746	CD-30	5525	66747	219345	CD-49	3297
66540	198734	CD-36	4128	66649	198745	CD-34	4260	66749	235696	CP-55	1424
66542	219327	CP-40	2037	66650	219342	CD-39	3929	66750	250074	CP-61	949
66546	235686	CP-54	1470	66652	219337	CP-45	2029	66751	14446	BD+70	497
66547	235684	CP-56	1494	66653	219334	CP-45	2027	66752	14444	BD+69	455
66548	258477	CP-87	123	66654	219336	CP-46	2038	66753	79932	BD+24	1852
66549	79923	BD+28	1544	66655	235692	CP-57	1373	66754	116319	BD+07	1912
66550	79917	BD+24	1845	66656	250071	CP-60	1033	66755	135458	BD-06	2440
66551	79919	BD+20	1994	66657	250072	CP-61	947	66756	175101	CD-22	5599
66552	97537	BD+19	1911	66660	26674	BD+55	1247	66757	175097	CD-24	6406
66553	97536	BD+15	1742	66661	42171	BD+42	1808	66758	175098	CD-26	5460
66555	175065	CD-24	6379	66662	79927	BD+26	1713	66759	198756	CD-30	5541
66556	175064	CD-24	6378	66663	79926	BD+24	1847	66760	198753	CD-30	5537
66559	198737	CD-35	4134	66664	97542	BD+13	1831	66761	198751	CD-36	4149
66563	219330	CP-42	1960	66665	116308	BD+06	1867	66764	219352	CP-43	2115
66566	219326	CP-45	2021	66666	135449	BD-03	2198	66765	219347	CP-47	1796
66567	219323	CP-49	1467	66668	153779	BD-11	2222	66766	235704	CP-50	1461
66569	235681	CP-59	956	66669	153776	BD-15	2233	66767	235699	CP-52	1366
66570	14436	BD+61	1028	66670	175086	CD-22	5589	66768	235698	CP-55	1425
66571	26669	BD+56	1266	66671	175084	CD-25	5503	66769	250079	CP-60	1037
66572	60548	BD+32	1672	66672	175083	CD-25	5501	66770	250075	CP-61	951
66573	116302	BD+09	1860	66673	175081	CD-28	5372	66772	26681	BD+56	1267
66574	116301	BD+04	1893	66674	198747	CD-29	5433	66773	26679	BD+52	1279
66575	135442	BD-03	2195	66676	219343	CP-40	2041	66774	42173	BD+47	1530
66577	175072	CD-23	6730	66677	219344	CP-41	2045	66775	97548	BD+13	1832
66578	175068	CD-26	5441	66679	217375	CD-42	1975	66776	116322	BD+08	1963
66579	175069	CD-28	5359	66681	26673	BD+52	1278	66777	116320	BD+05	1869
66580	175066	CD-29	5416	66682	60556	BD+36	1740	66778	135465	BD-03	2202
66581	198740	CD-31	5438	66683	60555	BD+32	1677	66780	135464	BD-08	2208
66582	198739	CD-32	4763	66684	79928	BD+27	1536	66781	153793	BD-11	2226
66583	198738	CD-34	4248	66685	97543	BD+15	1744	66783	153790	BD-17	2311
66586	219329	CP-44	2134	66686	97541	BD+10	1721	66784	153791	BD-18	2155
66587	219331	CP-44	2135	66687	116310	BD+00	2176	66785	153788	BD-19	2224
66588	219328	CP-46	2033	66688	135453	BD-04	2201	66786	175103	BD-21	2248
66590	235691	CP-52	1365	66689	135450	BD-07	2335	66789	175099	CD-28	5383
66591	250069	CP-63	866	66690	153783	BD-09	2351	66790	175096	CD-29	5447
66593	135445	BD-02	2406	66691	153778	BD-18	2154	66791	198755	CD-31	5467
66594	135444	BD-04	2197	66694	175088	CD-23	6741	66792	198758	CD-31	5468
66596	175074	CD-26	5443	66698	175087	CD-29	5439	66797	219350	CP-44	2155
66598	198743	CD-32	4766	66700	198748	CD-31	5452	66798	250078	CP-61	952
66600	198741	CD-35	4138	66705	219340	CP-46	2040	66799	14440	BD+60	1110
66601	198736	CD-39	3927	66706	235694	CP-54	1475	66800	79936	BD+25	1844
66603	219335	CP-41	2039	66707	250073	CP-61	948	66801	116324	BD+06	1869
66605	219333	CD-44	3980	66708	26671	BD+50	1508	66802	135470	BD-02	2415

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->			
66803	135468	BD-06	2442	66904	153802	BD-15	2241	67011	135493	BD-06	2450
66805	135467	BD-07	2341	66905	153803	BD-16	2277	67012	135491	BD-06	2451
66806	153792	BD-14	2355	66906	153801	BD-17	2317	67013	135492	BD-06	2452
66807	153795	BD-15	2240	66908	153800	BD-19	2230	67014	153817	BD-10	2377
66808	175109	BD-19	2225	66909	175124	BD-20	2370	67015	153815	BD-13	2381
66809	175104	CD-26	5463	66910	175120	CD-23	6755	67016	153814	BD-18	2162
66810	198757	CD-35	4153	66911	175119	CD-24	6423	67018	175139	BD-20	2375
66811	198752	CD-39	3939	66913	198765	CD-30	5560	67019	175140	CD-22	5629
66812	219355	CD-42	3832	66914	198761	CD-38	4011	67020	175135	CD-25	5545
66814	219354	CP-45	2039	66917	235717	CP-49	1478	67021	175133	CD-27	4961
66816	219353	CP-46	2053	66918	235707	CP-59	964	67023	198771	CD-34	4295
66817	219351	CP-47	1799	66920	256463	CP-72	654	67024	219370	CP-42	2015
66819	235703	CP-54	1479	66921	79949	BD+24	1858	67026	235719	CP-56	1505
66820	235702	CP-54	1482	66922	97556	BD+15	1749	67027	42184	BD+48	1612
66821	235700	CP-54	1483	66923	116337	BD+09	1869	67028	116346	BD+01	1994
66822	6455	BD+79	268	66924	116334	BD+03	1891	67029	116345	BD+01	1995
66823	14442	BD+66	537	66925	116336	BD+02	1868	67032	175142	CD-22	5630
66824	42174	BD+43	1770	66926	116335	BD+01	1991	67035	175136	CD-27	4965
66825	97550	BD+18	1842	66927	135481	BD-03	2206	67036	175134	CD-29	5488
66826	97551	BD+16	1632	66928	135482	BD-04	2210	67039	219372	CP-41	2069
66827	97549	BD+10	1723	66929	175130	CD-22	5617	67040	219368	CP-46	2070
66828	116330	BD+08	1964	66931	175123	CD-28	5402	67041	219367	CD-47	3550
66829	116325	BD+01	1989	66932	175122	CD-29	5474	67042	235720	CP-55	1434
66830	135473	BD-04	2208	66933	198766	CD-32	4802	67043	14450	BD+67	525
66831	135472	BD-08	2212	66934	198767	CD-35	4161	67044	42187	BD+49	1706
66832	135471	BD-09	2358	66938	219363	CP-46	2059	67045	42183	BD+47	1536
66833	153797	BD-13	2375	66940	219360	CD-49	3306	67046	79954	BD+29	1688
66834	153796	BD-19	2228	66941	219362	CP-49	1480	67047	79951	BD+23	1888
66835	153794	BD-19	2226	66943	235709	CP-59	965	67048	79953	BD+21	1763
66837	175106	CD-27	4937	66944	6448	BD+75	327	67049	135496	BD-02	2424
66840	219357	CP-40	2060	66945	14443	BD+60	1112	67050	135494	BD-08	2216
66841	219358	CP-41	2055	66946	26686	BD+55	1251	67051	175144	BD-21	2252
66842	219356	CP-43	2122	66947	26683	BD+50	1511	67052	175143	CD-24	6438
66845	235711	CP-50	1462	66948	79948	BD+22	1854	67053	175141	CD-27	4972
66846	235710	CP-52	1368	66949	79946	BD+22	1852	67054	175138	CD-29	5492
66847	235701	CP-55	1428	66950	135488	BD-00	1903	67055	198774	CD-35	4171
66849	14447	BD+68	523	66951	135486	BD-04	2212	67057	219378	CP-40	2078
66850	60565	BD+34	1745	66952	135485	BD-05	2357	67058	219380	CP-41	2072
66851	97553	BD+19	1925	66953	135484	BD-07	2344	67059	219382	CD-42	3852
66853	116327	BD+02	1867	66954	135479	BD-09	2361	67061	219375	CP-43	2143
66854	135476	BD-04	2209	66956	135483	BD-09	2363	67064	6461	BD+79	269
66855	153799	BD-10	2370	66957	153812	BD-10	2372	67065	60578	BD+38	1861
66856	153798	BD-14	2359	66958	153806	BD-15	2243	67066	60579	BD+36	1745
66857	175115	BD-20	2369	66959	153805	BD-16	2279	67067	116348	BD+00	2185
66861	198763	CD-31	5479	66960	175126	CD-24	6429	67068	153824	BD-11	2234
66862	198760	CD-36	4158	66961	175129	CD-26	5479	67069	153822	BD-12	2328
66863	235714	CP-50	1463	66965	175127	CD-28	5407	67070	153819	BD-13	2382
66865	235712	CP-52	1369	66971	219365	CP-48	1432	67071	153821	BD-14	2365
66866	235708	CP-54	1484	66973	235718	CP-53	1518	67072	153820	BD-15	2250
66867	235705	CP-55	1429	66974	235716	CP-57	1384	67073	153818	BD-17	2324
66868	235706	CP-57	1382	66975	250083	CP-63	873	67074	175145	CD-26	5488
66869	250082	CP-60	1038	66976	26690	BD+58	1098	67076	175147	CD-26	5489
66870	26684	BD+59	1142	66977	42182	BD+49	1705	67078	198776	CD-33	4507
66871	26685	BD+58	1095	66978	60571	BD+32	1683	67079	219379	CP-43	2147
66872	60564	BD+32	1681	66979	116342	BD+05	1872	67080	219373	CP-48	1437
66873	79944	BD+26	1718	66980	135490	BD-01	1949	67081	235724	CP-50	1471
66874	79941	BD+23	1886	66983	135487	BD-08	2215	67082	235723	CP-53	1522
66875	79940	BD+23	1887	66985	153816	BD-10	2375	67084	250087	CP-59	969
66876	97555	BD+14	1822	66986	153813	BD-11	2229	67085	42188	BD+50	1513
66877	116329	BD+01	1990	66987	153810	BD-13	2380	67086	60582	BD+36	1746
66878	135478	BD-00	1902	66988	153808	BD-14	2362	67087	60580	BD+31	1735
66882	135475	BD-07	2343	66989	153809	BD-17	2321	67088	60577	BD+31	1734
66884	175116	CD-24	6420	66991	153807	BD-18	2159	67089	97560	BD+15	1751
66885	175114	CD-25	5530	66992	175132	CD-22	5624	67090	97559	BD+14	1824
66886	175117	CD-26	5470	66994	175128	CD-29	5480	67091	116350	BD+06	1872
66888	198764	CD-32	4796	66995	198770	CD-36	4172	67092	116349	BD+05	1874
66889	198762	CD-36	4160	66996	198768	CD-39	3951	67093	135499	BD-04	2214
66891	219361	CP-40	2065	66998	219369	CP-41	2064	67094	153825	BD-12	2329
66894	219359	CP-48	1426	67002	219366	CP-48	1434	67095	153826	BD-13	2384
66896	235715	CP-53	1516	67005	26688	BD+55	1252	67096	175151	CD-27	4980
66897	250081	CP-62	942	67006	26687	BD+51	1391	67097	175149	CD-27	4978
66899	60569	BD+35	1754	67007	42181	BD+46	1356	67098	175148	CD-29	5497
66900	116331	BD+04	1902	67008	42180	BD+42	1811	67099	198775	CD-33	4508
66901	135480	BD-05	2356	67009	60573	BD+33	1644	67101	219384	CP-41	2077
66903	135477	BD-08	2214	67010	135495	BD-00	1904	67103	219377	CP-46	2079

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	
67105	219376	CP-47	1815	67205	60589 BD+30	1646	67317	26702 BD+56	1269
67106	219374	CP-49	1485	67206	57569 BD+10	1728	67318	42197 BD+46	1360
67107	235721	CP-59	971	67207	116364 BD+07	1920	67319	60595 BD+37	1825
67108	60584	BD+38	1863	67208	135514 BD-01	1957	67320	60596 BD+35	1761
67109	116353	BD+10	1725	67210	153838 BD-12	2338	67321	79971 BD+25	1854
67110	116352	BD+02	1872	67211	153840 BD-13	2385	67322	116371 BD+09	1876
67111	135502	BD-01	1955	67212	153839 BD-16	2289	67324	135523 BD-02	2435
67113	135500	BD-06	2454	67213	153837 BD-17	2331	67325	135525 BD-06	2464
67114	135498	BD-07	2347	67215	175165 CD-23	6788	67327	135524 BD-08	2228
67115	135497	BD-08	2218	67217	198788 CD-33	4522	67328	153855 BD-10	2386
67117	153832	BD-12	2330	67218	198786 CD-36	4185	67329	153854 BD-13	2391
67118	153827	BD-15	2253	67221	235727 CP-54	1494	67330	175188 BD-20	2387
67119	153828	BD-17	2326	67222	13117 BD+84	173	67332	175182 CD-24	6468
67121	175155	BD-21	2255	67223	14451 BD+60	1113	67333	175180 CD-24	6469
67122	175150	CD-24	6446	67224	26701 BD+58	1102	67334	198797 CD-34	4323
67125	219385	CP-41	2081	67225	60592 BD+34	1753	67335	198796 CD-36	4195
67127	219383	CP-45	2062	67226	79961 BD+24	1863	67336	219404 CP-40	2095
67128	219381	CP-47	1818	67227	79962 BD+23	1892	67341	219400 CD-46	3764
67131	60588	BD+36	1749	67228	79959 BD+22	1862	67342	219401 CP-47	1836
67132	79955	BD+28	1556	67229	97573 BD+15	1755	67344	6453 BD+70	499
67133	97565	BD+17	1762	67230	116366 BD+07	1921	67345	14454 BD+66	538
67134	97561	BD+12	1770	67231	116365 BD+01	1997	67346	97579 BD+19	1934
67135	116358	BD+09	1872	67232	116362 BD+00	2192	67347	97578 BD+18	1851
67138	135501	BD-09	2367	67233	135516 BD-02	2430	67348	97580 BD+14	1829
67139	153834	BD-11	2236	67235	153844 BD-13	2387	67349	116373 BD+01	1999
67140	153833	BD-19	2240	67237	153843 BD-16	2291	67350	135526 BD-02	2436
67141	175161	BD-20	2380	67238	175174 CD-22	5658	67352	153857 BD-13	2392
67142	175158	CD-27	4986	67239	175168 CD-23	6793	67353	153856 BD-15	2261
67144	175154	CD-28	5427	67242	198792 CD-32	4834	67357	175189 CD-26	5525
67145	175153	CD-29	5504	67243	198791 CD-33	4525	67359	198800 CD-36	4196
67146	198782	CD-30	5604	67244	198790 CD-34	4315	67360	198799 CD-38	4059
67147	26696	BD+55	1254	67245	219393 CP-42	2041	67362	219403 CP-46	2111
67148	26693	BD+51	1392	67249	235730 CD-50	3138	67363	219402 CD-48	3460
67149	60585	BD+30	1645	67250	235729 CP-50	1475	67364	235735 CP-52	1376
67150	97570	BD+20	2003	67252	250089 CP-67	866	67365	235733 CP-54	1497
67151	97568	BD+17	1763	67253	6451 BD+72	401	67367	235732 CP-57	1391
67152	116357	BD+00	2190	67254	42192 BD+44	1716	67368	26709 BD+59	1144
67153	135506	BD-03	2208	67255	60593 BD+35	1760	67369	42202 BD+48	1613
67154	135511	BD-04	2219	67257	135519 BD-03	2211	67370	42199 BD+42	1819
67155	135507	BD-04	2218	67259	135515 BD-08	2226	67371	97581 BD+16	1642
67156	135512	BD-04	2220	67260	135517 BD-09	2372	67372	116377 BD+09	1877
67157	135509	BD-06	2458	67261	153845 BD-19	2243	67373	116375 BD+05	1879
67158	135504	BD-08	2221	67262	175173 CD-27	5002	67374	135529 BD-04	2225
67159	135505	BD-08	2222	67263	175171 CD-28	5440	67375	175190 BD-21	2268
67160	153835	BD-12	2334	67266	219398 CP-40	2093	67380	198807 CD-30	5636
67161	175160	CD-25	5566	67267	219399 CP-42	2044	67381	198803 CD-33	4542
67163	198784	CD-29	5509	67268	219392 CP-43	2161	67382	219407 CP-41	2109
67164	198781	CD-33	4516	67269	219391 CD-45	3741	67385	219406 CD-44	4032
67165	198779	CD-36	4182	67270	219390 CD-45	3742	67389	26706 BD+54	1206
67166	219387	CP-42	2030	67272	219389 CP-46	2098	67390	42201 BD+44	1718
67168	235725	CP-54	1491	67276	235728 CP-54	1495	67391	60597 BD+37	1827
67169	235726	CP-54	1493	67277	250094 CP-60	1049	67392	116376 BD+04	1911
67170	250091	CP-61	956	67279	250086 CP-69	821	67393	135528 BD-05	2368
67172	26698	BD+54	1202	67280	14453 BD+63	758	67394	135527 BD-08	2230
67173	26699	BD+54	1203	67281	79967 BD+29	1691	67396	219410 CP-40	2100
67174	60590	BD+38	1865	67282	79964 BD+22	1863	67398	219405 CP-49	1494
67175	79956	BD+27	1541	67283	116368 BD+10	1730	67399	235734 CP-56	1513
67177	97566	BD+10	1727	67284	135520 BD-03	2212	67401	26708 BD+55	1255
67178	135513	BD-05	2363	67285	135521 BD-04	2223	67402	79974 BD+27	1544
67179	153841	BD-11	2237	67287	153847 BD-14	2372	67403	97586 BD+15	1761
67182	175166	BD-20	2382	67288	153848 BD-16	2295	67404	135530 BD-02	2437
67184	175167	CD-22	5652	67289	153846 BD-19	2246	67406	135532 BD-05	2371
67185	175164	CD-26	5500	67290	175178 BD-19	2245	67407	153862 BD-11	2243
67189	198785	CD-36	4184	67292	175176 BD-21	2262	67408	153860 BD-16	2304
67190	198783	CD-38	4049	67295	198794 CD-35	4193	67409	175196 CD-26	5530
67191	198780	CD-38	4048	67297	219397 CP-43	2163	67411	198806 CD-38	4064
67193	219388	CP-41	2083	67300	79966 BD+24	1867	67413	219412 CP-40	2102
67195	219386	CP-45	2068	67301	116369 BD+00	2193	67414	219413 CP-43	2177
67197	250092	CP-59	973	67303	153852 BD-17	2333	67415	219409 CP-44	2202
67198	250093	CP-60	1048	67304	175187 CD-22	5667	67416	219408 CP-45	2095
67199	250088	CP-65	858	67305	175183 CD-22	5665	67420	250097 CP-64	815
67200	250085	CP-69	820	67313	219396 CP-46	2102	67421	250095 CP-66	792
67201	6457	BD+76	307	67314	219395 CP-46	2101	67422	60602 BD+38	1870
67202	26697	BD+51	1393	67315	250090 CP-69	822	67423	60600 BD+37	1828
67204	60591	BD+38	1866	67316	26703 BD+57	1123	67424	97590 BD+20	2008

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
67425	57587	BD+13	1842	67525	175214	CD-25	5600	67630	153878	BD-12	2352
67426	116381	BD+08	1974	67528	219421	CP-40	2116	67631	153877	BD-14	2385
67428	135533	BD-06	2470	67531	219420	CP-43	2191	67632	175233	CD-24	6504
67429	135531	BD-08	2232	67535	235740	CP-58	1048	67633	175231	CD-24	6505
67432	153861	BD-17	2237	67536	250101	CP-62	953	67634	175234	CD-27	5045
67434	175198	BD-21	2270	67539	26717	BD+54	1208	67635	175230	CD-29	5581
67435	175201	CD-26	5534	67541	60608	BD+33	1647	67636	198822	CD-38	4087
67437	198809	CD-30	5646	67542	79982	BD+29	1696	67640	219436	CP-44	2232
67438	198808	CD-30	5645	67543	79983	BD+28	1562	67641	219434	CP-45	2123
67439	198805	CD-39	3989	67544	79980	BD+25	1860	67642	219432	CD-47	3597
67440	219416	CD-39	3987	67545	57599	BD+16	1645	67643	219431	CP-48	1466
67441	219415	CD-39	3991	67546	57601	BD+14	1832	67644	235745	CP-53	1533
67444	235736	CP-57	1393	67547	116390	BD+02	1882	67645	235744	CP-57	1398
67445	6466	BD+77	319	67548	135547	BD-00	1917	67646	42206	BD+45	1544
67446	6458	BD+70	500	67550	135542	BD-09	2386	67651	153879	BD-14	2387
67447	14456	BD+68	524	67551	153869	BD-13	2401	67653	198825	CD-32	4880
67448	26713	BD+58	1103	67555	198816	CD-35	4217	67655	219437	CP-41	2137
67449	26711	BD+56	1272	67556	198815	CD-36	4211	67658	219435	CP-46	2147
67450	60598	BD+30	1650	67557	219423	CP-43	2196	67660	235746	CP-51	1369
67451	135537	BD-00	1914	67558	235741	CP-54	1504	67661	60616	BD+37	1831
67453	153864	BD-11	2245	67559	250098	CP-69	826	67662	116403	BD+04	1918
67454	153863	BD-12	2344	67560	26719	BD+56	1273	67663	116402	BD+00	2201
67456	175206	BD-20	2395	67561	26718	BD+55	1258	67664	135557	BD-00	1921
67457	175202	CD-28	5464	67562	26716	BD+53	1221	67665	135556	BD-01	1965
67458	175200	CD-29	5555	67563	26715	BD+52	1283	67667	135553	BD-02	2454
67459	219418	CP-43	2180	67564	75979	BD+20	2012	67668	135555	BD-04	2234
67460	219417	CD-45	3765	67565	57602	BD+14	1834	67669	135554	BD-07	2360
67462	219414	CP-49	1496	67566	116393	BD+05	1884	67671	175240	BD-20	2401
67463	235739	CP-53	1529	67567	116391	BD+03	1900	67673	175236	CD-25	5618
67464	26710	BD+55	1256	67568	135548	BD-02	2447	67675	198829	CD-31	5564
67465	135534	BD-04	2229	67573	135546	BD-09	2387	67676	198831	CD-31	5566
67467	153865	BD-09	2383	67574	153870	BD-16	2310	67677	198828	CD-31	5563
67470	175209	BD-21	2277	67576	175221	CD-25	5610	67678	198830	CD-31	5565
67471	175207	BD-21	2276	67577	175219	CD-26	5549	67679	198827	CD-32	4883
67472	175205	CD-23	6819	67578	198819	CD-31	5555	67680	198824	CD-37	4271
67473	175203	CD-29	5559	67579	198814	CD-38	4080	67681	219443	CP-41	2139
67474	198811	CD-36	4205	67581	219426	CP-43	2198	67685	235747	CP-54	1507
67476	235738	CP-56	1515	67582	219422	CD-44	4051	67686	250107	CP-60	1059
67477	235737	CP-58	1045	67585	1318	BD+83	207	67688	250104	CP-66	796
67479	258486	CP-85	137	67586	42204	BD+42	1820	67689	60619	BD+38	1874
67480	258482	CP-86	123	67587	60611	BD+35	1767	67690	79991	BD+26	1728
67481	26712	BD+52	1282	67588	57604	BD+10	1738	67691	97607	BD+11	1765
67482	60606	BD+36	1752	67589	116400	BD+08	1980	67692	135558	BD-05	2378
67483	57594	BD+14	1831	67590	116399	BD+05	1886	67694	153883	BD-12	2355
67484	116384	BD+05	1882	67591	116397	BD+02	1883	67695	153884	BD-14	2389
67485	116385	BD+02	1880	67592	116396	BD+01	2006	67696	153882	BD-17	2352
67486	116383	BD+00	2195	67593	135552	BD-00	1919	67697	153880	BD-18	2186
67487	135536	BD-03	2216	67594	135551	BD-02	2450	67698	175239	CD-23	6846
67488	135535	BD-03	2217	67596	153873	BD-09	2389	67699	175238	CD-26	5566
67489	135540	BD-06	2473	67597	153876	BD-10	2395	67700	198834	CD-30	5695
67490	135538	BD-09	2385	67598	153875	BD-11	2250	67702	198826	CD-37	4273
67491	153867	BD-12	2346	67600	175224	BD-20	2398	67703	219442	CP-46	2150
67492	153866	BD-17	2340	67601	175227	CD-23	6837	67704	219438	CD-47	3599
67493	175210	CD-24	6487	67602	175225	CD-23	6834	67705	219439	CP-47	1863
67494	175213	CD-26	5543	67603	175223	CD-24	6502	67706	256471	CP-69	829
67499	6460	BD+73	401	67604	175222	CD-27	5038	67707	6472	BD+76	308
67500	14455	BD+60	1114	67605	219433	CP-40	2126	67708	14460	BD+64	672
67501	60604	BD+32	1690	67608	219429	CP-44	2227	67709	79990	BD+27	1554
67502	60603	BD+30	1651	67609	219430	CP-44	2228	67710	79993	BD+26	1730
67503	116388	BD+05	1883	67611	219425	CP-48	1464	67711	97613	BD+19	1941
67504	116386	BD+00	2196	67612	219424	CP-48	1463	67712	97610	BD+17	1776
67507	175215	CD-22	5693	67613	79987	BD+25	1864	67713	97612	BD+15	1768
67508	175212	CD-29	5565	67614	116398	BD+00	2200	67714	97609	BD+14	1838
67509	198813	CD-37	4258	67617	175226	CD-22	5702	67715	116414	BD+06	1881
67510	198812	CD-37	4256	67618	198821	CD-31	5558	67716	116413	BD+05	1889
67513	219419	CP-42	2068	67620	219428	CP-45	2120	67717	116407	BD+01	2008
67515	250102	CP-60	1056	67621	219427	CD-48	3480	67718	116411	BD+01	2009
67516	256464	CP-79	257	67622	235743	CP-55	1450	67719	116406	BD+00	2203
67517	26714	BD+54	1207	67623	235742	CP-56	1519	67720	135561	BD-00	1922
67518	116389	BD+00	2199	67624	250099	CP-68	725	67722	135562	BD-04	2235
67520	135544	BD-07	2356	67625	14458	BD+65	615	67725	153887	BD-10	2400
67521	135543	BD-08	2235	67626	26720	BD+52	1284	67726	153885	BD-15	2271
67522	153868	BD-18	2181	67627	42207	BD+48	1616	67728	153881	BD-19	2261
67523	175217	CD-23	6828	67628	75988	BD+29	1698	67730	175246	CD-23	6851
67524	175216	CD-24	6491	67629	116401	BD+05	1887	67732	175243	CD-26	5569

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	
67733	158835	CD-30	5696	67843	219452 CP-44	2253	67949	219472 CP-43	2237
67735	158832	CD-33	4582	67844	219450 CP-45	2143	67951	219467 CP-45	2157
67736	158833	CD-34	4365	67847	219451 CD-48	3498	67952	219462 CP-47	1891
67738	235748	CP-51	1370	67848	235753 CP-50	1484	67954	235761 CP-54	1517
67739	6470	BD+74	350	67849	250110 CP-61	963	67955	235759 CP-54	1515
67740	14461	BD+66	539	67850	14463 BD+63	761	67956	235756 CP-54	1514
67741	26721	BD+52	1285	67851	60624 BD+33	1652	67958	97627 BD+16	1651
67742	60621	BD+36	1757	67852	116425 BD+01	2014	67959	97628 BD+15	1775
67743	57614	BD+17	1778	67853	135571 BD-01	1972	67960	97626 BD+10	1742
67744	57611	BD+13	1849	67854	135574 BD-03	2228	67962	135581 BD-02	2465
67745	116415	BD+03	1905	67855	135575 BD-03	2229	67964	135583 BD-05	2389
67747	135565	BD-01	1968	67856	135573 BD-04	2238	67968	153908 BD-11	2264
67750	135560	BD-08	2243	67858	135572 BD-06	2488	67969	175285 BD-19	2271
67751	175250	BD-19	2262	67859	135569 BD-06	2487	67970	175286 BD-19	2272
67752	175242	CD-25	5625	67860	153900 BD-11	2262	67972	175283 CD-23	6878
67757	158837	CD-33	4584	67862	153899 BD-11	2261	67973	175279 CD-23	6877
67758	219447	CP-41	2149	67864	219456 CP-43	2226	67974	175278 CD-25	5649
67760	219446	CP-44	2241	67865	219454 CP-45	2147	67975	175280 CD-25	5652
67762	219444	CP-48	1474	67867	219453 CP-48	1477	67977	198859 CD-35	4256
67763	235749	CD-51	2840	67868	235752 CP-54	1512	67978	219476 CP-41	2169
67766	60622	BD+35	1771	67869	6404 BD+76	309	67979	219477 CP-41	2170
67767	79595	BD+25	1865	67870	42223 BD+49	1711	67980	219479 CP-42	2115
67768	57615	BD+13	1851	67871	42222 BD+47	1545	67982	219473 CP-44	2270
67769	155566	BD+00	2205	67872	42220 BD+45	1550	67983	219468 CP-46	2176
67770	153892	BD-11	2255	67873	116428 BD+09	1892	67985	219469 CP-46	2178
67771	153889	BD-15	2274	67874	116427 BD+05	1893	67986	219464 CP-47	1892
67772	153888	BD-19	2264	67876	116426 BD+00	2207	67987	219466 CP-48	1480
67773	175251	CD-24	6518	67877	135576 BD-02	2463	67988	235762 CP-51	1376
67774	175249	CD-28	5508	67879	135570 BD-09	2397	67989	235763 CP-51	1377
67775	175247	CD-29	5600	67880	153898 BD-15	2280	67990	250111 CP-63	892
67776	158841	CD-30	5704	67882	175271 BD-21	2293	67991	26727 BD+56	1276
67778	158839	CD-32	4890	67884	175270 CD-25	5640	67992	116434 BD+04	1923
67779	158840	CD-35	4235	67887	175266 CD-28	5525	67993	135584 BD-00	1926
67780	158838	CD-36	4227	67888	158848 CD-37	4288	67994	135582 BD-03	2232
67781	158836	CD-37	4280	67889	219459 CP-41	2162	67995	135585 BD-05	2391
67784	219445	CP-49	1506	67890	219457 CP-44	2257	67996	153911 BD-14	2398
67785	235750	CP-50	1483	67893	250109 CP-64	819	67997	153910 BD-17	2367
67787	6468	BD+72	403	67895	79997 BD+23	1901	67998	153909 BD-19	2273
67788	42218	BD+50	1516	67896	135578 BD-00	1923	67999	175292 BD-20	2411
67789	57618	BD+14	1839	67897	135577 BD-05	2386	68000	175289 BD-21	2297
67790	57616	BD+13	1852	67901	153901 BD-12	2360	68001	175287 CD-22	5741
67794	155564	BD-08	2244	67902	175273 CD-27	5080	68002	175284 CD-24	6545
67796	153891	BD-14	2393	67903	158852 CD-36	4239	68003	175282 CD-27	5085
67797	153890	BD-18	2190	67905	158849 CD-39	4026	68005	198858 CD-39	4040
67799	175259	BD-21	2290	67906	219463 CP-40	2151	68006	219481 CP-44	2277
67800	175252	CD-23	6857	67907	219461 CP-44	2262	68007	219475 CP-45	2160
67801	175254	CD-24	6519	67909	235757 CP-53	1539	68008	219474 CP-47	1895
67807	26722	BD+56	1274	67910	250108 CP-64	820	68009	219470 CP-47	1894
67808	42215	BD+43	1773	67911	26726 BD+56	1275	68012	235766 CP-50	1491
67809	57619	BD+11	1769	67912	97625 BD+14	1843	68013	235764 CP-52	1384
67810	116420	BD+00	2206	67914	153904 BD-13	2413	68014	42226 BD+47	1546
67811	135567	BD-01	1969	67916	153902 BD-17	2362	68015	42225 BD+46	1368
67813	153896	BD-11	2257	67917	175276 BD-21	2294	68016	60632 BD+35	1776
67814	153893	BD-11	2256	67918	175275 CD-23	6873	68017	60631 BD+32	1695
67816	175262	BD-20	2405	67920	175272 CD-29	5619	68018	116436 BD+03	1913
67817	175255	CD-24	6520	67921	198854 CD-29	5620	68019	153915 BD-12	2370
67818	175258	CD-26	5579	67924	158853 CD-32	4905	68020	153912 BD-15	2288
67819	158846	CD-30	5706	67925	219465 CP-41	2165	68021	175288 CD-22	5742
67820	219449	CD-46	3813	67927	219460 CP-46	2171	68022	175293 CD-26	5599
67821	219448	CP-48	1475	67929	235758 CP-53	1541	68026	175290 CD-27	5090
67822	235751	CP-53	1538	67930	235755 CP-56	1526	68027	198865 CD-30	5739
67823	14465	BD+67	529	67931	235754 CP-56	1527	68029	198861 CD-36	4253
67824	42216	BD+45	1548	67934	1319 BD+82	235	68030	198862 CD-37	4297
67825	42219	BD+45	1549	67935	26724 BD+50	1517	68031	219487 CP-40	2156
67826	42217	BD+43	1774	67936	60629 BD+31	1753	68034	219482 CP-45	2164
67827	60625	BD+39	2065	67937	116431 BD+03	1911	68035	219480 CP-45	2162
67831	135568	BD-05	2381	67939	135580 BD-06	2489	68036	235760 CP-59	980
67834	153894	BD-13	2410	67940	153907 BD-10	2404	68039	256469 CP-78	284
67835	153895	BD-15	2278	67941	153903 BD-15	2284	68040	80002 BD+23	1905
67836	153897	BD-16	2319	67942	153906 BD-16	2323	68042	116438 BD+07	1930
67837	175264	CD-22	5726	67943	153905 BD-17	2363	68044	175297 CD-24	6550
67838	175265	CD-22	5728	67945	175281 BD-19	2269	68045	175295 CD-24	6549
67840	158845	CD-36	4231	67946	198856 CD-29	5625	68046	175298 CD-25	5665
67841	158842	CD-38	4108	67947	198855 CD-31	5592	68047	175296 CD-26	5600
67842	219455	CP-43	2224	67948	219471 CP-40	2153	68048	175291 CD-28	5553

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	
68049	158864	CD-35	4261	68166	60642 BD+34	1772	68269	219516 CP-42	2141
68050	158863	CD-36	4257	68167	80007 BD+29	1709	68270	219514 CP-43	2265
68052	219489	CP-42	2123	68168	97640 BD+16	1659	68271	219517 CP-43	2267
68055	217102	CD-49	1511	68169	97639 BD+16	1658	68272	219508 CP-44	2292
68057	250116	CP-59	983	68170	116456 BD+10	1747	68273	219504 CD-46	3847
68058	250113	CP-61	965	68171	116454 BD+06	1887	68274	219503 CP-48	1495
68059	250114	CP-61	966	68172	116453 BD+04	1928	68276	235778 CD-50	3184
68060	258489	CP-83	203	68173	135599 BD-01	1976	68278	235775 CP-55	1465
68061	6475	BD+73	403	68174	135601 BD-02	2471	68279	250120 CP-60	1068
68062	116439	BD+10	1744	68175	135600 BD-03	2239	68280	258490 CP-82	232
68063	116440	BD+06	1884	68176	135597 BD-07	2377	68281	6480 BD+74	353
68064	116441	BD+05	1897	68177	135595 BD-08	2254	68282	80013 BD+26	1742
68066	153916	BD-15	2292	68179	153925 BD-19	2278	68284	116465 BD+04	1932
68067	153917	BD-17	2371	68180	175317 BD-21	2304	68285	116467 BD+01	2023
68071	158866	CD-34	4404	68181	175316 CD-26	5626	68286	116464 BD+01	2022
68073	219485	CP-48	1484	68184	219499 CP-42	2136	68287	135610 BD-05	2395
68074	219486	CP-49	1513	68186	219495 CP-46	2198	68290	153942 BD-12	2385
68075	219483	CP-49	1512	68188	235774 CP-50	1495	68291	153937 BD-16	2334
68076	235765	CP-56	1532	68192	14472 BD+66	541	68292	153936 BD-18	2206
68077	26732	BD+56	1278	68193	26733 BD+59	1149	68293	175334 CD-22	5771
68078	26730	BD+52	1288	68194	42232 BD+48	1621	68294	175329 CD-27	5111
68079	80004	BD+25	1871	68195	42230 BD+43	1779	68295	198883 CD-30	5779
68080	116442	BD+06	1885	68197	97643 BD+13	1859	68297	198880 CD-35	4282
68081	135589	BD-05	2392	68198	97642 BD+11	1779	68298	198882 CD-35	4283
68082	135588	BD-C7	2371	68199	116462 BD+07	1935	68299	198879 CD-36	4278
68083	135587	BD-09	2404	68200	116460 BD+06	1889	68300	198881 CD-36	4279
68084	153920	BD-11	2266	68201	135606 BD-02	2472	68301	198876 CD-37	4316
68085	153919	BD-13	2418	68202	135602 BD-03	2240	68302	219520 CP-40	2172
68086	153918	BD-17	2372	68203	135598 BD-09	2409	68305	219511 CP-48	1500
68087	175300	CD-23	6888	68205	153929 BD-11	2267	68306	235770 CP-58	1062
68091	219490	CP-46	2184	68206	153928 BD-17	2377	68307	250117 CP-65	876
68092	219488	CP-46	2185	68208	175322 BD-20	2419	68308	60648 BD+36	1763
68094	235767	CP-56	1533	68209	175320 BD-20	2418	68309	60646 BD+30	1661
68096	42227	BD+46	1369	68210	175318 BD-21	2305	68310	135612 BD-03	2245
68097	60637	BD+38	1879	68213	175315 CD-29	5663	68312	135611 BD-07	2378
68098	97634	BD+17	1786	68214	198874 CD-32	4928	68313	153944 BD-13	2426
68099	116444	BD+10	1746	68215	198872 CD-33	4619	68314	153941 BD-15	2299
68100	116448	BD+09	1895	68216	198873 CD-36	4270	68315	153943 BD-15	2300
68101	116445	BD+06	1886	68217	219502 CD-43	3998	68317	175335 CD-28	5588
68102	116443	BD+05	1898	68219	235772 CP-52	1389	68318	175333 CD-29	5673
68103	135590	BD+00	2216	68221	250112 CP-68	731	68319	175330 CD-29	5674
68104	135591	BD-00	1927	68222	42233 BD+47	1547	68320	219525 CP-40	2174
68107	153921	BD-16	2329	68223	60643 BD+30	1660	68322	219521 CP-43	2269
68108	175307	BD-20	2416	68224	97644 BD+13	1860	68324	219515 CD-47	3653
68109	175306	BD-22	2173	68226	116459 BD+03	1916	68325	219518 CP-49	1523
68110	175304	CD-23	6890	68227	135608 BD-00	1928	68326	235780 CP-49	1522
68111	198867	CD-36	4262	68229	135607 BD-06	2498	68329	235771 CP-59	986
68116	235769	CP-50	1494	68230	135604 BD-08	2256	68330	250126 CP-60	1071
68117	235768	CP-52	1385	68231	135605 BD-09	2410	68331	97648 BD+18	1869
68119	42229	BD+49	1712	68232	153935 BD-10	2413	68332	97647 BD+14	1850
68120	60636	BD+31	1757	68233	153932 BD-11	2268	68333	135617 BD-00	1931
68122	97636	BD+16	1657	68234	153930 BD-15	2297	68334	135614 BD-05	2396
68123	97635	BD+11	1776	68235	175323 CD-23	6910	68336	135613 BD-08	2259
68124	116446	BD+09	1893	68236	175324 CD-23	6911	68337	153945 BD-16	2337
68125	116447	BD+09	1894	68237	175319 CD-29	5665	68339	175336 CD-26	5641
68126	135593	BD-01	1974	68238	198877 CD-29	5664	68340	198884 CD-32	4937
68130	153922	BD-19	2276	68241	219510 CP-40	2167	68345	219519 CP-48	1502
68135	219494	CP-41	2183	68242	219509 CD-42	3944	68346	235781 CD-51	2861
68140	80006	BD+25	1872	68243	219501 CD-46	3846	68347	235776 CP-58	1063
68141	80005	BD+23	1906	68244	219500 CP-48	1493	68348	250124 CP-61	973
68142	97637	BD+11	1777	68245	219498 CP-49	1518	68349	26735 BD+59	1150
68143	116451	BD+01	2018	68247	235777 CP-50	1496	68350	60650 BD+35	1777
68144	135596	BD-01	1975	68248	235773 CP-52	1390	68351	80016 BD+30	1664
68145	135592	BD-06	2494	68250	250118 CP-61	970	68352	80015 BD+22	1880
68146	153924	BD-13	2420	68251	14471 BD+61	1033	68353	116469 BD+00	2219
68149	175312	CD-22	5758	68252	42231 BD+40	2010	68354	135616 BD-02	2475
68150	175313	CD-24	6569	68253	80014 BD+29	1713	68355	135619 BD-02	2476
68151	175314	CD-26	5622	68254	80012 BD+29	1712	68357	135618 BD-06	2503
68154	198868	CD-35	4270	68256	97645 BD+18	1867	68358	135615 BD-07	2379
68155	219496	CD-39	4048	68258	116466 BD+06	1891	68359	153948 BD-11	2273
68157	219492	CP-46	2195	68259	135609 BD-06	2499	68360	153946 BD-14	2404
68158	219491	CP-47	1910	68260	153938 BD-12	2383	68361	175341 BD-20	2425
68161	219493	CD-48	3516	68261	153934 BD-17	2378	68362	175337 CD-25	5696
68164	14470	BD+62	983	68264	175325 CD-28	5582	68363	198891 CD-32	4941
68165	60644	BD+39	2068	68266	198878 CD-32	4930	68364	198888 CD-32	4939

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
683365	158885	CD-34	4438	68471	175354	CD-29	5696	68569	175370	CD-28	5624
683371	235782	CP-52	1396	68472	198901	CD-32	4950	68570	198916	CD-29	5713
683372	250129	CP-60	1072	68473	158900	CD-35	4302	68571	198911	CD-36	4308
683374	256472	CP-79	259	68474	158897	CD-38	4155	68572	198913	CD-37	4352
683375	6487	BD+76	310	68475	219546	CP-42	2160	68573	219558	CP-42	2172
683376	14474	BD+60	1117	68476	219540	CP-45	2203	68574	219563	CD-42	3973
683377	42234	BD+41	1800	68477	219539	CP-47	1935	68575	219557	CP-45	2216
683378	60651	BD+37	1839	68478	219538	CD-48	3556	68576	219556	CP-46	2233
683379	57649	BD+15	1780	68480	235785	CP-57	1411	68578	219554	CP-48	1541
683380	116472	BD+02	1897	68481	14480	BD+64	674	68579	14481	BD+65	622
683381	135620	BD-07	2381	68482	42239	BD+47	1550	68580	26741	BD+53	1225
683382	153951	BD-10	2419	68483	116479	BD+10	1752	68581	80026	BD+22	1886
683384	153950	BD-15	2304	68484	116478	BD+01	2027	68582	97661	BD+17	1797
683385	175344	CD-26	5649	68485	135626	BD-01	1982	68583	116486	BD+03	1924
683386	175345	CD-26	5651	68486	153963	BD-15	2309	68584	135636	BD-02	2482
683387	175339	CD-29	5679	68487	153964	BD-15	2310	68585	135635	BD-05	2411
683389	158890	CD-34	4442	68488	175361	CD-24	6607	68586	135634	BD-06	2514
683390	158889	CD-36	4284	68489	175356	CD-25	5711	68587	153974	BD-13	2433
683391	158886	CD-39	4064	68491	198903	CD-35	4304	68588	153973	BD-14	2417
683395	219529	CD-47	3657	68494	219543	CP-48	1530	68589	153970	BD-15	2315
683396	219527	CP-48	1513	68495	219544	CP-48	1531	68590	153969	BD-18	2216
683398	219526	CP-48	1512	68496	219541	CD-48	3560	68594	175375	CD-23	6947
684000	235783	CP-53	1547	68499	250125	CP-68	735	68595	175374	CD-28	5625
68401	250122	CP-64	825	68500	42241	BD+49	1716	68596	198915	CD-36	4309
68403	14478	BD+63	769	68501	60658	BD+38	1881	68597	198912	CD-39	4087
68404	26738	BD+59	1151	68502	80021	BD+25	1878	68600	219564	CP-41	2223
68405	116473	BD+03	1921	68503	80019	BD+20	2020	68601	219569	CD-42	3979
68406	153954	BD-11	2275	68504	116481	BD+05	1904	68604	219562	CP-44	2317
68407	153952	BD-12	2390	68505	135627	BD-07	2382	68606	219560	CP-45	2219
68409	175349	BD-19	2281	68508	175368	BD-20	2432	68607	219561	CP-45	2220
68411	175348	CD-22	5787	68509	175364	CD-26	5671	68608	219559	CP-48	1543
68412	175346	CD-24	6593	68510	198905	CD-36	4300	68610	235790	CP-52	1403
68413	175347	CD-26	5656	68511	198904	CD-37	4341	68611	235788	CP-59	992
68414	158894	CD-29	5681	68512	219552	CD-40	3938	68612	60667	BD+34	1781
68416	158892	CD-37	4333	68515	219542	CP-47	1936	68615	97662	BD+11	1787
68417	219535	CP-44	2302	68516	219545	CP-49	1531	68616	135638	BD-02	2483
68419	219528	CP-47	1927	68518	235786	CP-59	990	68622	175373	CD-28	5626
68421	219531	CP-49	1526	68519	250133	CP-61	976	68623	198918	CD-35	4316
68423	250127	CP-63	896	68520	250128	CP-68	736	68624	198919	CD-37	4359
68424	42236	BD+47	1549	68521	26740	BD+50	1522	68625	219570	CP-40	2202
68425	57650	BD+11	1784	68522	60659	BD+38	1882	68627	219566	CP-45	2225
68426	135622	BD-05	2399	68523	57658	BD+10	1753	68632	235792	CP-50	1505
68427	135621	BD-06	2506	68524	116482	BD+05	1905	68633	235791	CP-50	1504
68429	158896	CD-31	5646	68525	116483	BD+02	1901	68634	250136	CP-63	901
68431	158895	CD-36	4287	68530	153967	BD-10	2422	68635	250135	CP-64	828
68432	219534	CP-48	1519	68532	153965	BD-16	2345	68637	14483	BD+62	966
68434	235784	CP-55	1467	68533	175369	BD-21	2313	68638	26742	BD+57	1128
68435	6482	BD+70	502	68534	175367	CD-24	6612	68639	42245	BD+44	1726
68436	42237	BD+46	1372	68535	175365	CD-27	5130	68640	42243	BD+41	1804
68437	60655	BD+39	2074	68536	175363	CD-29	5708	68641	60668	BD+35	1784
68438	57655	BD+15	1783	68537	198909	CD-35	4308	68642	57665	BD+20	2021
68439	57652	BD+11	1785	68539	219551	CP-43	2285	68643	97664	BD+10	1755
68441	153961	BD-10	2421	68540	250134	CP-59	991	68644	135640	BD-00	1937
68442	153962	BD-11	2276	68541	60660	BD+35	1781	68645	135641	BD-03	2258
68443	153960	BD-12	2392	68542	80025	BD+28	1570	68646	135639	BD-05	2414
68444	153955	BD-14	2406	68543	80024	BD+23	1913	68647	153978	BD-14	2420
68445	153957	BD-15	2307	68544	57660	BD+16	1665	68649	175377	BD-20	2437
68446	153953	BD-16	2341	68545	135630	BD-02	2480	68650	175380	BD-20	2439
68447	175351	CD-25	5704	68546	135629	BD-06	2509	68651	198922	CD-35	4319
68449	158899	CD-34	4448	68551	198914	CD-29	5710	68653	198917	CD-37	4362
68450	158898	CD-36	4291	68552	198910	CD-31	5661	68656	219567	CP-46	2238
68451	219536	CD-48	3552	68553	198908	CD-39	4084	68657	219565	CD-48	3576
68452	219537	CP-48	1524	68554	219553	CP-45	2214	68658	42246	BD+46	1373
68454	235787	CP-52	1397	68555	219550	CP-46	2229	68659	42244	BD+41	1805
68456	250131	CP-60	1074	68556	219549	CP-47	1944	68660	60670	BD+36	1769
68457	14479	BD+60	1119	68557	219548	CP-48	1535	68662	116498	BD+09	1907
68458	26737	BD+53	1224	68558	219547	CP-48	1536	68663	116497	BD+09	1905
68459	60018	BD+28	1569	68560	235789	CP-51	1390	68664	116492	BD+05	1908
68460	57657	BD+18	1875	68561	250130	CP-69	847	68665	116489	BD+01	2031
68461	57653	BD+16	1662	68562	42242	BD+43	1783	68666	116491	BD+01	2030
68462	57656	BD+14	1854	68563	60662	BD+33	1658	68667	135643	BD-00	1938
68464	135625	BD-03	2252	68564	80027	BD+27	1563	68668	135642	BD-01	1988
68467	135624	BD-08	2263	68566	135632	BD-06	2513	68669	135644	BD-05	2419
68468	153959	BD-13	2429	68567	135631	BD-06	2511	68671	153984	BD-13	2438
68469	175360	BD-21	2309	68568	153971	BD-10	2424	68672	153982	BD-13	2437

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
68673	153981	BD-15	2319	68775	80035	BD+25	1880	68881	135666	BD-08	2272
68674	175381	BD-21	2319	68776	97671	BD+13	1868	68882	154007	BD-11	2283
68675	175378	CD-28	5633	68778	135656	BD-05	2436	68883	154004	BD-11	2282
68676	198924	CD-35	4322	68779	135653	BD-05	2432	68884	175409	CD-23	6977
68677	198921	CD-37	4365	68780	153994	BD-17	2395	68885	175410	CD-24	6653
68678	198920	CD-38	4164	68782	153995	BD-18	2228	68886	198947	CD-31	5769
68681	235793	CP-52	1405	68783	175395	BD-20	2443	68887	198945	CD-37	4400
68682	6490	BD+72	406	68784	198935	CD-36	4325	68891	219609	CP-44	2345
68683	26746	BD+59	1152	68785	219592	CD-40	3959	68892	219603	CP-44	2343
68684	116500	BD+09	1908	68786	219591	CP-45	2247	68893	219604	CP-45	2257
68687	153987	BD-12	2403	68788	6497	BD+73	407	68894	219598	CP-45	2256
68689	175383	CD-23	6955	68789	26749	BD+54	1213	68895	219602	CD-45	3892
68690	175384	CD-24	6629	68790	42254	BD+47	1552	68897	219596	CP-49	1546
68691	175382	CD-28	5639	68791	60676	BD+33	1664	68898	219597	CP-49	1547
68694	219573	CD-43	4021	68792	80036	BD+23	1918	68899	235799	CP-55	1481
68697	219572	CD-45	3872	68793	135662	BD-04	2259	68900	250141	CP-62	967
68701	6500	BD+76	315	68795	135658	BD-06	2521	68901	250140	CP-63	905
68702	26743	BD+51	1399	68796	135652	BD-09	2429	68902	80044	BD+27	1571
68703	97669	BD+18	1882	68798	175401	CD-23	6971	68903	97677	BD+16	1669
68704	116504	BD+08	2005	68799	175400	CD-23	6970	68904	116523	BD+05	1914
68705	116503	BD+06	1900	68801	175394	CD-25	5743	68905	116524	BD+01	2040
68706	116502	BD+02	1904	68803	175392	CD-28	5648	68906	135669	BD-01	1990
68707	135645	BD-03	2260	68805	219595	CP-43	2307	68907	154006	BD-17	2399
68708	153986	BD-14	2424	68806	219589	CP-45	2246	68908	154005	BD-17	2400
68711	175387	CD-22	5813	68807	219590	CP-45	2248	68909	154003	BD-19	2298
68712	175386	CD-22	5811	68808	219587	CD-46	3902	68910	175413	BD-21	2333
68714	198928	CD-37	4370	68809	219581	CP-48	1552	68911	175412	CD-25	5751
68715	219580	CP-40	2205	68813	80039	BD+21	1795	68913	198948	CD-32	4990
68716	219577	CD-41	3867	68814	135661	BD-03	2264	68914	198946	CD-33	4690
68718	219575	CP-43	2294	68817	135660	BD-07	2389	68917	219611	CP-41	2249
68719	219571	CP-47	1955	68818	153998	BD-18	2229	68920	219612	CP-44	2347
68720	14491	BD+69	461	68819	175405	BD-21	2329	68921	219608	CP-45	2260
68721	42252	BD+50	1524	68820	175402	CD-23	6973	68922	219605	CP-47	1972
68722	42251	BD+49	1717	68822	175403	CD-27	5162	68924	235806	CP-49	1549
68723	42248	BD+43	1789	68825	219594	CP-45	2249	68925	235803	CP-53	1558
68724	80032	BD+27	1566	68826	219585	CP-48	1553	68929	14493	BD+60	1123
68725	80030	BD+21	1792	68827	235798	CP-50	1509	68930	26756	BD+60	1124
68726	116506	BD+07	1941	68828	235796	CP-55	1477	68931	42259	BD+40	2015
68727	116505	BD+01	2035	68830	14492	BD+66	544	68932	60690	BD+37	1841
68730	135649	BD-06	2517	68831	42257	BD+47	1553	68933	60688	BD+32	1704
68731	135647	BD-06	2518	68832	42255	BD+44	1728	68934	97679	BD+16	1671
68732	153996	BD-10	2431	68833	97674	BD+17	1803	68935	116527	BD+07	1947
68733	153988	BD-19	2289	68834	97673	BD+13	1870	68936	116525	BD+05	1915
68735	198929	CD-34	4472	68836	135664	BD-00	1942	68937	135670	BD-03	2268
68737	219578	CP-44	2332	68837	153999	BD-16	2352	68939	135671	BD-07	2391
68738	219576	CP-44	2331	68838	154000	BD-17	2397	68940	154008	BD-18	2233
68739	219574	CP-46	2248	68839	175408	BD-20	2446	68944	198949	CD-35	4344
68741	235795	CP-54	1540	68841	175404	CD-27	5163	68945	219613	CP-43	2317
68742	235794	CP-55	1472	68842	198941	CD-35	4337	68946	219610	CP-47	1977
68744	6494	BD+73	406	68843	198938	CD-35	4336	68948	219607	CP-49	1550
68745	26747	BD+52	1292	68845	198939	CD-37	4393	68949	250143	CP-62	969
68746	26745	BD+50	1525	68848	80041	BD+24	1888	68950	256476	CP-71	657
68748	116507	BD+01	2036	68849	80042	BD+24	1889	68951	6504	BD+72	409
68749	135651	BD-00	1940	68850	97676	BD+18	1888	68952	6501	BD+72	410
68751	135648	BD-09	2427	68851	97672	BD+10	1757	68953	42261	BD+45	1556
68752	153993	BD-15	2324	68852	116511	BD+06	1902	68954	80046	BD+20	2028
68753	153992	BD-16	2350	68854	135665	BD-06	2523	68955	116529	BD+02	1912
68754	153990	BD-19	2293	68856	135663	BD-09	2435	68956	135674	BD-01	1992
68755	175391	CD-23	6963	68857	154001	BD-09	2434	68957	135672	BD-06	2525
68756	175389	CD-25	5739	68858	175406	CD-24	6649	68959	175417	CD-27	5172
68758	175390	CD-29	5738	68860	198944	CD-34	4488	68960	175415	CD-29	5762
68759	198934	CD-29	5734	68861	198940	CD-34	4487	68961	198952	CD-34	4493
68760	198933	CD-30	5848	68862	198942	CD-37	4394	68962	198953	CD-35	4446
68761	198931	CD-36	4322	68864	219606	CP-40	2231	68964	219615	CP-41	2251
68763	219588	CP-43	2300	68865	219600	CP-40	2229	68965	219614	CP-45	2263
68764	219584	CP-44	2334	68866	219601	CP-40	2230	68967	235805	CP-56	1548
68765	219579	CP-49	1538	68868	235801	CP-51	1392	68968	235802	CP-58	1074
68766	250139	CP-61	981	68869	235800	CP-53	1557	68969	250142	CP-65	884
68767	250138	CP-68	743	68872	256475	CP-73	484	68970	42263	BD+49	1719
68769	6506	BD+76	316	68873	60685	BD+38	1889	68972	135676	BD-00	1945
68770	14490	BD+65	623	68874	60683	BD+36	1775	68973	154011	BD-13	2443
68771	26750	BD+59	1154	68876	116516	BD+09	1912	68975	154009	BD-15	2333
68772	42253	BD+46	1375	68877	116517	BD+05	1913	68977	175421	BD-20	2451
68773	60675	BD+32	1700	68878	135667	BD-05	2446	68978	198958	CD-31	5719
68774	80037	BD+27	1568	68879	135668	BD-05	2447	68979	198956	CD-32	4997

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
68980	158957	CD-35	4349	69092	80056	BD+25	1888	69199	60701	BD+30	1680
68981	158959	CD-36	4348	69093	80054	BD+22	1892	69200	97690	BD+11	1799
68982	198954	CD-38	4187	69094	116547	BD+08	2014	69201	135693	BD-00	1948
68983	158951	CD-38	4186	69095	116545	BD+02	1917	69202	135696	BD-01	1996
68987	235807	CP-55	1484	69096	116543	BD+00	2232	69203	135691	BD-09	2445
68988	14494	BD+61	1038	69097	135684	BD-02	2495	69205	175449	CD-23	7015
68989	116533	BD+07	1948	69098	135682	BD-05	2462	69206	175448	CD-25	5780
68990	116532	BD+03	1930	69099	154021	BD-10	2436	69207	198985	CD-30	5910
68994	135675	BD-08	2275	69100	154022	BD-12	2416	69209	198982	CD-37	4436
68997	154015	BD-11	2284	69101	154023	BD-16	2363	69210	198983	CD-38	4205
68998	154010	BD-15	2334	69102	175437	CD-27	5190	69211	219641	CP-40	2268
69000	175422	CD-23	6990	69103	175435	CD-29	5780	69213	219640	CD-44	4192
69001	158961	CD-31	5722	69105	198973	CD-36	4358	69214	219638	CP-46	2288
69002	158960	CD-33	4705	69106	198971	CD-36	4359	69219	256477	CP-77	350
69009	235804	CP-59	997	69107	219623	CP-41	2266	69220	6520	BD+78	284
69010	14495	BD+63	770	69110	250146	CP-59	999	69221	80063	BD+21	1803
69011	26755	BD+53	1226	69112	97685	BD+13	1875	69222	116560	BD+09	1915
69013	154014	BD-15	2337	69113	116544	BD+03	1932	69223	116561	BD+05	1920
69014	154012	BD-19	2305	69115	135685	BD-08	2277	69224	116559	BD+04	1943
69015	175423	CD-25	5764	69116	154028	BD-11	2289	69225	135695	BD-06	2533
69017	198965	CD-31	5727	69117	154024	BD-13	2447	69226	135694	BD-07	2404
69018	198963	CD-31	5726	69118	154027	BD-17	2408	69227	154038	BD-11	2293
69019	219618	CP-40	2251	69120	175438	CD-27	5192	69228	154036	BD-11	2292
69020	219619	CP-41	2257	69122	198974	CD-34	4508	69229	154035	BD-13	2452
69024	219616	CP-49	1554	69123	198979	CD-35	4365	69230	154034	BD-15	2344
69025	235814	CP-50	1514	69124	198975	CD-35	4364	69231	154033	BD-16	2368
69026	235808	CP-54	1545	69125	219630	CP-40	2261	69232	175454	CD-26	5750
69027	42265	BD+43	1791	69126	219628	CD-41	3896	69233	175453	CD-28	5699
69028	60695	BD+35	1789	69128	219626	CP-45	2273	69234	175452	CD-28	5700
69029	80053	BD+22	1891	69130	219625	CP-45	2274	69235	219647	CP-40	2272
69030	80051	BD+21	1800	69131	219621	CP-48	1561	69238	219645	CP-43	2345
69031	97680	BD+18	1892	69134	235813	CP-59	1000	69239	219637	CP-48	1566
69032	116538	BD+08	2011	69135	14498	BD+60	1126	69240	250149	CP-60	1094
69033	116535	BD+05	1918	69136	42269	BD+46	1378	69241	250147	CP-66	806
69034	135677	BD-01	1994	69139	175439	CD-25	5774	69242	42275	BD+43	1796
69035	135678	BD-05	2459	69141	198981	CD-35	4368	69243	97694	BD+12	1803
69036	154017	BD-10	2435	69142	219635	CD-39	4128	69244	116565	BD+06	1915
69037	154016	BD-17	2404	69144	219629	CD-46	3929	69245	116564	BD+06	1914
69038	175429	CD-22	5867	69147	235817	CP-51	1396	69247	154039	BD-10	2443
69039	175426	CD-23	6993	69148	14500	BD+62	991	69248	175456	CD-28	5704
69040	175425	CD-24	6666	69149	26760	BD+54	1215	69249	198988	CD-30	5917
69041	175424	CD-27	5183	69150	80058	BD+23	1922	69250	198989	CD-30	5918
69042	198964	CD-34	4501	69151	116554	BD+02	1919	69252	198986	CD-37	4442
69045	219620	CP-42	2223	69152	116549	BD+01	2048	69253	219651	CD-40	4014
69046	219617	CP-48	1559	69153	135689	BD-00	1947	69254	219653	CP-42	2256
69049	235815	CP-49	1555	69154	135687	BD-02	2498	69256	219644	CP-46	2294
69050	235812	CP-51	1393	69155	135686	BD-06	2531	69257	219642	CD-46	3938
69051	235810	CP-53	1564	69156	154032	BD-10	2439	69258	219643	CP-49	1562
69052	235811	CP-54	1547	69157	154030	BD-13	2450	69260	235820	CP-50	1520
69054	6511	BD+75	334	69158	154029	BD-18	2240	69262	250150	CP-61	984
69055	60697	BD+37	1843	69160	175445	BD-21	2339	69263	26766	BD+56	1287
69056	97681	BD+11	1796	69162	175441	CD-28	5691	69264	80065	BD+23	1925
69057	116541	BD+08	2013	69163	175442	CD-28	5694	69265	80064	BD+22	1894
69058	135681	BD-00	1946	69166	219636	CP-41	2275	69266	97693	BD+11	1800
69060	154018	BD-13	2446	69167	219633	CP-43	2337	69267	116569	BD+09	1917
69063	175430	CD-27	5185	69168	219631	CD-46	3931	69268	116566	BD+04	1944
69064	175428	CD-28	5673	69171	235818	CD-51	2893	69270	135700	BD-04	2275
69066	198967	CD-34	4504	69172	235816	CP-58	1077	69271	135698	BD-05	2465
69067	198966	CD-37	4420	69174	26763	BD+55	1265	69273	154040	BD-17	2412
69070	256478	CP-74	489	69175	80061	BD+23	1924	69274	175461	CD-23	7024
69071	42266	BD+42	1837	69176	97691	BD+13	1876	69275	175459	CD-23	7022
69072	97684	BD+19	1963	69177	116557	BD+08	2017	69276	175460	CD-24	6693
69073	97683	BD+11	1797	69178	116551	BD+03	1933	69280	198991	CD-35	4380
69074	116539	BD+02	1915	69179	135692	BD-04	2272	69282	219646	CD-48	3620
69075	135679	BD-05	2461	69180	135690	BD-05	2463	69283	235821	CD-49	3437
69076	135680	BD-06	2528	69183	135688	BD-07	2402	69285	14507	BD+67	534
69079	175433	CD-26	5732	69185	154031	BD-15	2343	69286	42279	BD+45	1560
69080	198972	CD-31	5742	69186	175451	BD-20	2454	69287	60704	BD+38	1891
69081	198969	CD-35	4358	69187	175446	CD-26	5745	69288	97697	BD+18	1900
69082	198970	CD-35	4360	69191	219639	CD-44	4190	69289	97698	BD+18	1901
69083	198968	CD-37	4425	69192	219632	CP-46	2286	69290	116568	BD+02	1921
69084	219622	CP-40	2255	69194	235819	CD-49	3430	69291	135703	BD-05	2470
69086	235809	CP-58	1075	69196	250148	CP-60	1089	69292	135697	BD-08	2281
69090	6512	BD+74	356	69197	42271	BD+45	1557	69293	135699	BD-09	2448
69091	80055	BD+28	1575	69198	42272	BD+43	1795	69294	154042	BD-18	2242

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
69295	175462	CD-29	5812	69400	199003	CD-30	5940	69501	135726	BD-02	2511
69297	198993	CD-30	5927	69401	199002	CD-35	4389	69502	135724	BD-02	2509
69298	198987	CD-39	4139	69402	199000	CD-36	4389	69503	135727	BD-03	2286
69301	219658	CP-44	2390	69404	219674	CD-46	3951	69506	154065	BD-12	2436
69302	219657	CD-45	3914	69406	235823	CP-58	1080	69507	175486	BD-20	2466
69303	219648	CP-48	1568	69407	256484	CP-70	737	69508	175483	CD-24	6722
69304	219654	CD-48	3622	69408	6523	BD+77	327	69509	199017	CD-31	5788
69306	235822	CP-52	1414	69409	42283	BD+49	1723	69510	199016	CD-31	5787
69308	256483	CP-70	735	69410	60710	BD+31	1779	69511	199015	CD-35	4401
69309	1334	BD+80	249	69411	97708	BD+14	1867	69513	219687	CP-44	2413
69311	60707	BD+39	2082	69412	97706	BD+11	1807	69514	219681	CD-48	3633
69312	80068	BD+27	1575	69413	135716	BD-05	2473	69517	235831	CP-56	1559
69313	80066	BD+25	1891	69414	135713	BD-06	2540	69521	60719	BD+32	1711
69314	116573	BD+07	1950	69418	175476	BD-21	2348	69522	80078	BD+25	1896
69316	135704	BD-06	2536	69420	175474	CD-23	7047	69523	116587	BD+06	1919
69318	175463	CD-25	5794	69421	175475	CD-24	6708	69524	135729	BD-01	2001
69319	175464	CD-27	5216	69422	175473	CD-28	5727	69526	135730	BD-04	2288
69320	198994	CD-31	5764	69423	199007	CD-30	5945	69527	135728	BD-05	2476
69322	198992	CD-36	4381	69424	199005	CD-30	5943	69529	154063	BD-14	2457
69323	219661	CP-41	2298	69425	199001	CD-36	4390	69530	154061	BD-14	2456
69324	219659	CP-44	2392	69426	219676	CP-45	2296	69531	154064	BD-15	2357
69328	14506	BD+65	625	69428	219673	CP-49	1569	69533	154062	BD-19	2335
69329	26770	BD+56	1288	69429	235828	CP-54	1556	69535	175488	CD-24	6725
69330	60706	BD+36	1785	69430	235826	CP-56	1558	69536	175485	CD-24	6724
69332	80067	BD+21	1804	69431	235824	CP-57	1440	69539	219690	CP-44	2415
69333	116574	BD+07	1951	69433	14509	BD+65	626	69540	219688	CP-45	2310
69334	135707	BD-06	2537	69434	60713	BD+37	1849	69541	219686	CP-46	2319
69335	135705	BD-07	2408	69435	116581	BD+08	2023	69542	219685	CP-46	2320
69336	154044	BD-16	2373	69436	135714	BD-08	2289	69543	219683	CP-49	1572
69336	175466	CD-25	5797	69437	135715	BD-08	2290	69544	235837	CP-50	1525
69340	219669	CP-40	2287	69438	154055	BD-15	2356	69547	256482	CP-78	297
69342	219666	CP-41	2302	69440	175481	CD-27	5236	69548	26784	BD+58	1112
69343	219665	CP-41	2303	69444	199014	CD-29	5836	69549	26781	BD+57	1131
69346	219660	CP-49	1565	69445	199010	CD-30	5946	69550	26776	BD+50	1530
69347	235825	CP-49	1567	69446	199013	CD-30	5948	69551	60720	BD+33	1675
69348	42281	BD+47	1560	69447	199008	CD-33	4751	69552	97714	BD+14	1869
69349	80069	BD+27	1576	69448	219677	CP-43	2367	69553	116589	BD+06	1920
69351	135709	BD-02	2504	69453	235830	CP-52	1418	69554	116588	BD+01	2056
69352	135710	BD-08	2283	69454	250152	CP-62	978	69555	135732	BD-05	2477
69354	154045	BD-18	2243	69456	97713	BD+20	2040	69557	154068	BD-10	2452
69355	154043	BD-19	2321	69457	116580	BD+01	2055	69558	154067	BD-10	2451
69356	219672	CP-43	2358	69458	135720	BD-04	2285	69561	154066	BD-18	2251
69357	219670	CP-44	2397	69459	135718	BD-04	2284	69562	175492	BD-21	2358
69358	219663	CP-45	2289	69460	135717	BD-08	2291	69563	175491	CD-27	5245
69359	219664	CP-46	2301	69461	154058	BD-14	2452	69564	175490	CD-28	5747
69361	235827	CP-50	1524	69462	154057	BD-18	2248	69565	199018	CD-35	4406
69362	250151	CP-63	909	69463	154056	BD-19	2327	69567	219693	CP-43	2384
69363	256481	CP-76	494	69464	199011	CD-35	4396	69568	219691	CP-47	2017
69364	80070	BD+25	1892	69465	199006	CD-39	4153	69569	219689	CP-47	2016
69365	97705	BD+11	1806	69466	219682	CD-39	4154	69574	235835	CP-55	1491
69366	116577	BD+07	1952	69467	219679	CP-41	2314	69575	250159	CP-59	1005
69368	154051	BD-11	2297	69471	235829	CP-58	1082	69576	250157	CP-61	986
69369	154047	BD-13	2457	69473	26774	BD+53	1230	69577	250156	CP-62	980
69371	154048	BD-15	2351	69474	26773	BD+51	1404	69579	14513	BD+61	1041
69372	154046	BD-17	2417	69475	60717	BD+40	2022	69580	42287	BD+41	1813
69374	175471	CD-22	5908	69476	80077	BD+29	1730	69581	116591	BD+00	2248
69375	175469	CD-28	5723	69477	80076	BD+26	1760	69582	135734	BD-02	2512
69376	198997	CD-31	5773	69478	116585	BD+09	1921	69583	135737	BD-04	2291
69377	198998	CD-35	4388	69479	116582	BD+04	1945	69586	135733	BD-09	2454
69378	198996	CD-36	4385	69481	116583	BD+02	1925	69587	154070	BD-10	2453
69379	219675	CP-40	2289	69483	135723	BD-05	2474	69588	154069	BD-12	2438
69382	219671	CP-45	2292	69484	135721	BD-06	2542	69589	175497	BD-20	2467
69383	219667	CP-46	2302	69485	135719	BD-07	2414	69591	175493	CD-29	5860
69384	219668	CP-46	2303	69486	135722	BD-07	2415	69596	235838	CD-50	3227
69388	6517	BD+73	408	69488	154060	BD-12	2435	69597	235834	CP-57	1447
69389	14511	BD+69	462	69490	154059	BD-16	2376	69598	235833	CP-59	1006
69390	42282	BD+43	1799	69491	175482	BD-19	2329	69599	250158	CP-61	987
69391	60708	BD+37	1848	69492	219680	CP-42	2277	69601	14516	BD+69	463
69392	80072	BD+25	1893	69493	219678	CP-45	2303	69602	26782	BD+53	1232
69393	97707	BD+18	1904	69494	235832	CP-51	1404	69603	26780	BD+51	1407
69394	135712	BD-07	2409	69496	14510	BD+62	992	69604	42288	BD+45	1561
69395	135711	BD-08	2285	69497	26779	BD+55	1267	69605	60724	BD+38	1895
69396	154054	BD-11	2300	69498	60716	BD+38	1894	69606	80082	BD+22	1900
69396	154050	BD-16	2374	69499	97712	BD+11	1808	69607	116598	BD+07	1954
69399	154052	BD-17	2418	69500	116586	BD+09	1922	69608	116592	BD+03	1942

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	
69609	116595	BD+02	1926	69709	219704 CP-41	2321	69804	14520 BD+68	531
69610	135738	BD-02	2513	69710	219703 CP-43	2404	69805	26793 BD+59	1161
69611	135736	BD-03	2288	69711	235841 CP-53	1592	69806	60734 BD+36	1791
69612	135735	BD-08	2296	69712	235842 CP-55	1493	69807	80097 BD+25	1898
69613	154073	BD-10	2455	69713	42292 BD+45	1563	69808	97726 BD+15	1796
69615	154074	BD-11	2305	69714	42291 BD+41	1814	69809	97727 BD+14	1872
69616	154072	BD-12	2441	69715	60729 BD+35	1802	69810	135754 BD-04	2293
69617	175505	BD-20	2469	69716	60728 BD+32	1713	69811	135750 BD-09	2463
69618	175500	CD-26	5797	69717	97723 BD+18	1909	69812	154091 BD-11	2309
69619	175496	CD-27	5248	69718	97722 BD+14	1871	69813	154087 BD-15	2368
69620	199020	CD-35	4413	69719	116607 BD+07	1955	69814	154088 BD-15	2369
69624	219692	CD-48	3638	69720	116603 BD+05	1928	69816	175536 CD-27	5270
69626	14515	BD+67	537	69721	135748 BD-03	2291	69817	175528 CD-29	5887
69627	26785	BD+53	1234	69722	135747 BD-06	2545	69818	199047 CD-32	5087
69628	97720	BD+20	2045	69724	154078 BD-18	2257	69819	199044 CD-38	4258
69629	97718	BD+16	1679	69725	199035 CD-30	5975	69820	219724 CP-42	2309
69630	97716	BD+12	1812	69726	199033 CD-34	4568	69821	219725 CP-42	2311
69631	97717	BD+10	1768	69727	199031 CD-39	4174	69822	219720 CP-45	2333
69632	116597	BD+06	1923	69728	219707 CP-41	2322	69823	219712 CP-47	2037
69633	116593	BD+03	1943	69729	219706 CP-44	2430	69824	219713 CP-48	1585
69634	135744	BD-03	2290	69730	219702 CD-48	3647	69825	235846 CP-51	1412
69636	135740	BD-05	2481	69733	14518 BD+67	538	69827	6528 BD+74	361
69637	175508	BD-20	2470	69734	80089 BD+24	1903	69829	135756 BD-04	2294
69639	175501	BD-21	2360	69735	80088 BD+20	2049	69830	154093 BD-12	2449
69640	175503	CD-22	5932	69736	116605 BD+04	1948	69831	154090 BD-16	2389
69641	175504	CD-23	7070	69737	135749 BD-02	2515	69832	175540 BD-19	2344
69643	175499	CD-24	6734	69738	154081 BD-15	2365	69833	175538 CD-24	6762
69646	199021	CD-39	4162	69739	154080 BD-18	2260	69834	175537 CD-24	6761
69647	219700	CP-43	2397	69741	199034 CD-32	5076	69836	199048 CD-34	4583
69648	219699	CP-43	2396	69745	219705 CP-47	2031	69837	219728 CD-39	4183
69650	219696	CD-45	3942	69747	250163 CP-65	894	69838	219722 CP-46	2350
69652	219695	CD-48	3642	69748	250162 CP-65	895	69839	219718 CP-48	1586
69653	219694	CD-49	3456	69749	42294 BD+45	1564	69840	219719 CP-48	1587
69654	235840	CP-51	1411	69750	42293 BD+40	2027	69841	219716 CP-49	1582
69655	235839	CP-51	2914	69751	60730 BD+31	1784	69842	219717 CP-49	1583
69657	250836	CP-58	1084	69752	116608 BD+05	1929	69843	219721 CP-49	1584
69658	250160	CP-61	990	69754	154082 BD-18	2261	69844	235849 CP-53	1595
69659	6525	BD+74	360	69755	175522 CD-24	6751	69845	60737 BD+32	1717
69660	26789	BD+57	1132	69756	175520 CD-25	5843	69846	116617 BD+07	1958
69661	60726	BD+40	2026	69757	175521 CD-28	5775	69847	116615 BD+02	1932
69662	97719	BD+11	1811	69758	199037 CD-30	5981	69848	135758 BD-05	2486
69663	135745	BD-01	2005	69759	199041 CD-30	5983	69849	135755 BD-07	2426
69665	154076	BD-15	2362	69760	199036 CD-34	4573	69851	175544 CD-23	7099
69666	154075	BD-16	2382	69762	219710 CP-45	2328	69852	175541 CD-27	5275
69668	175509	CD-24	6737	69763	219708 CP-46	2343	69853	175539 CD-29	5893
69669	199025	CD-32	5068	69765	256486 CP-74	493	69855	219727 CP-45	2335
69670	199028	CD-33	4771	69766	26791 BD+55	1269	69856	219726 CD-45	3959
69672	199023	CD-35	4414	69767	60731 BD+35	1803	69857	219723 CP-48	1588
69673	199027	CD-37	4487	69768	97724 BD+18	1910	69860	235844 CP-59	1012
69674	199024	CD-39	4165	69769	116612 BD+07	1956	69861	250166 CP-60	1095
69675	199022	CD-39	4164	69771	154085 BD-10	2461	69863	250165 CP-62	985
69678	219698	CP-47	2026	69772	154083 BD-14	2460	69865	42300 BD+47	1565
69679	219697	CP-47	2025	69773	175524 CD-22	5950	69866	80102 BD+27	1588
69681	258492	CP-81	247	69774	175523 CD-23	7088	69867	80100 BD+25	1899
69682	26788	BD+54	1217	69776	199045 CD-31	5825	69868	80099 BD+21	1812
69683	26786	BD+51	1408	69777	199040 CD-36	4423	69869	116616 BD+06	1928
69684	80086	BD+26	1762	69779	219714 CP-41	2326	69870	135762 BD-02	2522
69686	116602	BD+09	1927	69780	219715 CP-43	2409	69871	135761 BD-03	2295
69687	135746	BD-05	2482	69781	219711 CP-45	2330	69874	135760 BD-08	2302
69688	175513	CD-27	5254	69782	219709 CP-47	2033	69875	154097 BD-11	2310
69689	175510	CD-28	5762	69785	14523 BD+70	508	69876	175549 BD-19	2346
69690	199030	CD-36	4414	69786	80095 BD+27	1586	69877	175546 CD-22	5962
69691	199026	CD-38	4241	69787	80094 BD+21	1810	69878	175548 CD-26	5827
69692	199029	CD-38	4242	69788	97725 BD+16	1687	69879	175543 CD-29	5897
69694	219701	CP-46	2331	69789	135752 BD-07	2423	69880	175542 CD-29	5895
69697	26787	BD+51	1409	69790	135751 BD-07	2422	69881	199052 CD-30	6001
69698	E0087	BD+21	1807	69791	154084 BD-16	2387	69882	219733 CD-42	4090
69699	97721	BD+14	1870	69792	154086 BD-17	2429	69883	219732 CP-44	2442
9700	116606	BD+09	1928	69793	175530 BD-21	2366	69887	235850 CP-52	1425
9701	116604	BD+06	1924	69794	175527 CD-24	6756	69890	235848 CP-56	1570
9702	154079	BD-11	2307	69795	175529 CD-24	6758	69891	235847 CP-56	1569
9703	154077	BD-18	2256	69797	175534 CD-26	5815	69892	14528 BD+69	464
9704	175517	BD-21	2362	69798	175531 CD-26	5816	69893	26796 BD+57	1134
9705	175515	CD-23	7077	69800	199042 CD-35	4428	69894	42302 BD+47	1567
9708	199032	CD-36	4418	69803	235843 CP-57	1457	69895	42298 BD+42	1847

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
69896	60740	BD+38	1897	69999	154106	BD-13	2475	70098	175591	CD-26	5854
69897	80104	BD+27	1589	70000	175570	CD-26	5841	70099	175588	CD-26	5853
69901	154098	BD-14	2466	70001	175573	CD-27	5291	70100	199072	CD-38	4285
69903	199049	CD-33	4800	70002	199061	CD-35	4452	70101	219756	CP-45	2354
69904	199051	CD-35	4441	70003	199059	CD-36	4443	70104	258493	CP-81	250
69906	219737	CP-40	2325	70007	219744	CP-46	2373	70105	42313	BD+48	1635
69908	219731	CP-47	2038	70009	250170	CP-61	1000	70106	60757	BD+32	1722
69909	219729	CP-47	2039	70010	14524	BD+61	1044	70107	80116	BD+21	1820
69911	219730	CP-49	1586	70011	80113	BD+24	1909	70108	97738	BD+10	1776
69913	235852	CP-52	1427	70012	116633	BD+05	1934	70109	116643	BD+06	1932
69916	65330	BD+73	411	70013	116630	BD+04	1954	70110	135783	BD-00	1966
69917	42301	BD+45	1565	70014	116631	BD+02	1938	70111	135782	BD-02	2529
69918	80105	BD+24	1907	70015	135775	BD-09	2472	70113	154114	BD-15	2378
69919	135767	BD-06	2554	70017	154107	BD-14	2471	70115	175598	BD-20	2488
69920	135766	BD-07	2430	70019	175574	CD-28	5809	70116	175593	CD-22	5994
69921	135764	BD-09	2466	70021	199067	CD-32	5115	70117	175592	CD-27	5300
69922	154100	BD-12	2457	70022	199063	CD-37	4526	70118	199073	CD-33	4830
69923	154096	BD-19	2348	70024	215749	CP-41	2351	70119	219765	CP-39	2285
69924	175555	CD-24	6769	70026	235860	CP-54	1572	70120	219764	CP-40	2340
69926	199054	CD-29	5904	70028	14530	BD+65	628	70122	219763	CP-43	2439
69927	199053	CD-31	5844	70029	60747	BD+39	2090	70124	219760	CP-45	2356
69929	199050	CD-38	4265	70030	80114	BD+25	1903	70125	219757	CP-46	2390
69930	219741	CP-43	2420	70031	97737	BD+19	1982	70126	235867	CP-56	1575
69931	219738	CP-44	2444	70032	116637	BD+05	1936	70127	235865	CP-57	1464
69934	219734	CP-47	2044	70033	116636	BD+00	2270	70128	250171	CP-60	1097
69936	26797	BD+55	1271	70034	135779	BD-03	2301	70130	6542	BD+79	272
69937	80108	BD+22	1911	70035	135778	BD-06	2556	70131	42314	BD+49	1729
69938	80107	BD+20	2057	70036	135777	BD-08	2305	70132	80120	BD+26	1766
69939	116621	BD+02	1934	70038	154111	BD-11	2315	70133	97740	BD+17	1823
69940	135770	BD-04	2299	70039	154109	BD-16	2395	70134	135784	BD-01	2011
69942	135769	BD-07	2431	70040	154110	BD-18	2277	70136	154119	BD-12	2463
69944	154099	BD-18	2271	70042	219752	CP-40	2333	70137	154117	BD-15	2379
69945	175561	BD-21	2370	70043	219753	CP-41	2353	70138	154116	BD-17	2442
69946	175558	CD-25	5869	70045	219748	CP-46	2381	70139	175599	CD-23	7129
69947	175554	CD-25	5866	70046	219746	CP-48	1599	70140	175597	CD-24	6794
69948	175553	CD-29	5905	70047	235862	CP-52	1433	70142	219761	CP-46	2392
69951	219743	CP-41	2337	70048	235863	CP-54	1574	70143	219758	CP-48	1603
69952	219736	CP-46	2358	70049	250167	CP-69	872	70144	60761	BD+36	1799
69953	219739	CP-46	2364	70050	14527	BD+61	1045	70145	60759	BD+34	1808
69955	235855	CP-53	1601	70051	60748	BD+35	1808	70146	80119	BD+22	1914
69956	235853	CP-54	1570	70052	116639	BD+00	2271	70147	116648	BD+03	1959
69959	14526	BD+66	545	70053	135780	BD-00	1964	70148	135787	BD-04	2303
69960	26800	BD+57	1135	70054	154112	BD-11	2316	70149	154121	BD-09	2476
69961	60744	BD+36	1794	70056	175584	CD-26	5849	70150	154123	BD-10	2477
69962	80109	BD+25	1901	70057	175576	CD-29	5927	70151	154120	BD-17	2444
69963	116623	BD+06	1929	70058	175577	CD-29	5928	70152	154118	BD-19	2359
69965	135771	BD-05	2489	70059	199068	CD-35	4460	70155	175602	CD-27	5307
69966	135772	BD-07	2433	70060	199070	CD-36	4449	70156	199076	CD-32	5133
69968	175567	BD-20	2480	70061	199069	CD-37	4530	70157	199074	CD-38	4294
69969	175565	CD-23	7110	70062	219755	CP-40	2336	70158	219770	CP-40	2348
69970	199055	CD-36	4441	70063	219754	CP-44	2458	70159	219768	CP-40	2346
69971	199056	CD-38	4272	70067	235864	CP-54	1575	70160	219766	CP-40	2344
69972	219742	CP-46	2365	70068	235861	CP-57	1462	70161	219767	CP-41	2359
69973	219740	CD-47	3771	70069	235859	CP-57	1463	70163	235871	CP-55	1498
69975	235854	CP-55	1494	70071	42311	BD+43	1810	70164	235870	CP-55	1499
69976	14522	BD+61	1043	70074	154113	BD-11	2317	70165	250173	CP-60	1098
69977	42306	BD+49	1728	70075	175589	BD-19	2355	70166	14532	BD+65	629
69978	57731	BD+16	1692	70076	175586	BD-21	2376	70167	135788	BD-02	2531
69979	154104	BD-11	2313	70077	175587	CD-23	7123	70168	135786	BD-07	2436
69980	154102	BD-11	2312	70078	175580	CD-29	5933	70169	135785	BD-08	2311
69981	154101	BD-17	2437	70079	175582	CD-29	5936	70170	154122	BD-14	2474
69982	175568	BD-21	2371	70080	199071	CD-38	4284	70171	175603	CD-26	5860
69984	175566	CD-28	5803	70081	219759	CP-39	2280	70172	219769	CP-41	2362
69985	199062	CD-30	6017	70084	219751	CP-46	2383	70174	235868	CP-57	1469
69986	199058	CD-37	4523	70086	235866	CP-54	1577	70175	235869	CP-58	1093
69988	219745	CP-41	2342	70087	26805	BD+56	1290	70176	1352	BD+84	179
69989	219747	CP-43	2427	70088	60753	BD+34	1807	70177	14531	BD+62	996
69991	235858	CP-51	1416	70089	60752	BD+34	1806	70178	80124	BD+29	1739
69992	235857	CP-53	1604	70090	80117	BD+27	1594	70179	97745	BD+18	1917
69993	26798	BD+50	1532	70091	97739	BD+19	1985	70180	116650	BD+07	1961
69994	80112	BD+21	1817	70092	116645	BD+09	1934	70181	116649	BD+03	1960
69995	116629	BD+08	2030	70093	116642	BD+08	2032	70182	135789	BD-04	2304
69996	135776	BD-00	1962	70094	135781	BD-03	2306	70183	135790	BD-06	2560
69997	154105	BD-09	2471	70096	154115	BD-12	2462	70184	154125	BD-10	2480
69998	154108	BD-11	2314	70097	175590	CD-23	7126	70186	175604	CD-25	5897

HC	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
70188	175606	CD-26	5865	70280	116663	BD+04	1957	70370	235876	CP-55	1505
70189	175608	CD-27	5311	70281	135799	BD-03	2314	70373	97767	BD+15	1807
70190	199078	CD-32	5138	70283	135798	BD-05	2502	70374	97763	BD+10	1781
70191	199081	CD-32	5139	70284	154133	BD-17	2453	70375	135807	BD-05	2504
70193	199077	CD-37	4546	70285	175627	CD-26	5882	70377	154141	BD-18	2291
70194	219778	CP-40	2351	70286	175626	CD-27	5327	70378	154140	BD-18	2292
70195	219772	CD-42	4113	70287	175624	CD-27	5326	70380	175642	CD-26	5891
70196	219771	CP-42	2348	70288	199089	CD-34	4632	70382	219793	CP-47	2092
70199	250175	CP-61	1002	70289	199090	CD-37	4555	70383	235884	CP-50	1548
70200	250174	CP-63	922	70290	219791	CP-39	2294	70385	250184	CP-59	1018
70201	250172	CP-64	843	70291	219786	CP-40	2357	70386	423330	BD+47	1572
70202	14534	BD+66	548	70293	219784	CP-48	1611	70387	135813	BD-03	2317
70203	26811	BD+55	1273	70294	250179	CP-61	1003	70389	154143	BD-13	2498
70204	80125	BD+22	1915	70295	26816	BD+53	1245	70392	175648	CD-23	7165
70205	80126	BD+22	1916	70296	26817	BD+51	1416	70393	175645	CD-24	6822
70206	116653	BD+06	1935	70297	97755	BD+19	1991	70395	199101	CD-34	4646
70207	116654	BD+06	1936	70298	116665	BD+01	2074	70396	235880	CP-54	1581
70208	116651	BD+01	2070	70299	135800	BD-03	2315	70397	235878	CP-56	1586
70209	135793	BD-04	2305	70300	154134	BD-13	2491	70399	14546	BD+69	467
70210	135792	BD-06	2561	70301	154135	BD-17	2455	70400	60769	BD+35	1814
70213	199087	CD-29	5957	70302	175634	BD-22	2233	70401	60768	BD+32	1724
70214	199083	CD-31	5881	70303	175628	CD-24	6811	70402	80138	BD+27	1599
70216	219780	CP-41	2367	70305	199093	CD-30	6064	70403	80137	BD+26	1770
70217	219777	CP-41	2366	70306	199091	CD-36	4479	70404	116676	BD+09	1943
70218	219776	CD-44	4282	70307	219788	CP-41	2373	70405	116675	BD+08	2037
70219	219775	CP-45	2369	70308	219790	CP-41	2376	70406	135815	BD-05	2506
70220	219773	CP-45	2367	70309	219785	CD-47	3799	70407	135811	BD-07	2446
70222	26809	BD+51	1413	70311	6535	BD+70	510	70408	135810	BD-09	2484
70223	42316	BD+45	1568	70312	14539	BD+65	632	70409	154145	BD-14	2483
70224	60763	BD+36	1801	70313	26819	BD+53	1246	70410	154144	BD-16	2405
70225	80127	BD+27	1597	70314	26818	BD+51	1415	70411	154147	BD-17	2461
70226	116656	BD+02	1942	70315	42325	BD+47	1571	70414	219797	CD-49	3495
70227	135794	BD-04	2306	70316	80132	BD+26	1768	70415	235879	CP-56	1588
70228	135791	BD-09	2478	70317	80130	BD+23	1940	70416	250185	CP-61	1005
70229	154129	BD-13	2484	70318	97757	BD+18	1923	70419	26822	BD+60	1130
70230	154127	BD-15	2382	70319	97756	BD+14	1878	70420	26821	BD+50	1535
70231	154128	BD-19	2363	70320	135803	BD-04	2310	70421	97768	BD+15	1808
70232	175612	BD-19	2362	70322	175635	BD-21	2389	70422	135814	BD-08	2319
70233	175611	CD-28	5851	70323	175632	CD-25	5913	70423	175654	CD-28	5885
70234	199086	CD-31	5883	70324	175630	CD-26	5883	70424	219800	CP-41	2390
70235	199084	CD-34	4627	70325	175633	CD-29	5976	70428	235882	CP-58	1098
70238	219774	CP-47	2073	70327	199094	CD-36	4481	70429	235881	CP-58	1097
70242	97751	BD+15	1802	70331	219787	CP-47	2084	70431	250183	CP-65	905
70243	116655	BD+01	2071	70333	250181	CP-59	1017	70432	42331	BD+41	1826
70244	135795	BD-06	2563	70334	250177	CP-65	903	70433	97773	BD+16	1704
70245	175616	CD-23	7143	70335	42326	BD+48	1637	70434	116678	BD+02	1947
70246	175615	CD-25	5904	70336	80131	BD+20	2066	70435	116677	BD+00	2275
70247	175617	CD-26	5874	70337	97762	BD+15	1805	70436	135820	BD-02	2542
70248	175614	CD-28	5857	70338	97761	BD+14	1879	70437	135819	BD-07	2448
70250	219782	CP-43	2452	70339	116667	BD+04	1958	70438	154152	BD-10	2490
70251	219781	CD-46	4040	70340	135804	BD-01	2017	70439	154151	BD-14	2485
70252	235874	CP-55	1501	70341	135801	BD-08	2315	70440	154148	BD-18	2297
70253	26815	BD+57	1137	70342	154138	BD-15	2388	70441	154149	BD-19	2368
70255	135796	BD-04	2309	70343	154137	BD-18	2287	70442	154150	BD-19	2369
70256	154132	BD-13	2488	70344	175639	CD-23	7152	70445	199106	CD-32	5173
70258	175621	CD-22	6010	70346	175637	CD-23	7153	70449	219803	CP-45	2392
70259	175623	CD-23	7145	70347	175636	CD-25	5917	70450	219801	CP-47	2102
70260	175620	CD-24	6807	70348	219789	CP-47	2085	70451	219799	CP-47	2100
70261	175619	CD-25	5908	70349	250176	CP-66	818	70452	235885	CP-56	1590
70263	199088	CD-33	4854	70351	6545	BD+77	330	70453	235883	CP-59	1019
70264	219783	CD-45	3997	70352	14541	BD+66	550	70455	80140	BD+27	1601
70265	235875	CP-52	1435	70353	26820	BD+52	1303	70456	97770	BD+11	1824
70267	235872	CP-58	1095	70354	42329	BD+48	1638	70457	116681	BD+06	1941
70268	235873	CP-58	1096	70355	116672	BD+05	1943	70458	116680	BD+02	1948
70269	250178	CP-62	992	70356	116671	BD+04	1960	70459	135821	BD-09	2485
70270	256489	CP-73	488	70357	135805	BD-07	2443	70461	175656	CD-25	5940
70271	42321	BD+45	1570	70358	135806	BD-07	2444	70462	199111	CD-30	6094
70272	42319	BD+43	1815	70359	154139	BD-16	2404	70463	219806	CP-42	2374
70273	42318	BD+40	2037	70360	175644	CD-23	7158	70464	219804	CP-47	2106
70274	80129	BD+24	1913	70361	175643	CD-23	7157	70465	219802	CP-47	2105
70275	80128	BD+23	1939	70362	175641	CD-27	5338	70466	235886	CP-57	1479
70276	97753	BD+17	1825	70363	199098	CD-31	5915	70468	250188	CP-59	1021
70277	97752	BD+13	1899	70366	219796	CP-41	2383	70470	6549	BD+78	287
70278	116666	BD+07	1965	70367	219795	CP-42	2368	70471	14547	BD+68	532
70279	116664	BD+05	1941	70368	219794	CP-46	2405	70472	97774	BD+18	1926

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
70473	116683	BD+05	1949	70570	97777	BD+17	1828	70662	219819	CP-46	2434
70474	116682	BD+02	1949	70571	116696	BD+08	2042	70663	14550	BD+62	998
70475	135825	BD-00	1973	70572	116697	BD+06	1942	70664	42347	BD+44	1740
70476	135824	BD-04	2315	70573	116694	BD+02	1951	70665	116704	BD+05	1956
70478	154156	BD-13	2500	70574	135832	BD-05	2512	70666	116703	BD+05	1957
70479	154157	BD-13	2501	70577	154166	BD-13	2506	70667	135846	BD-07	2454
70480	154154	BD-16	2410	70579	175676	CD-25	5957	70669	135843	BD-08	2332
70481	154155	BD-17	2462	70580	175677	CD-25	5958	70670	135839	BD-08	2328
70482	175660	BD-20	2499	70581	199120	CD-34	4674	70671	135841	BD-08	2331
70483	175659	CD-25	5944	70583	219814	CP-43	2485	70672	154178	BD-11	2332
70485	199108	CD-36	4504	70584	235903	CP-49	1602	70673	154177	BD-12	2490
70486	199107	CD-38	4333	70585	235900	CP-51	1431	70674	154176	BD-16	2416
70487	219807	CP-46	2417	70586	235902	CP-51	1433	70680	219826	CD-40	4137
70488	219805	CP-48	1626	70588	235890	CP-58	1100	70682	219824	CD-44	4325
70491	42335	BD+45	1575	70589	250187	CP-67	912	70683	219825	CP-44	2523
70492	60143	BD+20	2070	70590	26830	BD+60	1132	70686	1351	BD+82	245
70493	116687	BD+07	1968	70591	26827	BD+53	1247	70687	42349	BD+43	1818
70494	116685	BD+05	1950	70592	42340	BD+47	1573	70688	80154	BD+29	1747
70499	154158	BD-10	2491	70593	97783	BD+18	1931	70689	116705	BD+07	1971
70500	175663	CD-23	7180	70594	97782	BD+15	1809	70692	154181	BD-11	2333
70503	175662	CD-28	5900	70595	116695	BD+05	1952	70693	154179	BD-16	2417
70504	199112	CD-36	4506	70596	135835	BD-00	1977	70694	175696	CD-24	6857
70505	219810	CP-41	2397	70598	154169	BD-13	2507	70695	175697	CD-24	6858
70506	219811	CD-43	4192	70599	199125	CD-30	6112	70696	199134	CD-32	5204
70507	219809	CP-46	2419	70600	199127	CD-35	4516	70699	219827	CP-40	2386
70508	219808	CP-47	2108	70602	219817	CP-41	2405	70700	219828	CP-44	2525
70509	235889	CP-50	1553	70605	235895	CP-56	1595	70702	235907	CP-51	1436
70510	235888	CD-51	2952	70606	135834	BD-09	2493	70703	235908	CD-51	2963
70512	235887	CP-53	1621	70607	135833	BD-09	2492	70705	60790	BD+33	1691
70514	250186	CP-65	907	70608	154173	BD-11	2330	70706	80156	BD+27	1606
70516	42337	BD+45	1576	70609	154171	BD-18	2302	70707	80155	BD+26	1778
70517	60778	BD+36	1808	70610	175684	BD-20	2504	70708	135848	BD-06	2573
70518	60777	BD+30	1702	70611	175679	CD-26	5928	70709	154182	BD-11	2335
70519	97775	BD+18	1927	70612	199123	CD-39	4245	70710	154180	BD-15	2406
70520	135826	BD-00	1974	70614	219816	CP-42	2388	70711	175699	BD-21	2405
70522	154160	BD-13	2502	70615	219815	CP-45	2410	70712	175701	BD-21	2407
70523	154159	BD-17	2464	70616	235905	CP-51	1434	70714	199136	CD-31	5964
70524	175671	BD-20	2500	70617	235899	CP-56	1596	70715	219830	CD-42	4157
70525	175668	CD-24	6842	70618	235901	CP-56	1598	70716	219834	CP-43	2496
70526	175667	CD-25	5950	70619	235897	CP-57	1483	70717	219833	CD-44	4330
70527	175669	CD-27	5360	70620	235898	CP-57	1484	70718	219822	CP-48	1632
70528	175666	CD-28	5901	70622	235894	CP-59	1023	70720	235906	CP-57	1486
70529	199116	CD-30	6102	70624	14551	BD+65	633	70721	116708	BD+08	2045
70530	199113	CD-34	4668	70625	14548	BD+63	777	70722	175706	CD-27	5385
70531	219813	CP-40	2370	70626	42345	BD+48	1639	70724	175703	CD-28	5931
70532	14545	BD+60	1131	70627	60787	BD+31	1806	70725	175704	CD-29	6041
70533	60782	BD+38	1905	70629	135837	BD-02	2546	70726	199137	CD-32	5209
70534	116691	BD+09	1949	70630	135838	BD-03	2324	70728	219832	CD-45	4045
70535	116692	BD+07	1970	70631	135836	BD-06	2571	70730	235913	CP-51	1438
70536	154162	BD-15	2397	70634	154174	BD-12	2487	70731	235911	CP-52	1444
70538	154161	BD-19	2375	70635	175692	BD-20	2506	70732	250190	CP-64	852
70541	235896	CP-50	1555	70636	175683	CD-23	7193	70733	42350	BD+44	1741
70543	235891	CP-53	1625	70637	175691	CD-26	5933	70734	97788	BD+11	1830
70544	250189	CP-61	1007	70638	175682	CD-29	6022	70735	135851	BD-03	2327
70545	14549	BD+67	542	70639	199130	CD-31	5949	70736	154184	BD-10	2498
70546	26825	BD+54	1222	70640	199128	CD-35	4517	70738	154183	BD-15	2409
70547	26826	BD+54	1223	70642	199126	CD-39	4247	70739	154185	BD-18	2308
70548	97776	BD+17	1827	70643	219818	CP-46	2432	70740	175710	BD-20	2510
70549	135831	BD-00	1976	70644	235904	CP-54	1592	70741	175707	CD-27	5389
70550	135827	BD-08	2323	70645	14552	BD+68	533	70742	199138	CD-36	4538
70551	154165	BD-10	2493	70646	42348	BD+45	1577	70744	219837	CP-40	2391
70552	154164	BD-17	2466	70647	42342	BD+42	1859	70745	219836	CP-42	2400
70555	199118	CD-32	5185	70648	60789	BD+39	2095	70746	219831	CP-48	1635
70556	199119	CD-36	4513	70649	116702	BD+08	2043	70749	235915	CP-50	1565
70557	199117	CD-36	4511	70650	135847	BD-00	1979	70751	250191	CP-63	929
70558	199115	CD-37	4581	70651	135842	BD-03	2326	70753	42351	BD+47	1574
70560	235893	CP-53	1627	70652	135840	BD-07	2452	70754	60795	BD+39	2097
70561	235892	CP-55	1512	70654	175689	CD-25	5968	70755	60792	BD+32	1728
70563	42341	BD+50	1537	70655	175687	CD-25	5965	70756	116712	BD+05	1958
70564	42339	BD+49	1732	70656	175686	CD-26	5931	70757	116711	BD+00	2288
70565	42338	BD+46	1392	70657	175688	CD-28	5917	70758	135854	BD-07	2457
70566	60784	BD+32	1725	70658	199133	CD-30	6124	70761	175709	CD-25	5988
70567	80148	BD+27	1604	70659	199129	CD-37	4599	70762	199143	CD-30	6145
70568	60146	BD+24	1918	70660	219823	CP-40	2381	70763	199139	CD-30	6144
70569	97781	BD+18	1930	70661	219820	CP-46	2435	70764	219839	CP-40	2395

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
70765	219840	CP-41	2422	70859	135871	BD-05	2519	70951	219851	CD-48	3736
70766	219835	CP-47	2135	70860	135867	BD-08	2341	70953	256491	CP-78	315
70767	235918	CP-50	1567	70861	154204	BD-12	2500	70954	26842	BD+57	1139
70768	235914	CP-53	1637	70862	154203	BD-13	2516	70955	42356	BD+42	1867
70770	235909	CP-56	1604	70863	175727	BD-20	2511	70956	80174	BD+22	1931
70771	60794	BD+35	1819	70864	175724	CD-24	6882	70957	116736	BD+00	2290
70772	116714	BD+07	1973	70865	175722	CD-27	5405	70958	135877	BD-03	2333
70773	135856	BD-06	2576	70869	199159	CD-33	4935	70959	135878	BD-07	2466
70774	154188	BD-18	2309	70870	199158	CD-34	4718	70961	175744	CD-25	6014
70775	199145	CD-31	5975	70871	199156	CD-39	4268	70963	175743	CD-28	5961
70776	199142	CD-33	4922	70872	219845	CP-43	2512	70965	199172	CD-32	5236
70778	199144	CD-37	4612	70873	219846	CP-44	2548	70967	219856	CP-46	2465
70780	219841	CP-43	2501	70875	250198	CP-61	1011	70968	42358	BD+50	1538
70782	235916	CP-54	1598	70876	250196	CP-63	936	70969	60807	BD+37	1858
70783	235910	CP-59	1027	70877	14559	BD+62	999	70970	135883	BD-08	2345
70785	57791	BD+13	1909	70878	80170	BD+22	1928	70971	135881	BD-09	2504
70786	116719	BD+09	1952	70879	116733	BD+10	1789	70972	154215	BD-10	2506
70788	135857	BD-06	2577	70880	116727	BD+02	1958	70973	154216	BD-11	2344
70789	154193	BD-11	2339	70881	135872	BD-01	2030	70974	175747	CD-29	6084
70790	154192	BD-12	2497	70882	135870	BD-07	2463	70975	199169	CD-39	4279
70791	154191	BD-13	2513	70884	135869	BD-09	2501	70976	219860	CP-42	2422
70792	154189	BD-18	2310	70885	175731	BD-20	2512	70978	235924	CP-53	1647
70794	175713	CD-26	5955	70886	175732	CD-23	7239	70979	235925	CP-54	1611
70795	175711	CD-29	6052	70887	175728	CD-25	6004	70980	235921	CP-58	1102
70796	199148	CD-31	5976	70888	175723	CD-25	6002	70981	250204	CP-59	1030
70797	219842	CD-39	4263	70889	175729	CD-27	5409	70982	250202	CP-63	940
70799	219838	CD-48	3726	70890	199165	CD-29	6070	70983	6553	BD+72	417
70800	235912	CP-59	1028	70891	199162	CD-37	4633	70984	14566	BD+66	553
70801	250193	CP-63	932	70892	219847	CD-44	4346	70985	26845	BD+55	1276
70803	60797	BD+37	1856	70895	235920	CP-57	1491	70986	60813	BD+39	2099
70804	135861	BD-01	2028	70897	80171	BD+24	1921	70987	60809	BD+38	1908
70806	135858	BD-09	2497	70899	97801	BD+12	1832	70988	60808	BD+34	1824
70807	135859	BD-09	2498	70900	116729	BD+05	1962	70989	80176	BD+21	1835
70808	154197	BD-12	2498	70901	135873	BD-02	2559	70990	97804	BD+15	1817
70809	154195	BD-16	2424	70902	154211	BD-10	2503	70991	116740	BD+04	1972
70810	175717	BD-21	2410	70903	154209	BD-10	2502	70992	135885	BD-02	2561
70811	175718	CD-22	6085	70904	154208	BD-15	2417	70993	135886	BD-05	2520
70812	175715	CD-24	6872	70905	154205	BD-16	2427	70995	154220	BD-11	2345
70813	175714	CD-24	6871	70906	154206	BD-18	2317	70996	154217	BD-13	2524
70815	199149	CD-33	4925	70907	175730	CD-25	6005	70997	154218	BD-15	2419
70816	199147	CD-37	4619	70909	175733	CD-29	6071	70998	175753	CD-29	6089
70817	199146	CD-39	4264	70910	199164	CD-31	5990	70999	199173	CD-38	4389
70820	250194	CP-63	934	70912	219853	CP-40	2419	71001	219859	CP-49	1609
70822	14554	BD+63	778	70915	250201	CP-61	1013	71003	235928	CP-50	1575
70823	14557	BD+63	779	70916	250197	CP-63	938	71004	235927	CP-52	1451
70824	14555	BD+61	1048	70917	14563	BD+67	544	71006	250200	CP-67	922
70825	60165	BD+24	1920	70918	26840	BD+58	1120	71007	250199	CP-68	777
70826	60164	BD+20	2079	70919	26837	BD+54	1225	71008	80177	BD+29	1753
70827	60162	BD+20	2078	70920	60804	BD+37	1857	71009	154222	BD-14	2503
70828	116720	BD+09	1955	70921	80173	BD+24	1922	71010	154221	BD-14	2504
70829	135864	BD-02	2557	70922	80172	BD+22	1929	71012	175756	BD-21	2417
70830	135863	BD-05	2518	70923	135874	BD-00	1987	71013	175758	CD-28	5971
70831	135862	BD-08	2339	70924	154212	BD-12	2501	71014	175754	CD-28	5968
70832	135860	BD-08	2338	70926	175738	CD-24	6889	71015	199176	CD-32	5245
70833	154200	BD-13	2514	70927	175737	CD-29	6074	71017	219865	CP-40	2429
70834	154201	BD-17	2475	70928	199168	CD-30	6167	71019	219864	CD-42	4187
70836	154198	BD-19	2386	70930	219848	CD-48	3734	71025	14565	BD+61	1051
70837	199153	CD-31	5979	70931	235923	CP-51	1445	71026	26850	BD+59	1167
70838	199150	CD-37	4626	70932	235922	CP-52	1448	71027	42360	BD+40	2050
70839	235917	CP-57	1490	70933	256493	CP-72	683	71028	80178	BD+28	1600
70841	26836	BD+52	1307	70934	57802	BD+10	1792	71029	97805	BD+20	2081
70842	57798	BD+19	2004	70935	116737	BD+09	1960	71030	97806	BD+17	1842
70843	57797	BD+17	1836	70936	116735	BD+05	1964	71031	135888	BD-01	2035
70844	116721	BD+08	2048	70937	135882	BD-04	2328	71032	154223	BD-10	2508
70845	135865	BD-06	2579	70938	135876	BD-08	2343	71034	154224	BD-13	2525
70846	154199	BD-18	2313	70940	154210	BD-16	2429	71035	154225	BD-14	2505
70847	199152	CD-38	4370	70941	154214	BD-17	2477	71036	175761	CD-22	6102
70848	199151	CD-39	4265	70942	154213	BD-18	2319	71037	175757	CD-29	6093
70850	219844	CP-45	2435	70943	175741	CD-26	5968	71038	199177	CD-32	5246
70851	219843	CD-47	3860	70945	199171	CD-29	6079	71040	219867	CP-43	2523
70852	235919	CP-56	1609	70946	199166	CD-37	4638	71041	219868	CP-43	2524
70854	250192	CP-68	771	70947	219858	CP-39	2333	71042	219866	CP-45	2460
70856	26838	BD+59	1165	70948	219857	CD-42	4178	71043	235933	CD-51	2980
70857	60801	BD+36	1814	70949	219855	CP-45	2446	71044	250205	CP-60	1107
70858	60169	BD+30	1706	70950	219852	CD-47	3873	71045	250203	CP-66	836

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
71046	256497	CP-71	677	71141	175777	BD-22	2262	71237	219879	CP-46	2485
71047	42363	BD+46	1397	71142	175775	CD-23	7269	71238	219877	CP-49	1616
71048	42362	BD+44	1746	71144	175774	CD-29	6112	71239	235944	CP-52	1457
71049	42361	BD+42	1870	71145	219874	CP-41	2475	71240	250208	CP-65	920
71050	60814	BD+39	2101	71146	235938	CP-57	1496	71242	250206	CP-66	840
71051	60180	BD+26	1782	71147	6562	BD+72	420	71243	256496	CP-76	507
71052	60179	BD+20	2082	71148	42369	BD+46	1398	71244	26860	BD+54	1228
71053	97807	BD+18	1939	71149	60819	BD+32	1732	71245	42376	BD+46	1399
71054	135889	BD-05	2522	71151	60187	BD+27	1612	71246	42377	BD+42	1873
71055	154229	BD-14	2508	71153	80184	BD+25	1920	71247	42374	BD+40	2055
71056	154228	BD-15	2421	71154	116756	BD+08	2055	71248	80192	BD+24	1925
71057	199178	CD-36	4578	71155	135896	BD-03	2339	71249	80191	BD+23	1958
71058	219870	CP-43	2525	71159	175780	BD-21	2423	71250	97819	BD+13	1912
71060	219869	CD-45	4075	71160	199188	CD-32	5259	71251	135909	BD-05	2526
71063	235936	CP-53	1649	71162	219875	CP-44	2578	71252	135908	BD-08	2355
71064	235931	CP-54	1614	71164	235940	CP-56	1617	71253	154247	BD-10	2514
71065	235926	CP-59	1031	71165	250207	CP-60	1108	71254	154243	BD-14	2515
71066	256499	CP-71	678	71167	6572	BD+80	258	71255	199198	CD-31	6030
71067	6565	BD+76	326	71168	42370	BD+43	1822	71257	235943	CP-54	1621
71068	14567	BD+61	1052	71169	116759	BD+10	1798	71259	42380	BD+46	1400
71069	60815	BD+37	1859	71170	135900	BD-03	2340	71260	97823	BD+19	2012
71070	135892	BD-03	2337	71171	135901	BD-03	2341	71261	97822	BD+15	1822
71071	135893	BD-06	2585	71172	135897	BD-08	2352	71262	116762	BD+08	2057
71072	154230	BD-12	2510	71173	154236	BD-10	2511	71263	135912	BD-04	2337
71073	154226	BD-16	2435	71175	175786	CD-23	7281	71264	135911	BD-05	2527
71074	175765	CD-25	6029	71176	175783	CD-23	7277	71265	154249	BD-11	2355
71075	175764	CD-27	5428	71177	175781	CD-28	5990	71266	154248	BD-13	2533
71077	219871	CP-41	2472	71178	175782	CD-29	6118	71267	154244	BD-14	2517
71082	235937	CP-52	1453	71179	199190	CD-31	6021	71268	199200	CD-32	5274
71083	235935	CP-54	1615	71181	219876	CP-44	2582	71269	199199	CD-33	4984
71084	235930	CP-58	1105	71185	14570	BD+65	634	71271	219886	CP-41	2490
71085	235929	CP-58	1104	71186	26858	BD+59	1170	71272	219884	CP-47	2191
71086	256495	CP-74	500	71187	60822	BD+36	1823	71275	26861	BD+53	1255
71087	6569	BD+77	333	71188	97815	BD+15	1819	71276	60829	BD+36	1825
71088	14568	BD+67	545	71189	116757	BD+00	2296	71277	60826	BD+31	1814
71089	26851	BD+57	1142	71190	135905	BD-00	1990	71278	135918	BD-00	1991
71090	26849	BD+53	1252	71191	135902	BD-07	2479	71279	135915	BD-06	2591
71091	26847	BD+51	1421	71192	154238	BD-11	2352	71280	135913	BD-07	2482
71092	26848	BD+51	1422	71193	154237	BD-16	2440	71281	135910	BD-08	2356
71093	60181	BD+28	1602	71195	175791	BD-20	2521	71282	154246	BD-19	2400
71094	116745	BD+03	1976	71196	175792	BD-20	2522	71283	175801	CD-25	6056
71095	116747	BD+02	1965	71197	175793	BD-21	2426	71284	199203	CD-30	6228
71097	135890	BD-09	2508	71198	175784	CD-26	6003	71285	199201	CD-33	4988
71098	154233	BD-14	2511	71199	175788	CD-28	5995	71286	219888	CP-41	2492
71099	154231	BD-14	2510	71200	175787	CD-28	5994	71287	219885	CP-47	2196
71100	154232	BD-18	2324	71201	199193	CD-30	6215	71291	250212	CP-59	1037
71101	175768	CD-27	5429	71203	199189	CD-38	4420	71292	80198	BD+28	1606
71103	199182	CD-33	4962	71204	219878	CP-41	2484	71293	97824	BD+19	2014
71104	199179	CD-35	4570	71205	235941	CP-59	1036	71294	116766	BD+09	1968
71105	199180	CD-39	4289	71206	250209	CP-61	1016	71295	135919	BD-00	1992
71106	219872	CP-41	2473	71207	6564	BD+73	416	71296	135917	BD-02	2572
71109	235934	CP-58	1107	71208	80190	BD+30	1709	71297	135916	BD-03	2345
71110	6557	BD+72	418	71209	116758	BD+04	1974	71298	135914	BD-09	2518
71111	26854	BD+59	1168	71211	154241	BD-09	2516	71299	154250	BD-18	2333
71112	42366	BD+44	1747	71212	175796	BD-21	2427	71300	175802	BD-21	2430
71113	60816	BD+34	1828	71213	175789	CD-25	6046	71301	219895	CD-39	4310
71114	67809	BD+19	2008	71214	199192	CD-33	4978	71302	219890	CD-42	4219
71115	116752	BD+08	2053	71215	199194	CD-36	4597	71303	219891	CP-43	2549
71117	135894	BD-02	2565	71216	219883	CP-40	2452	71304	219893	CP-43	2550
71118	154235	BD-09	2512	71217	219880	CP-41	2486	71305	219887	CP-46	2496
71120	154234	BD-16	2438	71218	219881	CP-44	2587	71306	235945	CP-53	1658
71121	175772	CD-29	6107	71222	6563	BD+71	459	71309	80196	BD+23	1960
71122	199181	CD-39	4291	71223	14572	BD+69	470	71310	116767	BD+07	1975
71123	219873	CP-42	2433	71224	26857	BD+57	1143	71311	154252	BD-17	2491
71126	235942	CP-50	1582	71225	26856	BD+53	1253	71312	154251	BD-19	2403
71128	235939	CP-55	1531	71226	42378	BD+50	1542	71314	175804	CD-22	6139
71129	235932	CP-59	1032	71227	42375	BD+47	1578	71315	199205	CD-36	4613
71132	60183	BD+28	1603	71228	116761	BD+02	1970	71316	219889	CP-47	2201
71133	116755	BD+09	1965	71229	135907	BD-05	2525	71317	235948	CP-49	1621
71134	116754	BD+C8	2054	71231	154240	BD-16	2442	71318	235946	CP-53	1659
71135	116753	BD+06	1952	71232	175797	CD-27	5447	71320	250211	CP-63	952
71136	116751	BD+02	1967	71233	175794	CD-28	5998	71322	60833	BD+36	1827
71137	135898	BD+00	2294	71234	199197	CD-32	5268	71323	60830	BD+36	1826
71138	135895	BD-05	2523	71235	199195	CD-35	4586	71324	80199	BD+21	1842
71140	175779	BD-20	2520	71236	219882	CP-45	2478	71326	135920	BD-07	2484

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
71330	154253	BD-15	2432	71429	97835	BD+15	1825	71534	14576	BD+60	1136
71332	154254	BD-17	2493	71430	116782	BD+02	1978	71535	42388	BD+45	1590
71333	175809	CD-26	6026	71431	116780	BD+01	2095	71536	42387	BD+42	1876
71334	175807	CD-29	6145	71432	135930	BD-03	2353	71537	60846	BD+33	1703
71336	219898	CP-42	2458	71433	135931	BD-05	2530	71538	135941	BD-06	2599
71338	219894	CP-49	1624	71436	154267	BD-18	2342	71539	154274	BD-13	2548
71340	250213	CP-60	1111	71437	175829	CD-27	5470	71541	199236	CD-31	6069
71341	60834	BD+36	1828	71438	199219	CD-29	6162	71542	199235	CD-33	5023
71342	60200	BD+29	1755	71439	199217	CD-39	4327	71543	199232	CD-35	4630
71343	135921	BD-00	1993	71440	219909	CP-40	2478	71544	219918	CD-40	4248
71344	175815	CD-25	6065	71444	219906	CP-46	2508	71549	235963	CP-55	1544
71345	175814	CD-26	6030	71447	235950	CP-59	1039	71550	235958	CP-57	1511
71346	199210	CD-33	5000	71448	250216	CP-60	1114	71551	250217	CP-59	1040
71347	199206	CD-35	4600	71449	26872	BD+51	1427	71553	14582	BD+69	472
71348	199207	CD-39	4314	71450	26873	BD+51	1428	71554	26876	BD+54	1231
71350	219896	CP-48	1664	71451	97836	BD+16	1731	71555	97843	BD+14	1899
71352	26866	BD+50	1544	71455	154269	BD-17	2500	71556	116795	BD+07	1981
71353	60838	BD+37	1864	71456	154268	BD-18	2344	71557	116797	BD+07	1982
71354	60832	BD+34	1834	71457	175832	CD-25	6081	71558	116794	BD+01	2097
71355	116773	BD+06	1958	71458	199218	CD-32	5296	71559	135949	BD-00	1998
71356	135924	BD-04	2341	71459	219910	CD-41	4119	71560	135947	BD-05	2537
71357	154255	BD-11	2358	71461	235954	CP-56	1627	71561	135948	BD-05	2538
71360	175818	CD-22	6147	71462	116784	BD+00	2303	71562	135946	BD-05	2535
71361	175817	CD-23	7305	71463	135933	BD-02	2577	71564	135945	BD-06	2601
71362	199208	CD-39	4315	71464	135934	BD-06	2596	71565	135944	BD-07	2491
71364	219897	CP-48	1665	71465	154270	BD-15	2441	71566	135942	BD-08	2369
71366	235951	CP-52	1463	71466	175845	CD-23	7316	71567	154277	BD-12	2537
71367	235949	CP-53	1664	71468	199220	CD-36	4631	71568	154275	BD-15	2445
71368	235947	CP-55	1539	71470	219911	CP-43	2566	71569	175865	BD-20	2537
71369	14573	BD+61	1054	71472	235955	CP-56	1628	71570	175862	CD-28	6058
71370	97830	BD+16	1727	71474	80203	BD+25	1927	71571	175861	CD-29	6185
71371	97827	BD+14	1893	71475	97838	BD+12	1844	71572	199234	CD-34	4821
71372	97826	BD+13	1918	71476	116785	BD+00	2304	71576	256505	CP-72	694
71373	116775	BD+09	1972	71477	135937	BD-01	2046	71577	60849	BD+34	1841
71374	135925	BD-05	2529	71479	135935	BD-04	2347	71578	60847	BD+31	1818
71375	135923	BD-07	2485	71483	175842	CD-29	6175	71579	154278	BD-13	2549
71376	154256	BD-10	2518	71484	175843	CD-29	6177	71580	154276	BD-15	2446
71377	154257	BD-12	2524	71485	199225	CD-32	5301	71581	175870	BD-20	2538
71381	199215	CD-31	6049	71486	199221	CD-38	4463	71582	175868	CD-23	7329
71382	199212	CD-37	4687	71487	199224	CD-38	4462	71583	199239	CD-31	6075
71383	219905	CP-40	2473	71489	219913	CP-40	2482	71584	199238	CD-36	4643
71384	219904	CP-42	2465	71491	235957	CP-55	1543	71585	219921	CP-43	2584
71385	219899	CP-48	1666	71493	42386	BD+45	1589	71587	219917	CD-48	3789
71386	219900	CP-48	1667	71494	60843	BD+39	2106	71589	235970	CP-51	1469
71387	6571	BD+74	365	71495	60842	BD+34	1838	71590	235966	CP-56	1632
71388	42384	BD+40	2058	71496	80204	BD+24	1931	71592	60851	BD+39	2107
71389	60840	BD+34	1835	71497	116786	BD+05	1974	71593	60850	BD+34	1842
71390	135926	BD-03	2350	71498	135940	BD-00	1996	71594	80207	BD+29	1759
71392	154260	BD-10	2521	71499	135938	BD-03	2356	71595	116800	BD+07	1983
71393	154261	BD-11	2361	71500	135936	BD-08	2366	71596	116799	BD+06	1962
71394	154263	BD-12	2530	71503	154271	BD-16	2453	71597	116796	BD+00	2305
71395	154259	BD-13	2542	71504	175852	CD-22	6167	71598	135950	BD-06	2603
71396	154258	BD-15	2436	71505	175848	CD-26	6051	71602	175867	CD-26	6059
71398	175826	BD-21	2438	71506	199227	CD-34	4814	71603	175872	CD-27	5493
71399	175821	CD-26	6035	71508	219914	CP-42	2485	71604	175871	CD-28	6062
71400	175822	CD-28	6031	71509	219912	CP-47	2218	71605	199241	CD-36	4646
71402	219902	CP-48	1670	71510	235962	CP-51	3004	71606	199240	CD-39	4343
71403	219901	CP-48	1668	71511	235956	CP-58	1117	71607	219924	CD-42	4250
71404	235953	CP-52	1464	71512	116792	BD+08	2059	71609	219923	CP-43	2586
71405	235952	CP-54	1627	71513	116793	BD+07	1980	71611	235967	CP-58	1119
71407	97833	BD+18	1947	71514	116791	BD+07	1979	71613	256506	CP-69	902
71408	97834	BD+16	1729	71515	116787	BD+03	1983	71614	26884	BD+58	1126
71410	116776	BD+05	1972	71516	135943	BD-04	2350	71615	135955	BD-03	2360
71411	116777	BD+04	1977	71517	135939	BD-08	2367	71616	135952	BD-06	2604
71412	135927	BD-08	2362	71518	154273	BD-14	2526	71617	154280	BD-16	2457
71414	154265	BD-15	2439	71520	175858	BD-22	2278	71619	175875	CD-24	6968
71416	154266	BD-17	2497	71521	175854	CD-23	7320	71620	175873	CD-24	6966
71417	154262	BD-18	2340	71522	175856	CD-27	5484	71621	175874	CD-27	5496
71419	175828	CD-22	6157	71523	175851	CD-28	6048	71622	199246	CD-31	6079
71421	219908	CP-40	2477	71524	199233	CD-31	6067	71623	199244	CD-33	5032
71422	219907	CP-41	2507	71526	219919	CP-39	2401	71624	199245	CD-36	4648
71424	250215	CP-60	1113	71527	219916	CP-40	2486	71625	199242	CD-37	4711
71425	250214	CP-63	957	71528	219915	CP-41	2521	71627	219925	CP-42	2497
71427	26868	BD+52	1313	71530	235965	CP-52	1469	71628	219927	CP-44	2619
71428	80201	BD+21	1844	71533	1362	BD+83	220	71630	219920	CD-47	3951

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
716331	219922	CP-47	2236	71722	235976	CP-52	1474	71829	26891	BD+51	1430
716332	235969	CP-54	1634	71725	235975	CP-54	1639	71830	135971	BD-00	2000
716334	235968	CP-57	1513	71726	250221	CP-60	1117	71831	135969	BD-08	2381
716335	250218	CP-62	1018	71728	60857	BD+39	2109	71832	154302	BD-15	2455
716336	60855	BD+37	1868	71729	80210	BD+26	1789	71833	175912	BD-20	2549
716337	60854	BD+35	1831	71730	80209	BD+24	1934	71834	175907	CD-23	7355
716338	60852	BD+32	1741	71732	135963	BD-03	2362	71835	199265	CD-36	4664
716339	116803	BD+06	1963	71734	154293	BD-14	2536	71836	199266	CD-37	4736
71640	116802	BD+01	2102	71735	154289	BD-16	2461	71837	199264	CD-39	4367
71641	135951	BD-08	2373	71737	154290	BD-16	2463	71839	219954	CP-48	1697
71647	175882	BD-19	2415	71738	175892	BD-21	2449	71841	235993	CP-54	1645
71648	175878	CD-27	5498	71739	175887	CD-24	6982	71842	235983	CP-57	1525
71649	199247	CD-36	4649	71740	199258	CD-32	5324	71844	42406	BD+40	2065
71650	219933	CP-39	2411	71742	219946	CP-41	2543	71845	60859	BD+36	1831
71651	219930	CP-45	2526	71743	219942	CP-46	2532	71847	80215	BD+21	1853
71652	219931	CP-45	2529	71744	219939	CP-47	2245	71848	97859	BD+10	1811
71654	235973	CP-51	1472	71745	219938	CP-48	1688	71849	116820	BD+04	1987
71655	235971	CP-54	1636	71747	256501	CP-78	330	71850	135972	BD-05	2547
71657	6581	BD+75	341	71748	26887	BD+53	1258	71851	154303	BD-15	2456
71658	26885	BD+55	1283	71750	97850	BD+13	1927	71853	175914	BD-20	2550
71659	26881	BD+50	1546	71751	135964	BD-07	2499	71854	175910	CD-23	7360
71660	42398	BD+45	1592	71752	154295	BD-18	2354	71855	199269	CD-33	5062
71661	116806	BD+04	1981	71753	175891	BD-21	2451	71856	199268	CD-34	4848
71662	116804	BD+00	2308	71754	175890	CD-24	6987	71857	219962	CD-40	4277
71663	135958	BD-02	2581	71755	175889	CD-26	6076	71858	219961	CP-41	2563
71664	135957	BD-07	2495	71756	199256	CD-39	4355	71859	219955	CP-48	1699
71665	135956	BD-08	2374	71758	250223	CP-62	1020	71860	219956	CP-49	1647
71666	154283	BD-12	2545	71761	42403	BD+49	1740	71862	235995	CP-51	1484
71667	154281	BD-12	2543	71762	80214	BD+28	1613	71863	250226	CP-64	878
71668	175880	CD-24	6971	71763	80212	BD+22	1941	71866	42408	BD+40	2066
71669	199249	CD-30	6289	71764	97853	BD+12	1852	71867	60862	BD+38	1916
71670	199248	CD-34	4828	71765	135966	BD+00	2310	71868	80218	BD+22	1942
71672	219928	CP-47	2238	71766	135965	BD-09	2532	71869	116821	BD+03	1990
71673	219926	CP-48	1684	71768	154296	BD-16	2464	71870	135974	BD-01	2056
71677	26882	BD+54	1233	71771	175896	CD-27	5512	71871	135973	BD-03	2368
71678	42399	BD+46	1410	71773	219947	CP-44	2632	71872	199271	CD-38	4504
71679	60856	BD+31	1819	71774	219945	CP-47	2249	71874	219959	CP-47	2260
71680	60208	BD+20	2095	71775	235984	CP-51	1478	71875	219957	CP-49	1648
71681	57848	BD+13	1925	71777	235978	CP-57	1520	71876	235991	CP-58	1128
71682	135959	BD-06	2606	71779	26889	BD+54	1238	71878	250228	CP-65	933
71683	154288	BD-09	2529	71780	97854	BD+12	1853	71880	65884	BD+70	518
71684	154287	BD-12	2546	71781	116813	BD+09	1985	71881	26892	BD+51	1431
71685	154286	BD-14	2532	71782	135967	BD-05	2544	71882	60863	BD+35	1832
71686	154282	BD-17	2507	71786	219952	CP-41	2550	71883	116825	BD+08	2067
71687	154284	BD-17	2510	71787	219951	CP-44	2635	71884	116822	BD+00	2312
71688	175883	CD-25	6109	71788	219948	CP-47	2250	71885	135978	BD-00	2001
71689	175881	CD-29	6201	71789	219944	CP-49	1643	71886	135975	BD-02	2589
71690	199251	CD-31	6087	71790	235987	CD-50	3350	71887	135976	BD-05	2550
71691	199250	CD-32	5320	71791	235979	CP-57	1521	71888	154309	BD-12	2552
71692	219940	CP-40	2503	71792	250224	CP-63	967	71889	154308	BD-12	2551
71693	219936	CP-43	2591	71794	57855	BD+16	1738	71891	154305	BD-17	2516
71694	219932	CP-47	2240	71795	116818	BD+08	2064	71893	175920	CD-25	6136
71695	219929	CD-49	3553	71796	135968	BD-05	2545	71894	199273	CD-33	5068
71696	235977	CP-50	1606	71798	154298	BD-17	2512	71895	199272	CD-39	4370
71697	235974	CP-54	1638	71800	175898	CD-28	6086	71896	219966	CP-41	2569
71699	250219	CP-63	965	71801	199261	CD-34	4842	71897	219965	CP-42	2535
71701	256503	CP-77	383	71803	235990	CD-51	3026	71898	236000	CP-50	1617
71702	256502	CP-77	384	71804	235992	CP-51	1483	71899	235999	CP-51	1495
71703	6579	BD+73	420	71805	235988	CP-52	1480	71900	235997	CP-53	1686
71704	14585	BD+67	549	71807	235986	CP-54	1643	71901	235996	CP-55	1555
71705	42400	BD+47	1583	71808	235981	CP-56	1643	71902	235994	CP-58	1130
71706	116808	BD+07	1984	71809	116816	BD+04	1986	71903	250229	CP-60	1121
71707	135962	BD-04	2355	71810	116815	BD+03	1988	71905	26895	BD+57	1150
71708	135961	BD-05	2541	71811	154301	BD-15	2454	71906	60866	BD+37	1870
71710	135960	BD-07	2496	71813	154300	BD-17	2515	71907	97864	BD+19	2021
71711	154294	BD-10	2539	71814	175905	CD-22	6202	71908	116826	BD+05	1983
71712	154292	BD-12	2547	71815	175902	BD-22	2286	71909	135982	BD-00	2002
71713	154291	BD-13	2552	71816	175900	CD-26	6085	71910	154310	BD-14	2540
71714	154285	BD-17	2509	71817	175903	CD-27	5516	71911	175925	BD-20	2553
71715	199253	CD-32	5321	71818	175904	CD-28	6090	71912	175919	CD-29	6224
71716	199252	CD-34	4832	71823	219953	CP-47	2254	71913	199276	CD-34	4858
71717	199254	CD-36	4654	71825	219949	CP-49	1645	71914	199274	CD-38	4510
71718	219941	CD-43	4300	71826	235980	CP-59	1044	71915	219968	CP-41	2572
71720	219937	CP-46	2528	71827	6590	BD+77	337	71916	219969	CD-43	4313
71721	219935	CP-48	1686	71828	6583	BD+72	423	71917	219967	CP-46	2552

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
71918	219960	CP-49	1651	72019	236008	CD-51	3041	72126	219991	CP-43	2643
71919	236001	CP-54	1647	72020	236006	CP-52	1490	72127	219996	CD-44	4462
71921	250230	CP-60	1122	72021	236003	CP-58	1133	72128	219992	CP-45	2569
71922	256510	CP-73	500	72022	268998	BD+51	1433	72129	66000	BD+79	277
71923	80222	BD+26	1792	72023	80228	BD+25	1937	72130	14595	BD+70	521
71924	80220	BD+23	1967	72025	135988	BD-06	2617	72131	42421	BD+49	1742
71925	116828	BD+02	1986	72029	154321	BD-17	2522	72132	42419	BD+42	1886
71926	116824	BD+00	2313	72030	175948	CD-23	7386	72133	80231	BD+22	1949
71927	154311	BD-17	2518	72031	175945	CD-24	7018	72134	154334	BD-15	2470
71928	175924	CD-28	6102	72033	175943	CD-25	6155	72135	175967	CD-24	7032
71929	175923	CD-29	6227	72034	219978	CP-45	2559	72136	175966	CD-25	6174
71930	199279	CD-30	6335	72035	250231	CP-60	1123	72138	199296	CD-35	4690
71931	199277	CD-36	4672	72037	14590	BD+65	638	72139	219998	CD-41	4189
71932	199275	CD-38	4515	72038	14589	BD+64	691	72140	219994	CP-46	2574
71934	219964	CP-49	1653	72039	26900	BD+51	1434	72141	219990	CP-49	1666
71935	236002	CP-52	1484	72040	60875	BD+33	1705	72142	236017	CP-54	1661
71936	235998	CP-59	1046	72041	80229	BD+24	1940	72143	236018	CP-55	1568
71937	60868	BD+39	2116	72043	154324	BD-10	2546	72144	1403	BD+87	68
71938	135984	BD-03	2372	72045	154323	BD-16	2480	72145	26906	BD+51	1437
71940	135983	BD-07	2502	72046	154322	BD-16	2479	72146	80232	BD+29	1772
71941	135981	BD-08	2385	72047	155286	CD-33	5084	72147	116853	BD+01	2114
71942	154315	BD-14	2542	72048	159285	CD-34	4881	72148	135994	BD-01	2060
71943	154314	BD-15	2458	72049	219980	CP-43	2633	72149	154337	BD-12	2562
71944	154312	BD-16	2474	72051	60877	BD+33	1706	72151	154336	BD-17	2527
71945	154313	BD-18	2364	72053	116849	BD+09	1993	72152	154339	BD-17	2528
71946	175928	CD-27	5534	72055	135989	BD-06	2620	72153	154335	BD-18	2373
71947	175926	CD-28	6106	72056	154327	BD-09	2542	72155	175972	BD-20	2568
71948	199278	CD-35	4666	72057	154330	BD-10	2549	72156	175969	CD-24	7034
71949	219970	CP-47	2268	72058	154329	BD-11	2370	72157	175971	CD-28	6143
71951	14587	BD+67	550	72059	154328	BD-12	2558	72158	199299	CD-32	5372
71952	26896	BD+53	1259	72060	154326	BD-12	2557	72159	220003	CP-41	2600
71953	80223	BD+21	1855	72062	175959	BD-20	2562	72160	220002	CP-42	2572
71954	116831	BD+04	1991	72063	159290	CD-34	4887	72161	219999	CP-42	2571
71955	116832	BD+03	1992	72065	219986	CP-40	2540	72163	236022	CP-49	1667
71956	154316	BD-09	2539	72066	219981	CD-43	4336	72164	236020	CP-52	1497
71961	175938	BD-20	2557	72067	219982	CD-43	4337	72166	250234	CP-64	890
71962	175935	CD-22	6221	72069	236012	CP-51	1497	72167	14593	BD+66	560
71964	199281	CD-33	5073	72070	236009	CP-57	1532	72168	26912	BD+59	1177
71965	199280	CD-39	4381	72073	42417	BD+45	1597	72169	60885	BD+35	1838
71967	219972	CD-40	4285	72074	57874	BD+12	1858	72170	60886	BD+32	1752
71969	236005	CP-50	1621	72075	57875	BD+12	1859	72171	116856	BD+01	2115
71971	250227	CP-69	913	72076	154332	BD-09	2543	72172	135997	BD-02	2595
71972	256507	CP-76	514	72079	154325	BD-14	2548	72173	154340	BD-15	2472
71973	6592	BD+75	342	72082	154331	BD-18	2370	72174	154338	BD-16	2484
71974	60870	BD+35	1834	72083	175955	CD-24	7027	72175	199305	CD-30	6371
71975	80224	BD+26	1793	72084	175957	CD-28	6130	72177	220004	CP-41	2607
71977	154317	BD-17	2520	72085	199294	CD-29	6249	72178	220005	CP-41	2608
71978	154318	BD-19	2424	72086	199293	CD-33	5087	72179	220001	CP-43	2645
71979	175933	CD-26	6099	72087	199289	CD-38	4528	72180	219997	CP-47	2303
71980	199282	CD-29	6236	72088	219988	CP-44	2664	72182	236016	CP-57	1534
71984	219971	CP-46	2557	72089	219983	CP-45	2567	72183	26911	BD+57	1152
71985	256508	CP-76	515	72090	219979	CD-47	4000	72184	60890	BD+38	1920
71986	1381	BD+85	128	72091	236014	CP-52	1495	72185	60888	BD+34	1853
71987	80225	BD+26	1794	72092	26904	BD+57	1151	72186	80234	BD+24	1942
71988	57869	BD+19	2024	72093	57883	BD+19	2026	72187	116857	BD+01	2116
71989	116837	BD+06	1974	72094	57881	BD+18	1963	72188	135998	BD-05	2562
71990	116836	BD+02	1991	72095	57878	BD+17	1864	72190	135995	BD-08	2391
71991	135985	BD-01	2058	72096	116852	BD+07	1988	72191	154342	BD-13	2566
71994	154319	BD-16	2477	72097	116850	BD+01	2111	72192	154344	BD-14	2552
71995	175942	CD-22	6225	72098	135991	BD-09	2545	72193	154341	BD-15	2473
71996	175941	CD-25	6151	72104	175962	BD-19	2429	72195	175976	CD-27	5563
71997	175939	CD-26	6103	72106	199291	CD-38	4533	72196	199306	CD-32	5377
71998	219975	CP-41	2581	72108	219985	CD-47	4004	72197	199303	CD-36	4704
71999	219974	CP-45	2556	72109	219984	CP-47	2295	72199	220000	CP-48	1720
20003	26899	BD+55	1284	72111	236013	CP-55	1563	72200	236023	CP-52	1500
20004	60874	BD+36	1832	72113	26907	BD+59	1176	72201	236019	CP-57	1535
20005	57871	BD+18	1957	72114	60881	BD+32	1751	72205	14596	BD+66	561
20006	57870	BD+13	1931	72115	97884	BD+19	2027	72206	42423	BD+42	1892
20007	116840	BD+03	1994	72116	97885	BD+15	1837	72207	80235	BD+24	1943
20008	135986	BD-07	2505	72117	97880	BD+13	1935	72208	116863	BD+10	1816
20111	154320	BD-16	2478	72118	154333	BD-11	2372	72209	116860	BD+06	1979
20114	219977	CD-42	2290	72121	175963	CD-24	7029	72210	116862	BD+03	1997
20115	219976	CP-42	2250	72122	175961	CD-26	6120	72211	116859	BD+00	2321
20117	219973	CP-47	2281	72123	199295	CD-37	4771	72212	136002	BD+00	2322
20118	236010	CP-49	1659	72125	219993	CP-43	2644	72213	135999	BD-09	2551

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
72214	135996	BD-09	2550	72297	154358	BD-19	2436	72398	176011	CD-26	6151
72215	154347	BD-10	2550	72298	175986	CD-29	6283	72399	176014	CD-27	5586
72216	154349	BD-10	2551	72299	199318	CD-30	6388	72400	199326	CD-33	5125
72218	154345	BD-15	2474	72300	199315	CD-33	5117	72402	220030	CP-44	2693
72219	154348	BD-15	2476	72302	220017	CP-42	2591	72403	236037	CP-56	1675
72220	154346	BD-15	2475	72303	236028	CP-53	1707	72404	236034	CP-56	1674
72221	154343	BD-16	2485	72304	236026	CP-58	1134	72406	256512	CP-78	337
72224	175978	CD-24	7041	72305	60894	BD+31	1833	72407	1389	BD+85	129
72225	175979	CD-25	6185	72306	97900	BD+16	1754	72408	80250	BD+29	1778
72226	175977	CD-28	6148	72307	116869	BD+04	1996	72409	80251	BD+27	1627
72227	199308	CD-31	6165	72308	136009	BD-06	2628	72410	80249	BD+20	2112
72229	220011	CP-43	2650	72310	154359	BD-19	2438	72411	136016	BD-00	2015
72230	220009	CP-44	2677	72312	175995	BD-19	2437	72412	136017	BD-05	2566
72231	220012	CP-44	2678	72313	175991	CD-25	6195	72413	154366	BD-11	2380
72232	220007	CD-45	4183	72314	199319	CD-31	6182	72416	154365	BD-18	2382
72233	250236	CP-60	1128	72315	199317	CD-32	5389	72417	154364	BD-19	2443
72234	256511	CP-74	509	72317	220024	CD-40	4330	72418	176016	CD-28	6172
72235	42425	BD+42	1893	72318	220020	CD-40	4328	72419	199334	CD-29	6307
72236	60892	BD+37	1876	72319	220018	CP-42	2593	72420	199330	CD-34	4927
72237	60891	BD+34	1855	72320	220019	CP-42	2596	72421	199327	CD-35	4724
72238	60238	BD+25	1942	72322	236032	CP-54	1667	72423	220031	CP-42	2611
72239	97894	BD+16	1750	72323	236031	CP-55	1572	72424	220028	CP-49	1678
72240	97892	BD+15	1840	72324	80245	BD+24	1946	72425	250245	CP-60	1133
72241	136000	BD-05	2563	72325	97901	BD+15	1842	72427	60904	BD+38	1926
72242	136004	BD-06	2625	72327	136010	BD-04	2376	72429	97905	BD+11	1865
72243	154350	BD-14	2554	72328	136011	BD-05	2565	72430	136018	BD-02	2608
72245	175984	BD-19	2431	72330	154361	BD-12	2566	72431	154369	BD-10	2558
72246	175981	CD-27	5565	72332	175996	BD-20	2574	72433	154367	BD-19	2444
72247	175982	CD-28	6152	72333	199320	CD-34	4916	72434	176020	CD-26	6157
72248	175980	CD-29	6272	72335	236030	CP-56	1667	72435	199328	CD-36	4731
72249	159309	CD-36	4713	72337	250235	CP-69	919	72436	199329	CD-38	4566
72250	220014	CP-41	2617	72338	14600	BD+70	523	72437	220035	CP-40	2582
72251	220013	CP-45	2578	72339	60901	BD+38	1925	72438	220036	CP-40	2583
72252	220010	CP-46	2584	72340	60900	BD+37	1877	72439	220032	CP-41	2642
72253	220008	CD-47	4023	72341	60899	BD+36	1837	72440	26913	BD+50	1556
72254	220006	CP-48	1721	72342	116873	BD+08	2073	72441	42434	BD+49	1743
72255	250238	CP-60	1129	72348	220026	CD-41	4208	72442	60906	BD+35	1839
72256	97890	BD+13	1936	72350	220025	CD-44	4477	72443	136019	BD-00	2017
72257	136006	BD-05	2564	72351	220022	CP-46	2600	72444	136020	BD-03	2384
72258	136003	BD-07	2515	72352	250241	CP-60	1132	72445	154371	BD-13	2582
72259	136001	BD-08	2393	72353	256515	CP-71	698	72446	154370	BD-14	2563
72260	136005	BD-09	2552	72355	1374	BD+82	251	72447	154368	BD-17	2536
72261	154357	BD-11	2376	72356	42432	BD+45	1601	72450	176024	CD-25	6211
72262	154356	BD-15	2477	72357	80248	BD+22	1952	72451	199332	CD-34	4929
72263	154351	BD-17	2530	72358	97903	BD+19	2033	72453	220034	CP-44	2698
72264	154352	BD-18	2377	72359	97902	BD+10	1818	72454	220037	CP-44	2699
72265	154353	BD-18	2379	72360	116874	BD+06	1983	72456	250246	CP-62	1030
72266	175983	CD-26	6134	72361	116871	BD+04	1997	72457	6603	BD+76	327
72267	199313	CD-30	6385	72362	136014	BD-00	2011	72458	26917	BD+52	1322
72268	199310	CD-36	4715	72363	136012	BD-04	2377	72459	26918	BD+50	1557
72270	220015	CP-42	2583	72366	176005	CD-23	7428	72462	154373	BD-14	2564
72271	220016	CP-43	2653	72367	176001	CD-25	6200	72463	154372	BD-16	2496
72272	236027	CP-52	1501	72368	176000	CD-28	6166	72466	176027	CD-27	5592
72273	236025	CP-57	1537	72369	199323	CD-34	4919	72467	176026	CD-28	6181
72274	236024	CP-57	1538	72370	220027	CP-42	2602	72468	199338	CD-30	6418
72275	236021	CP-59	1048	72371	236040	CD-50	3379	72470	220033	CP-47	2344
72276	250239	CP-60	1130	72372	236039	CD-50	3378	72471	236043	CP-50	1641
72277	250237	CP-63	977	72373	236036	CP-51	1501	72473	250243	CP-68	790
72278	250233	CP-69	917	72374	250242	CP-61	1030	72474	154374	BD-13	2583
72279	256513	CP-74	510	72377	154362	BD-16	2493	72479	176032	CD-24	7068
72280	60893	BD+33	1710	72379	154363	BD-17	2534	72480	199339	CD-31	6209
72281	116868	BD+09	1997	72380	176013	BD-19	2441	72481	220044	CP-42	2621
72282	154355	BD-16	2488	72381	176006	CD-25	6203	72483	220042	CP-45	2600
72284	175988	CD-23	7419	72382	176007	CD-25	6204	72485	220039	CD-47	4048
72285	199311	CD-36	4718	72383	199325	CD-37	4801	72486	236041	CP-56	1678
72287	250240	CP-60	1131	72384	199324	CD-38	4561	72487	250247	CP-60	1136
72288	14599	BD+70	522	72385	220029	CD-39	4431	72489	80253	BD+27	1629
72289	42427	BD+40	2071	72388	236035	CP-54	1672	72490	97910	BD+14	1917
72290	60898	BD+38	1924	72389	250244	CP-59	1049	72491	136024	BD-05	2567
72291	60896	BD+36	1836	72391	6599	BD+74	369	72494	154375	BD-17	2541
72292	60243	BD+20	2109	72392	42433	BD+47	1592	72495	154376	BD-18	2388
72293	60242	BD+20	2108	72393	116875	BD+02	1999	72496	176038	CD-24	7073
72294	97897	BD+13	1937	72394	136015	BD-06	2630	72497	176033	CD-27	5597
72295	136008	BD-08	2394	72396	176017	BD-20	2579	72500	220043	CP-45	2602
72296	154360	BD-13	2572	72397	176008	CD-25	6205	72501	220038	CP-48	1743

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
72502	256514	CP-77	390	72591	154384	BD-15	2488	72686	176076	CD-22	6313
72503	80252	BD+25	1950	72592	154386	BD-15	2489	72687	176075	CD-29	6352
72504	57912	BD+15	1845	72595	176058	BD-21	2476	72688	199353	CD-34	4959
72505	57913	BD+13	1940	72596	176054	CD-22	6303	72690	199355	CD-37	4842
72506	136026	BD-04	2379	72598	176055	CD-28	6204	72691	220070	CD-40	4367
72507	136025	BD-08	2402	72599	176052	CD-28	6203	72694	220068	CP-42	2645
72508	154378	BD-11	2382	72600	199361	CD-36	4763	72695	220064	CD-47	4061
72509	154377	BD-13	2585	72601	220054	CP-47	2359	72696	236058	CP-55	1588
72512	176044	BD-19	2449	72602	236046	CP-59	1054	72698	236056	CP-58	1143
72513	176037	BD-20	2584	72603	60908	BD+33	1716	72699	97922	BD+11	1871
72514	199340	CD-38	4581	72604	97918	BD+18	1978	72700	116902	BD+09	2005
72515	220049	CP-43	2674	72605	116891	BD+02	2006	72701	154403	BD-10	2566
72516	220045	CP-47	2351	72608	154389	BD-18	2393	72702	154401	BD-13	2595
72517	236044	CP-49	1679	72609	176062	BD-20	2586	72703	154400	BD-13	2594
72519	236042	CP-58	1137	72610	220061	CP-40	2597	72705	154404	BD-14	2573
72520	1378	BD+82	253	72611	220062	CP-41	2658	72709	199358	CD-31	6234
72521	26920	BD+57	1154	72612	236052	CP-55	1584	72710	199357	CD-38	4598
72522	26919	BD+54	1244	72613	236047	CP-58	1140	72711	199356	CD-39	4474
72523	42435	BD+42	1896	72615	80262	BD+21	1866	72713	236061	CP-51	1511
72524	60907	BD+36	1840	72616	97919	BD+17	1871	72714	236060	CP-55	1589
72525	80254	BD+25	1951	72617	116894	BD+08	2077	72717	250253	CP-60	1139
72526	136030	BD+00	2331	72618	136039	BD-04	2382	72719	256516	CP-74	513
72528	136028	BD-04	2380	72620	154391	BD-14	2571	72720	26924	BD+56	1312
72529	154382	BD-12	2573	72621	154392	BD-15	2492	72721	97925	BD+20	2117
72530	154381	BD-14	2569	72623	154390	BD-16	2504	72722	116903	BD+05	1999
72532	154379	BD-15	2485	72625	176063	BD-21	2477	72723	136053	BD-02	2615
72534	176042	CD-27	5601	72626	176061	CD-24	7089	72724	154407	BD-13	2596
72535	220050	CP-41	2649	72627	199351	CD-32	5433	72729	154405	BD-17	2552
72537	220048	CD-45	4215	72628	199349	CD-33	5154	72730	154406	BD-17	2553
72538	220047	CP-47	2355	72629	199347	CD-39	4460	72731	220079	CP-41	2668
72539	220046	CP-48	1745	72631	220059	CD-46	4274	72732	220077	CP-42	2652
72540	236045	CP-52	1511	72633	250251	CP-62	1031	72733	220076	CP-43	2695
72541	250248	CP-61	1034	72634	250250	CP-66	861	72734	220078	CP-43	2696
72542	26921	BD+59	1181	72635	80264	BD+21	1867	72735	220074	CP-47	2373
72543	42436	BD+41	1853	72636	136041	BD-04	2383	72736	236064	CP-50	1647
72544	80256	BD+24	1950	72637	154397	BD-12	2580	72737	236062	CP-52	1517
72545	116889	BD+02	2002	72638	154393	BD-14	2572	72739	236057	CP-58	1144
72546	136027	BD-09	2564	72640	176068	CD-23	7462	72740	256518	CP-71	702
72548	154380	BD-18	2391	72641	176065	CD-25	6236	72741	26926	BD+57	1155
72549	176046	CD-22	6296	72642	176066	CD-28	6209	72742	26925	BD+56	1313
72550	176047	CD-23	7449	72643	176067	CD-28	6212	72743	42441	BD+43	1833
72552	220052	CP-43	2676	72644	176064	CD-29	6347	72744	136054	BD-02	2616
72553	220056	CP-43	2678	72645	199350	CD-37	4837	72745	136052	BD-07	2533
72554	220053	CP-45	2611	72646	199348	CD-39	4464	72746	136051	BD-09	2574
72555	220051	CD-46	4267	72647	220066	CD-39	4465	72748	154408	BD-16	2507
72557	6604	BD+73	424	72648	220063	CP-43	2684	72749	154409	BD-19	2457
72558	42438	BD+49	1745	72649	236059	CP-50	1646	72750	176078	CD-25	6247
72559	80260	BD+28	1624	72650	236055	CP-53	1729	72751	220081	CD-45	4232
72560	80259	BD+28	1623	72652	236053	CP-57	1554	72752	220080	CD-46	4287
72561	116890	BD+05	1997	72655	26923	BD+58	1136	72753	220071	CP-47	2374
72562	136036	BD-00	2021	72656	80265	BD+21	1868	72754	220069	CD-49	3621
72563	136033	BD-01	2070	72657	116895	BD+01	2127	72755	236065	CP-49	1690
72564	136032	BD-01	2068	72658	136048	BD-00	2022	72757	80269	BD+21	1871
72565	136035	BD-02	2613	72659	136045	BD-01	2075	72758	97924	BD+11	1872
72566	136031	BD-07	2527	72660	136044	BD-01	2074	72759	116908	BD+01	2131
72567	154385	BD-13	2589	72661	136042	BD-05	2572	72760	136057	BD-00	2024
72568	154383	BD-15	2487	72662	136043	BD-05	2573	72761	136056	BD-06	2642
72569	176050	CD-23	7452	72663	136046	BD-05	2574	72762	154410	BD-11	2390
72570	199344	CD-31	6221	72664	136040	BD-09	2571	72763	154412	BD-13	2598
72571	199342	CD-35	4748	72665	154395	BD-15	2494	72766	176085	BD-21	2486
72572	199343	CD-37	4826	72666	154396	BD-17	2549	72767	176082	CD-22	6320
72573	199341	CD-39	4452	72667	154394	BD-19	2452	72768	176084	CD-22	6321
72574	220057	CP-41	2651	72670	176074	CD-23	7466	72769	176080	CD-22	6319
72575	220058	CP-42	2632	72671	176072	CD-25	6238	72770	176081	CD-27	5635
72576	220055	CP-43	2677	72672	176070	CD-28	6215	72771	199362	CD-34	4969
72577	236051	CP-50	1645	72673	199352	CD-31	6229	72772	220083	CP-43	2699
72578	236050	CP-51	1508	72675	220067	CP-45	2621	72773	220082	CP-44	2722
72579	236048	CP-53	1721	72676	220065	CP-45	2619	72774	236063	CP-55	1591
72580	250249	CP-63	984	72677	250252	CP-60	1138	72775	250254	CP-62	1035
72582	6605	BD+74	370	72679	80266	BD+27	1631	72777	42444	BD+49	1750
72583	57915	BD+11	1870	72680	116904	BD+09	2004	72778	42443	BD+43	1834
72585	136037	BD-06	2636	72681	116901	BD+09	2003	72779	97928	BD+20	2118
72587	136034	BD-09	2569	72682	154399	BD-10	2565	72780	97927	BD+11	1874
72589	154388	BD-12	2577	72683	154402	BD-11	2388	72781	116913	BD+08	2078
72590	154387	BD-12	2575	72684	154398	BD-13	2593	72782	136059	BD-02	2618

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAC	<----DM----			
72783	136058	BD-04	2386	72879	236076	CP-55	1596	72973	199387	CD-36	4777
72784	154413	BD-12	2583	72880	236070	CP-56	1702	72974	220112	CP-45	2649
72785	154411	BD-15	2502	72881	250257	CP-65	959	72975	220111	CP-48	1770
72787	199363	CD-37	4850	72882	250255	CP-66	867	72976	236081	CP-55	1606
72789	220084	CP-43	2702	72883	14607	BD+60	1146	72977	250263	CP-63	988
72790	14608	BD+69	478	72884	80275	BD+24	1955	72978	250262	CP-64	906
72791	26929	BD+57	1156	72885	97943	BD+14	1926	72979	256520	CP-70	784
72792	26928	BD+56	1314	72886	97944	BD+14	1927	72980	60925	BD+38	1932
72793	60913	BD+32	1760	72887	116919	BD+03	2013	72981	80282	BD+27	1636
72794	176090	BD-20	2588	72888	136066	BD-03	2400	72982	80283	BD+26	1809
72795	176089	CD-24	7110	72889	136067	BD-08	2418	72983	80280	BD+22	1961
72796	199369	CD-29	6379	72891	154422	BD-10	2570	72984	97956	BD+16	1770
72798	220086	CD-45	4236	72892	154423	BD-13	2600	72985	97953	BD+14	1930
72799	220088	CP-46	2650	72893	154418	BD-16	2510	72986	136080	BD+00	2340
72800	220085	CD-47	4072	72895	154424	BD-18	2400	72987	136077	BD-06	2649
72801	236068	CP-49	1693	72896	199375	CD-34	4985	72988	154428	BD-14	2579
72802	236066	CP-56	1696	72897	199378	CD-37	4862	72991	176121	BD-21	2498
72804	250256	CP-60	1140	72898	220104	CP-42	2672	72992	176120	CD-22	6352
72806	97931	BD+12	1867	72899	220102	CD-45	4243	72993	199389	CD-37	4873
72807	97930	BD+10	1825	72900	220103	CD-46	4300	72996	220118	CP-41	2698
72810	154416	BD-14	2576	72901	236078	CP-55	1599	72997	220117	CP-44	2751
72811	154414	BD-17	2561	72902	236074	CP-57	1564	73000	80284	BD+22	1962
72813	154415	BD-19	2460	72903	250259	CP-65	960	73001	80281	BD+21	1875
72814	199366	CD-37	4854	72904	256517	CP-77	395	73002	116934	BD+08	2085
72815	199368	CD-38	4608	72905	14609	BD+65	643	73003	154430	BD-09	2587
72816	220090	CP-43	2706	72906	60921	BD+35	1845	73004	154431	BD-10	2572
72817	220093	CP-46	2653	72907	80277	BD+29	1785	73007	154429	BD-18	2404
72818	236071	CP-50	1648	72908	116920	BD+03	2014	73008	199391	CD-32	5470
72819	236067	CP-53	1735	72909	136069	BD-06	2648	73009	220120	CP-44	2754
72820	236069	CP-54	1681	72910	154425	BD-11	2398	73010	220121	CD-45	4255
72822	26930	BD+57	1157	72912	176111	BD-20	2598	73012	220115	CP-49	1701
72823	60915	BD+30	1731	72913	176103	CD-26	6200	73013	236084	CP-52	1531
72824	80273	BD+21	1872	72914	176104	CD-28	6245	73014	236082	CP-55	1609
72825	80274	BD+20	2122	72916	199379	CD-38	4619	73016	6614	BD+75	346
72826	136063	BD-02	2619	72918	220106	CP-43	2718	73017	26935	BD+53	1268
72827	136061	BD-03	2398	72919	220107	CP-44	2740	73018	42459	BD+42	1903
72829	154417	BD-16	2509	72922	258496	CP-80	258	73022	176124	CD-28	6257
72831	199371	CD-33	5179	72923	26933	BD+52	1325	73025	220116	CP-49	1703
72832	199370	CD-38	4610	72924	116927	BD+08	2082	73026	236086	CP-50	1654
72834	220098	CD-41	4250	72925	136072	BD-05	2582	73027	236083	CP-56	1710
72835	220096	CP-42	2665	72926	154426	BD-09	2581	73029	14612	BD+60	1148
72836	220097	CP-42	2666	72927	154427	BD-11	2399	73030	60927	BD+40	2082
72837	220092	CP-47	2384	72931	176113	BD-20	2599	73031	97962	BD+18	1991
72838	220087	CP-48	1762	72933	176112	CD-22	6341	73032	97960	BD+12	1871
72839	220089	CP-48	1764	72934	176108	CD-29	6408	73033	97959	BD+10	1834
72840	236072	CP-52	1520	72935	176109	CD-29	6410	73034	136081	BD-01	2084
72842	250260	CP-59	1056	72936	199381	CD-36	4774	73036	154433	BD-15	2510
72843	250258	CP-61	1037	72937	199380	CD-39	4501	73038	154432	BD-19	2466
72844	256519	CP-74	515	72939	220105	CP-47	2394	73039	176127	BD-19	2467
72845	14610	BD+69	480	72940	1382	BD+81	268	73040	176126	CD-23	7510
72846	97941	BD+20	2123	72941	80279	BD+29	1786	73041	199392	CD-36	4783
72847	97940	BD+18	1984	72942	80278	BD+20	2125	73042	220122	CP-43	2725
72848	116915	BD+00	2335	72943	97950	BD+15	1851	73044	80290	BD+28	1627
72849	136065	BD-06	2646	72944	97947	BD+10	1831	73045	97965	BD+19	2047
72850	136064	BD-08	2415	72946	116929	BD+07	1997	73046	97961	BD+12	1872
72854	176095	BD-20	2593	72947	136075	BD-02	2623	73048	154434	BD-10	2575
72856	220094	CP-48	1765	72948	136071	BD-07	2537	73053	199395	CD-34	5007
72857	236077	CP-52	1522	72949	136073	BD-09	2583	73054	199397	CD-36	4787
72858	236073	CP-54	1683	72953	176114	CD-28	6249	73055	220128	CP-40	2642
72860	14611	BD+68	535	72954	199388	CD-32	5465	73059	220126	CP-44	2759
72861	60918	BD+40	2076	72955	199386	CD-33	5195	73061	220125	CP-46	2680
72862	60919	BD+39	2127	72956	199384	CD-37	4867	73064	236087	CP-51	1526
72863	97942	BD+19	2042	72957	199383	CD-39	4502	73065	236085	CP-57	1573
72864	154420	BD-12	2586	72958	220113	CP-41	2692	73066	250264	CP-67	949
72867	154419	BD-18	2397	72959	220110	CP-44	2747	73068	97963	BD+11	1880
72868	176102	BD-20	2595	72960	236079	CP-58	1149	73069	154436	BD-11	2403
72869	176098	CD-23	7490	72962	6611	BD+72	425	73070	154435	BD-18	2406
72870	176096	CD-27	5647	72963	42454	BD+47	1597	73072	176131	CD-26	6225
72871	176097	CD-28	6244	72965	97952	BD+14	1929	73073	199399	CD-30	6506
72872	176094	CD-29	6400	72966	116932	BD+02	2018	73075	220129	CD-43	4422
72873	199372	CD-37	4861	72967	136078	BD+00	2339	73076	220131	CP-44	2762
72874	220099	CP-42	2670	72968	136076	BD-07	2540	73077	220127	CP-46	2681
72875	220101	CP-42	2671	72969	136074	BD-08	2420	73078	236088	CP-50	1655
72876	220100	CP-44	2736	72971	176116	CD-26	6208	73080	80292	BD+28	1628
72878	236075	CP-55	1595	72972	176115	CD-28	6251	73084	136082	BD-06	2654

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
73085	154437	BD-12	2598	73178	136086	BD-09	2595	73266	154459	BD-18	2416
73086	154439	BD-13	2606	73179	154450	BD-14	2586	73267	199418	CD-34	5039
73087	176136	BD-20	2608	73180	154449	BD-16	2519	73268	199416	CD-35	4833
73088	176133	CD-29	6430	73183	176153	CD-23	7532	73269	220164	CP-41	2728
73089	199398	CD-33	5207	73184	199412	CD-33	5222	73270	220161	CP-43	2758
73090	220133	CP-44	2763	73185	220152	CP-41	2723	73271	220156	CP-49	1721
73091	236092	CP-51	1530	73186	220147	CP-43	2747	73272	236101	CP-49	1722
73093	42468	BD+43	1838	73187	220142	CP-48	1786	73273	236102	CD-51	3099
73094	60930	BD+40	2083	73188	236095	CP-50	1659	73275	250270	CP-62	1046
73095	60928	BD+32	1764	73189	250269	CP-60	1146	73277	42471	BD+44	1769
73099	154438	BD-18	2408	73190	6618	BD+73	428	73278	60947	BD+31	1848
73101	176137	BD-21	2507	73191	14619	BD+66	567	73279	60945	BD+31	1849
73102	176134	CD-29	6431	73192	60939	BD+33	1728	73280	97981	BD+11	1885
73103	199400	CD-38	4638	73193	116958	BD+07	2003	73281	136103	BD-04	2401
73104	220135	CP-44	2765	73194	116957	BD+06	1996	73282	154461	BD-15	2520
73105	236091	CP-52	1532	73195	116959	BD+06	1998	73286	220158	CP-48	1792
73107	250266	CP-60	1145	73196	136088	BD-06	2658	73287	236100	CP-53	1760
73108	14616	BD+64	698	73199	154451	BD-17	2576	73289	250272	CP-61	1045
73109	42465	BD+40	2084	73200	176155	BD-21	2516	73290	250271	CP-62	1048
73110	60931	BD+35	1848	73201	176150	CD-29	6448	73291	256521	CP-78	349
73111	80293	BD+22	1965	73202	220153	CP-42	2709	73292	6621	BD+75	347
73112	116942	BD+00	2345	73203	220151	CP-45	2681	73293	14621	BD+61	1065
73113	154441	BD-11	2407	73204	236097	CP-53	1755	73294	80308	BD+20	2136
73115	154440	BD-18	2409	73206	250268	CP-62	1043	73295	97982	BD+10	1839
73116	176139	CD-28	6276	73207	250265	CP-68	801	73296	116971	BD+02	2028
73117	199406	CD-30	6517	73208	60940	BD+33	1729	73300	199422	CD-30	6549
73118	199405	CD-38	4639	73209	60938	BD+30	1738	73301	199421	CD-38	4655
73119	199403	CD-39	4520	73210	57976	BD+19	2053	73302	199420	CD-39	4548
73121	199402	CD-39	4519	73211	136090	BD-09	2597	73303	220166	CP-43	2768
73122	220141	CP-40	2656	73213	154452	BD-19	2474	73304	220163	CP-46	2704
73124	220140	CP-43	2740	73214	176157	CD-22	6382	73305	220165	CP-47	2427
73125	220139	CP-45	2671	73215	199414	CD-30	6539	73306	220162	CP-48	1794
73127	236093	CD-50	3407	73216	199413	CD-37	4906	73307	236103	CP-55	1625
73128	236090	CP-56	1714	73217	220157	CP-40	2673	73308	236099	CP-58	1153
73130	6617	BD+74	373	73218	220155	CP-42	2714	73309	6624	BD+80	266
73131	26940	BD+53	1269	73220	220150	CP-47	2418	73310	42474	BD+44	1770
73132	26939	BD+51	1440	73221	220148	CP-49	1716	73311	42473	BD+40	2086
73133	60932	BD+32	1765	73222	220149	CP-49	1717	73312	60952	BD+40	2087
73134	60295	BD+27	1640	73225	42470	BD+44	1768	73313	60949	BD+35	1851
73135	57971	BD+19	2049	73226	80303	BD+26	1816	73314	97987	BD+12	1878
73136	136085	BD-03	2406	73227	97978	BD+14	1935	73315	97986	BD+11	1886
73137	154442	BD-14	2583	73228	97977	BD+12	1876	73316	116975	BD+10	1840
73139	199407	CD-32	5487	73229	116962	BD+07	2004	73317	136108	BD-00	2034
73140	220137	CP-48	1783	73230	136098	BD-01	2088	73318	136109	BD-01	2090
73141	220134	CP-49	1708	73231	136097	BD-03	2410	73319	136105	BD-07	2557
73142	60294	BD+20	2129	73232	136093	BD-07	2552	73322	154462	BD-16	2525
73143	116953	BD+10	1837	73233	154454	BD-14	2588	73326	220167	CD-46	4349
73144	154444	BD-09	2592	73234	154453	BD-14	2589	73329	14624	BD+65	648
73145	154443	BD-12	2600	73236	176165	BD-20	2612	73331	116974	BD+03	2021
73146	154445	BD-13	2609	73237	176156	CD-26	6242	73332	154464	BD-12	2607
73150	176142	CD-28	6281	73238	176158	CD-27	5692	73335	176170	CD-25	6331
73151	199408	CD-31	6295	73239	176163	CD-27	5695	73336	176171	CD-28	6300
73152	220145	CP-40	2661	73240	176160	CD-28	6288	73337	199425	CD-30	6553
73153	220143	CP-44	2770	73241	199417	CD-30	6540	73339	220168	CP-42	2731
73155	220138	CD-49	3646	73242	199415	CD-31	6312	73340	236110	CD-50	3417
73156	250267	CP-63	991	73244	220154	CD-47	4116	73341	236108	CP-51	1539
73158	26945	BD+51	1442	73245	236098	CP-52	1539	73342	60955	BD+35	1852
73159	60935	BD+32	1767	73246	26951	BD+60	1149	73343	60954	BD+32	1772
73160	60298	BD+26	1815	73247	60944	BD+38	1937	73344	80310	BD+24	1968
73161	60297	BD+20	2131	73248	60942	BD+34	1874	73345	80309	BD+20	2138
73162	154448	BD-09	2594	73249	60943	BD+33	1730	73346	97990	BD+17	1896
73163	154447	BD-09	2593	73250	136101	BD+00	2350	73347	97992	BD+15	1862
73164	154446	BD-10	2578	73251	136099	BD-08	2428	73348	97989	BD+13	1953
73165	176148	BD-20	2609	73252	136096	BD-08	2427	73349	97991	BD+12	1881
73166	176141	CD-27	5678	73253	154455	BD-13	2613	73350	136111	BD-06	2664
73167	220146	CP-42	2705	73254	154458	BD-13	2615	73351	136110	BD-06	2663
73168	236096	CP-51	1533	73255	176162	CD-27	5693	73352	154465	BD-10	2583
73169	236094	CP-54	1693	73256	176159	CD-29	6456	73354	154468	BD-13	2619
73171	26946	BD+53	1272	73257	199419	CD-31	6316	73355	154466	BD-13	2617
73172	60937	BD+37	1885	73260	220159	CP-45	2697	73357	154463	BD-16	2527
73173	60936	BD+33	1727	73261	97980	BD+15	1858	73358	154467	BD-17	2583
73174	57973	BD+20	2132	73262	116965	BD+06	2001	73361	176178	BD-20	2614
73175	57975	BD+20	2133	73263	136100	BD-05	2590	73362	176177	CD-22	6396
73176	116955	BD+07	2002	73264	154460	BD-14	2590	73363	176173	CD-25	6334
73177	136087	BD-03	2408	73265	154457	BD-17	2580	73364	199426	CD-31	6328

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----			
733365	199423	CD-36	4825	73462	236116	CP-49	1733	73554	42482	BD+43	1844
733366	220169	CP-43	2774	73463	236115	CP-51	1541	73555	98005	BD+17	1902
733367	220170	CP-46	2717	73464	236114	CP-53	1773	73556	116996	BD+09	2023
733369	236107	CP-54	1702	73465	236112	CP-55	1630	73557	116991	BD+02	2034
733373	256523	CP-71	711	73468	256524	CP-72	713	73558	136126	BD-03	2420
733374	60961	BD+39	2130	73469	26961	BD+59	1183	73559	136127	BD-05	2602
733375	60312	BD+21	1878	73470	98003	BD+19	2060	73560	154487	BD-15	2533
733376	116985	BD+10	1842	73471	116988	BD+03	2026	73561	154484	BD-16	2534
733377	116980	BD+06	2005	73472	136118	BD-08	2438	73563	176207	CD-24	7220
733378	154469	BD-12	2609	73473	136119	BD-08	2439	73564	176201	CD-28	6323
733379	176179	CD-23	7558	73474	176191	BD-20	2616	73565	199443	CD-29	6503
733380	176175	CD-29	6475	73476	199436	CD-33	5257	73566	220202	CP-39	2671
733381	199428	CD-30	6559	73477	220183	CP-45	2717	73567	220198	CP-41	2759
733383	199424	CD-34	5054	73478	220182	CD-47	4136	73568	220197	CP-44	2824
733384	220172	CP-44	2805	73479	236119	CP-51	1544	73569	236123	CP-52	1548
733385	220173	CD-45	4292	73481	250273	CP-68	807	73570	236120	CP-56	1738
733386	220171	CD-45	4291	73482	14633	BD+66	571	73572	60969	BD+31	1857
733388	236109	CP-56	1731	73483	14627	BD+62	1009	73573	80329	BD+29	1798
733389	236106	CP-57	1591	73484	42478	BD+43	1842	73574	80327	BD+20	2148
733390	236105	CP-57	1590	73485	42479	BD+43	1843	73575	98006	BD+20	2149
733391	256522	CP-74	520	73486	42477	BD+41	1866	73576	98009	BD+19	2064
733392	6620	BD+70	528	73487	80322	BD+20	2145	73577	98008	BD+19	2065
733393	26956	BD+56	1322	73488	98000	BD+10	1843	73578	98007	BD+16	1789
733394	26954	BD+52	1329	73489	136121	BD-05	2598	73580	136130	BD-06	2671
733395	60960	BD+36	1850	73490	136120	BD-06	2670	73581	136128	BD-08	2440
733396	80314	BD+24	1969	73491	176190	CD-22	6417	73582	154491	BD-11	2413
733397	57994	BD+20	2139	73495	176189	CD-25	6356	73583	154490	BD-12	2618
733398	136114	BD-06	2667	73496	176187	CD-29	6494	73584	154489	BD-14	2596
733399	136113	BD-08	2434	73497	176188	CD-29	6495	73585	176211	BD-20	2620
733400	136112	BD-08	2436	73498	199437	CD-34	5069	73586	176208	CD-26	6281
733401	176181	BD-21	2523	73499	199434	CD-35	4861	73587	199442	CD-34	5077
733403	199427	CD-37	4921	73501	220189	CP-43	2788	73588	220203	CP-40	2697
733407	42475	BD+41	1864	73502	220186	CD-43	4474	73589	220196	CP-46	2738
733409	60315	BD+21	1879	73503	236118	CP-52	1545	73592	42484	BD+46	1421
733410	57996	BD+18	2004	73504	236117	CP-56	1735	73593	42490	BD+46	1422
733411	116986	BD+09	2021	73505	250275	CP-63	1002	73594	42485	BD+44	1774
733412	116983	BD+01	2142	73508	60968	BD+33	1734	73595	60971	BD+33	1736
733413	136116	BD-01	2092	73509	80326	BD+29	1797	73596	60970	BD+32	1776
733414	154470	BD-12	2610	73510	80324	BD+25	1969	73597	80328	BD+21	1882
733416	154471	BD-15	2525	73512	116990	BD+07	2008	73598	98010	BD+20	2150
733417	176182	CD-25	6346	73513	136123	BD-04	2407	73599	116997	BD+08	2099
733418	220179	CP-41	2742	73514	136122	BD-05	2599	73600	136131	BD-02	2647
733420	220176	CP-43	2781	73515	154480	BD-10	2588	73601	136129	BD-09	2607
733421	220175	CP-47	2439	73516	154479	BD-14	2594	73602	154488	BD-17	2593
733422	220174	CD-48	3938	73517	154482	BD-15	2531	73603	154492	BD-19	2489
733423	236111	CP-53	1770	73518	154478	BD-16	2532	73604	176209	CD-25	6365
733424	250274	CP-59	1060	73519	176200	BD-19	2485	73605	199444	CD-36	4845
733426	14626	BD+65	649	73520	176194	CD-23	7570	73606	220205	CP-40	2701
733427	60963	BD+33	1732	73521	199440	CD-32	5536	73607	220201	CP-47	2454
733428	80320	BD+21	1880	73523	199439	CD-37	4935	73609	220195	CD-48	3950
733429	60318	BD+20	2142	73524	199438	CD-39	4574	73611	236124	CP-52	1551
733430	60317	BD+20	2141	73525	220192	CP-40	2693	73612	236122	CP-57	1602
733431	154475	BD-11	2411	73526	220191	CP-40	2694	73613	250276	CP-66	883
733433	154472	BD-15	2526	73528	220190	CP-43	2789	73614	26966	BD+59	1184
733434	154473	BD-17	2586	73530	1392	BD+81	270	73615	60974	BD+38	1940
733435	154474	BD-17	2587	73531	6623	BD+74	374	73616	80330	BD+20	2154
733437	176184	CD-23	7564	73532	42481	BD+40	2090	73617	80331	BD+20	2155
733438	176183	CD-27	5714	73533	80325	BD+20	2147	73618	98013	BD+20	2152
733439	199431	CD-31	6333	73534	98004	BD+13	1956	73619	98014	BD+20	2153
733440	199429	CD-37	4927	73535	116993	BD+08	2098	73620	98011	BD+18	2013
733442	220177	CP-45	2709	73536	136125	BD-05	2601	73621	116999	BD+01	2146
733443	236113	CP-51	1540	73538	154486	BD-12	2616	73622	154497	BD-11	2415
733446	14628	BD+63	789	73539	154485	BD-14	2595	73624	154494	BD-12	2619
733447	26959	BD+51	1443	73540	154483	BD-19	2487	73625	154493	BD-15	2534
733448	60965	BD+32	1774	73541	154481	BD-19	2486	73628	176215	CD-27	5732
733449	57999	BD+20	2143	73542	176204	BD-21	2529	73629	176214	CD-27	5731
733450	58002	BD+20	2144	73543	176202	CD-22	6420	73630	176213	CD-29	6512
733451	136117	BD-06	2669	73544	176195	CD-25	6360	73632	220209	CP-39	2686
733453	154476	BD-10	2585	73545	176198	CD-26	6277	73634	220204	CD-42	4851
733454	154477	BD-13	2623	73547	176192	CD-27	5720	73635	220200	CP-48	1809
733456	176186	BD-19	2483	73548	176197	CD-29	6500	73636	42492	BD+47	1604
733457	199435	CD-30	6565	73549	176199	CD-29	6502	73637	42488	BD+40	2091
733459	199430	CD-36	4833	73550	220193	CP-41	2756	73638	60972	BD+33	1738
733460	220184	CP-40	2691	73552	14635	BD+63	791	73639	80334	BD+21	1883
733461	220181	CD-47	4135	73553	26963	BD+57	1162	73640	80332	BD+20	2156

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
733643	58012	BD+12	1886	73737	199462	CD-29	6527	73832	236133	CP-58	1161
733645	136135	BD-03	2425	73738	220219	CP-44	2849	73834	250284	CP-63	1012
733646	136136	BD-03	2426	73739	220216	CP-46	2759	73835	1404	BD+84	186
733647	136134	BD-07	2566	73740	236130	CP-53	1780	73836	136154	BD-01	2102
733648	154495	BD-14	2597	73741	250281	CP-61	1050	73837	136153	BD-05	2606
733649	154496	BD-19	2490	73743	250278	CP-68	809	73838	136150	BD-06	2683
733650	176218	BD-20	2623	73744	256525	CP-76	525	73840	154515	BD-11	2420
733653	199447	CD-37	4949	73745	14637	BD+61	1070	73844	154514	BD-16	2541
733654	199446	CD-38	4684	73746	58026	BD+19	2072	73847	220231	CP-46	2765
733655	220212	CP-40	2704	73747	136143	BD-08	2444	73849	236135	CP-50	1691
733656	220211	CP-41	2767	73748	154506	BD-16	2538	73850	236136	CP-50	1692
733657	220207	CP-41	2766	73751	176229	BD-19	2496	73853	60986	BD+39	2139
733658	220206	CD-45	4322	73752	176226	BD-22	2345	73854	80352	BD+20	2177
733659	236126	CP-51	1548	73753	176225	CD-28	6343	73855	98036	BD+19	2075
733660	250279	CP-60	1150	73754	199463	CD-33	5286	73856	98034	BD+13	1963
733662	60975	BD+35	1857	73755	199460	CD-33	5284	73857	98035	BD+10	1848
733663	80337	BD+26	1822	73756	220220	CP-43	2811	73858	136155	BD-04	2416
733664	80339	BD+26	1823	73757	220222	CP-45	2751	73859	154518	BD-14	2608
733665	80333	BD+20	2158	73758	220218	CP-48	1817	73861	154517	BD-16	2542
733666	80336	BD+20	2159	73759	42496	BD+45	1620	73862	154516	BD-17	2603
733667	58015	BD+12	1888	73760	60981	BD+36	1858	73864	176244	CD-24	7253
733668	117000	BD+06	2007	73761	80348	BD+29	1804	73865	176243	CD-27	5754
733669	136137	BD-04	2410	73762	80347	BD+21	1886	73866	176245	CD-29	6541
733670	136139	BD-04	2411	73763	58027	BD+19	2073	73867	199475	CD-30	6614
733671	154502	BD-13	2628	73764	117006	BD+07	2011	73868	220234	CP-43	2823
733672	154499	BD-14	2599	73765	136145	BD-01	2099	73869	1402	BD+84	187
733673	154498	BD-15	2535	73766	136144	BD-09	2612	73870	60989	BD+39	2140
733676	220210	CP-42	2758	73767	154510	BD-09	2613	73871	80354	BD+20	2178
733678	220208	CD-46	4388	73768	154509	BD-13	2633	73872	80353	BD+20	2179
733679	236127	CP-50	1677	73770	154507	BD-18	2429	73873	154522	BD-13	2640
733680	236128	CP-50	1680	73771	176231	BD-20	2624	73874	154519	BD-13	2638
733681	236125	CP-52	1552	73772	176227	CD-29	6530	73875	154521	BD-18	2435
733685	60976	BD+34	1877	73774	220223	CP-43	2813	73877	176256	BD-20	2629
733686	136138	BD-03	2427	73775	220221	CP-47	2471	73878	176254	CD-23	7606
733687	154504	BD-12	2620	73776	220217	CD-49	3692	73879	176249	CD-28	6359
733691	154500	BD-16	2537	73778	236131	CP-53	1784	73880	176247	CD-29	6542
733692	154501	BD-17	2595	73780	250283	CP-62	1055	73881	199470	CD-37	4964
733693	199455	CD-33	5280	73781	250280	CP-64	920	73882	220236	CP-39	2725
733694	199454	CD-35	4885	73783	26971	BD+56	1324	73884	220233	CP-47	2483
733695	199452	CD-38	4689	73784	80350	BD+27	1651	73885	220232	CP-49	1755
733696	199451	CD-39	4604	73785	98030	BD+20	2172	73887	250288	CP-62	1058
733698	199450	CD-39	4605	73786	98029	BD+14	1946	73888	60990	BD+38	1943
733699	199448	CD-39	4603	73788	117009	BD+07	2013	73889	60987	BD+30	1751
733700	220213	CP-44	2837	73789	154511	BD-15	2541	73891	136159	BD-01	2103
733701	250282	CP-59	1065	73791	154508	BD-17	2597	73892	136157	BD-03	2432
733703	14639	BD+65	650	73792	176234	BD-20	2625	73894	154523	BD-10	2595
733704	60977	BD+39	2137	73793	176233	CD-23	7593	73896	154520	BD-17	2604
733705	80346	BD+29	1803	73794	236132	CP-55	1643	73897	176257	CD-24	7256
733706	80345	BD+26	1826	73795	1395	BD+80	267	73898	176253	CD-29	6544
733707	80342	BD+21	1885	73796	6635	BD+78	291	73900	199473	CD-36	4872
733709	58020	BD+20	2165	73797	6629	BD+73	430	73901	199474	CD-39	4633
733710	58021	BD+20	2166	73798	80349	BD+20	2173	73903	220235	CP-45	2772
733711	58018	BD+20	2163	73799	98028	BD+11	1892	73904	236140	CP-53	1789
733712	58019	BD+19	2069	73800	117011	BD+07	2014	73905	236139	CP-54	1722
733713	117003	BD+04	2011	73801	117010	BD+02	2039	73906	250285	CP-66	887
733714	136140	BD-09	2610	73804	176240	BD-20	2626	73907	136163	BD-02	2652
733716	154503	BD-15	2538	73805	176237	BD-21	2538	73908	136165	BD-05	2608
733717	154505	BD-19	2491	73806	176238	CD-27	5750	73909	136162	BD-06	2685
733718	176222	BD-21	2535	73808	199465	CD-39	4624	73910	136161	BD-07	2573
733719	176220	CD-26	6290	73810	220229	CP-41	2776	73912	154525	BD-14	2611
733720	199457	CD-35	4886	73811	220227	CP-42	2771	73913	154524	BD-14	2610
733721	220215	CP-41	2771	73813	220224	CP-46	2761	73915	176263	BD-20	2631
733722	236129	CP-52	1554	73814	236134	CP-54	1717	73916	176260	CD-22	6463
733724	250277	CP-69	937	73817	14642	BD+68	537	73917	176259	CD-22	6464
733725	14638	BD+63	792	73818	80351	BD+20	2174	73918	199479	CD-30	6623
733726	26968	BD+56	1323	73819	98032	BD+20	2175	73921	236141	CP-50	1696
733727	60980	BD+36	1857	73820	98031	BD+18	2016	73922	60992	BD+33	1742
733728	60979	BD+34	1878	73821	98033	BD+17	1903	73923	98040	BD+13	1966
733729	80343	BD+20	2169	73822	136149	BD-04	2415	73924	136169	BD-00	2042
733730	80340	BD+20	2168	73823	154513	BD-14	2604	73925	136168	BD-03	2434
733731	58024	BD+20	2171	73824	154512	BD-17	2601	73926	136166	BD-07	2574
733732	58017	BD+11	1890	73826	176239	CD-28	6354	73929	176264	BD-20	2632
733733	136141	BD-07	2570	73827	199469	CD-33	5294	73930	199477	CD-39	4638
733735	176224	CD-22	6439	73830	220230	CP-45	2762	73931	6641	BD+78	292
733736	176223	CD-24	7238	73831	220228	CP-45	2761	73932	42507	BD+49	1758

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
73933	42504	BD+48	1675	74029	136182	BD-01	2110	74128	199501	CD-35	4934
73934	60995	BD+37	1893	74031	154543	BD-14	2615	74129	220259	CP-45	2816
73935	60994	BD+31	1864	74035	176278	CD-23	7625	74130	220258	CD-48	4008
73936	98043	BD+20	2182	74036	176276	CD-26	6322	74131	236153	CP-58	1167
73937	98044	BD+19	2080	74037	199495	CD-34	5134	74132	425114	BD+45	1624
73938	98042	BD+11	1894	74039	199494	CD-39	4650	74133	425116	BD+44	1780
73940	154533	BD-11	2426	74040	220247	CP-40	2740	74135	80376	BD+21	1894
73941	154531	BD-11	2425	74042	220244	CP-44	2883	74136	154554	BD-13	2649
73943	154526	BD-16	2547	74043	220243	CP-45	2799	74137	154552	BD-15	2554
73944	154527	BD-18	2436	74044	236149	CP-51	1565	74139	154551	BD-19	2505
73945	154528	BD-18	2437	74045	236148	CP-55	1660	74140	176309	CD-23	7635
73946	176261	CD-26	6313	74047	1397	BD+80	268	74141	176308	CD-29	6593
73947	199480	CD-33	5305	74048	26976	BD+58	1144	74142	176305	CD-29	6592
73948	199478	CD-34	5122	74049	61000	BD+32	1778	74145	236161	CP-52	1580
73950	236145	CP-51	1562	74050	98054	BD+19	2084	74146	236158	CP-52	1579
73951	236144	CP-51	1561	74051	154544	BD-15	2551	74147	236154	CP-58	1168
73952	236142	CP-52	1565	74053	176283	CD-28	6387	74148	250291	CP-59	1075
73953	250289	CP-62	1060	74054	176280	CD-28	6386	74150	26578	BD+56	1328
73954	60365	BD+29	1811	74055	220246	CP-48	1842	74151	425115	BD+44	1781
73955	136175	BD-01	2107	74056	236150	CP-52	1574	74152	610112	BD+37	1898
73956	136174	BD-02	2654	74057	61003	BD+32	1779	74153	610111	BD+36	1863
73957	136172	BD-03	2436	74058	80372	BD+20	2191	74154	610110	BD+33	1746
73958	136170	BD-09	2619	74059	117033	BD+02	2043	74155	98062	BD+16	1802
73959	154534	BD-12	2626	74063	154545	BD-19	2500	74156	117040	BD+05	2035
73960	154529	BD-18	2438	74064	176287	CD-23	7627	74157	136193	BD-02	2659
73962	176268	BD-20	2635	74065	176285	CD-24	7279	74159	154555	BD-13	2651
73963	176265	CD-27	5766	74066	176288	CD-28	6390	74161	154553	BD-17	2614
73965	220239	CD-39	4641	74067	220252	CD-39	4653	74162	176314	BD-21	2548
73966	236146	CP-51	1564	74068	220249	CP-44	2887	74164	199504	CD-32	5601
73968	236143	CP-53	1793	74069	220248	CP-44	2886	74165	220268	CP-40	2753
73971	42508	BD+47	1606	74070	220245	CP-48	1844	74166	220262	CD-41	4380
73972	42509	BD+43	1846	74071	236151	CP-53	1796	74167	220261	CD-44	4679
73973	60363	BD+24	1976	74072	6638	BD+72	427	74168	236163	CD-51	3141
73974	60361	BD+20	2185	74074	61006	BD+34	1886	74169	236160	CP-52	1581
73975	117025	BD+01	2150	74075	61005	BD+32	1780	74170	250292	CP-60	1160
73976	154535	BD-09	2621	74076	80373	BD+29	1817	74172	136197	BD-06	2695
73977	154532	BD-17	2607	74078	136185	BD-06	2690	74173	136194	BD-07	2582
73982	199488	CD-31	6394	74081	176294	CD-23	7630	74174	176313	CD-27	5791
73983	199485	CD-33	5307	74083	176290	CD-28	6392	74175	199506	CD-32	5602
73984	199486	CD-33	5308	74086	220250	CP-44	2891	74179	220267	CP-42	2806
73985	220241	CP-40	2735	74087	236152	CP-54	1730	74180	220265	CD-46	4438
73986	220240	CD-42	4487	74088	250290	CP-62	1063	74182	236162	CP-53	1804
73990	256527	CP-70	796	74089	26977	BD+52	1332	74185	610113	BD+31	1868
73991	6632	BD+71	470	74090	98057	BD+13	1969	74186	98064	BD+19	2088
73992	60998	BD+39	2141	74092	98056	BD+10	1854	74187	117042	BD+06	2017
73993	80362	BD+20	2186	74093	136187	BD-05	2609	74188	136198	BD-07	2583
73994	98052	BD+19	2082	74094	154548	BD-12	2632	74189	136195	BD-08	2459
73995	117027	BD+03	2032	74096	154546	BD-18	2445	74190	154558	BD-11	2432
73996	136177	BD-06	2686	74097	154547	BD-18	2446	74191	154557	BD-13	2652
73997	156176	BD-08	2452	74098	176300	CD-24	7284	74192	199505	CD-35	4943
73999	154537	BD-15	2547	74099	176297	CD-25	6432	74193	220275	CP-40	2757
74000	154538	BD-15	2546	74100	176296	CD-27	5782	74194	220270	CD-44	4683
74001	154536	BD-17	2609	74101	176295	CD-28	6396	74195	236164	CP-52	1583
74002	154539	BD-18	2440	74102	199499	CD-31	6408	74196	236165	CP-52	1584
74003	176270	CD-27	5769	74103	199497	CD-35	4930	74198	80378	BD+21	1895
74004	199493	CD-30	6632	74104	220256	CD-41	4370	74199	80379	BD+21	1896
74005	199492	CD-31	6398	74105	220257	CD-41	4371	74200	98066	BD+18	2022
74006	199490	CD-34	5128	74106	220251	CP-45	2808	74201	154560	BD-13	2653
74007	199484	CD-39	4645	74107	220255	CP-47	2507	74202	154559	BD-16	2559
74009	236147	CP-52	1569	74109	258494	CP-86	137	74203	176323	BD-21	2552
74010	42512	BD+49	1759	74110	6653	BD+79	286	74204	176322	CD-22	6503
74011	60997	BD+34	1885	74112	98058	BD+10	1855	74205	176321	CD-25	6448
74012	98051	BD+13	1967	74113	136189	BD-00	2044	74208	199508	CD-35	4948
74013	136181	BD-04	2423	74114	154549	BD-13	2648	74209	220271	CP-44	2912
74014	136179	BD-04	2421	74115	220260	CP-40	2749	74210	220274	CP-45	2829
74015	136180	BD-06	2687	74116	220254	CP-48	1848	74211	236170	CP-50	1711
74016	136178	BD-08	2454	74117	236155	CP-52	1578	74212	236168	CP-53	1808
74018	154542	BD-13	2644	74119	42513	BD+43	1847	74213	236169	CP-53	1809
74019	154541	BD-14	2614	74120	98059	BD+14	1959	74214	42518	BD+42	1919
74021	154540	BD-16	2550	74121	136191	BD-04	2425	74215	136199	BD-03	2444
74022	176277	BD-20	2639	74122	136190	BD-07	2581	74216	136202	BD-03	2445
74024	176271	CD-26	6320	74123	136188	BD-08	2456	74217	136201	BD-07	2587
74025	176273	CD-29	6562	74124	154550	BD-16	2555	74218	154561	BD-12	2636
74027	220242	CP-41	2809	74126	176302	CD-26	6341	74221	199509	CD-32	5611
74028	98053	BD+19	2083	74127	176306	CD-28	6398	74223	220277	CP-42	2813

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
74224	236172	CD-50	3474	74321	236182	CP-53	1817	74413	176353	BD-21	2562
74225	6656	BD+78	293	74322	236180	CP-55	1674	74416	199532	CD-34	5170
74226	61016	BD+35	1864	74326	26986	BD+57	1169	74417	199528	CD-36	4939
74227	58068	BD+14	1962	74327	42524	BD+44	1783	74418	199529	CD-38	4774
74228	58069	BD+13	1972	74328	98076	BD+14	1963	74419	220309	CP-40	2788
74230	154563	BD-10	2611	74329	98074	BD+11	1899	74421	250301	CP-61	1059
74231	154562	BD-15	2557	74330	117058	BD+09	2038	74422	250299	CP-62	1072
74233	176326	CD-27	5801	74331	117055	BD+01	2155	74423	250298	CP-64	927
74234	220276	CD-47	4210	74332	136214	BD-06	2703	74425	146663	BD+66	575
74235	236167	CP-57	1638	74333	154570	BD-11	2437	74427	154577	BD-16	2564
74236	236166	CP-59	1078	74334	176339	CD-25	6462	74428	154575	BD-19	2511
74237	250294	CP-63	1015	74335	199521	CD-32	5630	74429	176352	CD-29	6646
74241	6645	BD+72	428	74339	220294	CP-47	2545	74430	199534	CD-30	6703
74242	14654	BD+65	658	74341	236179	CP-57	1644	74435	220314	CP-43	2891
74243	61018	BD+37	1899	74342	250297	CP-60	1162	74436	220306	CP-47	2572
74244	136205	BD-04	2427	74343	256526	CP-79	327	74437	236191	CP-50	1728
74245	136204	BD-06	2700	74344	6648	BD+73	434	74438	236190	CP-52	1598
74247	176333	CD-22	6510	74345	42523	BD+40	2100	74440	61028	BD+38	1953
74248	176329	CD-27	5803	74346	61024	BD+38	1950	74441	80394	BD+20	2202
74250	220278	CP-47	2530	74347	61021	BD+37	1900	74442	98087	BD+18	2027
74251	220279	CD-47	4214	74348	80389	BD+28	1640	74444	117075	BD+03	2041
74252	220280	CP-47	2533	74349	136215	BD-00	2052	74445	136223	BD-01	2119
74254	236176	CD-50	3478	74350	176348	BD-20	2651	74446	136225	BD-05	2619
74255	236174	CP-50	1715	74351	176341	CD-28	6425	74448	176357	BD-20	2655
74256	236171	CP-56	1781	74354	199517	CD-39	4681	74449	176354	CD-27	5827
74258	26983	BD+58	1146	74355	220302	CP-40	2776	74450	199537	CD-29	6649
74259	42520	BD+40	2097	74356	220298	CP-41	2855	74451	199536	CD-31	6451
74260	60385	BD+27	1658	74357	220297	CP-41	2853	74452	199533	CD-36	4944
74261	117051	BD+09	2035	74358	6649	BD+72	429	74453	220316	CP-43	2893
74262	136206	BD-02	2666	74359	14656	BD+62	1015	74454	220315	CD-46	4474
74263	136209	BD-04	2428	74360	42529	BD+46	1431	74455	220313	CD-47	4251
74265	176331	CD-27	5805	74361	42525	BD+44	1784	74456	220310	CP-48	1872
74266	176335	CD-28	6416	74362	98079	BD+16	1805	74457	236193	CP-50	1730
74267	176332	CD-29	6620	74363	98077	BD+10	1861	74458	236187	CP-58	1175
74271	220288	CP-40	2766	74364	136216	BD-06	2705	74461	256532	CP-74	530
74272	220284	CD-46	4448	74365	154571	BD-14	2630	74462	146665	BD+67	559
74273	220282	CD-48	4020	74366	154569	BD-16	2562	74463	42536	BD+44	1785
74274	220281	CP-49	1772	74367	176344	CD-23	7665	74465	80395	BD+22	1983
74275	236177	CP-52	1587	74368	176343	CD-25	6465	74467	98088	BD+15	1886
74276	236175	CP-53	1813	74369	176345	CD-28	6429	74468	117080	BD+08	2110
74277	250295	CP-62	1066	74370	220299	CP-42	2830	74469	136226	BD-03	2454
74278	58071	BD+18	2025	74371	220300	CD-44	4704	74471	154580	BD-15	2568
74279	117052	BD+05	2040	74374	236186	CP-53	1819	74472	154579	BD-16	2565
74280	117050	BD+03	2039	74375	236181	CP-59	1080	74473	154578	BD-17	2626
74281	117049	BD+03	2038	74377	42526	BD+42	1922	74474	176355	CD-28	6436
74282	136208	BD-07	2588	74378	61025	BD+37	1902	74475	199535	CD-35	4976
74285	154564	BD-15	2558	74379	80388	BD+21	1899	74476	220312	CP-49	1785
74287	199512	CD-32	5622	74380	98081	BD+14	1964	74477	236192	CP-54	1758
74288	199511	CD-35	4956	74381	136218	BD-03	2452	74478	236194	CP-54	1759
74289	220291	CP-42	2821	74384	199525	CD-39	4683	74482	256533	CP-74	531
74290	220286	CD-47	4217	74385	220304	CP-42	2834	74483	61033	BD+37	1903
74291	236173	CP-57	1642	74386	220301	CP-47	2558	74484	61032	BD+33	1754
74292	61019	BD+32	1782	74388	250296	CP-68	818	74485	61029	BD+31	1876
74293	136211	BD-08	2465	74389	42532	BD+49	1766	74486	117081	BD+05	2046
74294	136210	BD-09	2630	74390	42530	BD+42	1924	74487	136228	BD+00	2372
74295	154566	BD-15	2559	74391	80393	BD+20	2199	74488	154585	BD-10	2619
74297	154565	BD-18	2451	74392	98082	BD+10	1863	74489	154584	BD-11	2441
74299	199515	CD-31	6432	74393	117069	BD+04	2029	74490	154583	BD-14	2631
74300	199516	CD-31	6433	74394	136219	BD-06	2707	74491	154582	BD-15	2569
74302	220290	CP-43	2872	74395	136221	BD-06	2708	74492	154581	BD-16	2566
74303	220287	CP-47	2540	74397	176351	CD-29	6645	74494	176362	CD-24	7324
74304	236178	CP-54	1745	74399	220308	CP-40	2785	74495	176358	CD-27	5832
74305	256529	CP-76	528	74400	220307	CP-40	2784	74496	220317	CP-47	2586
74307	58075	BD+19	2090	74401	220305	CP-47	2565	74497	236196	CP-52	1599
74308	117057	BD+10	1859	74402	220303	CP-47	2560	74498	236189	CP-59	1084
74309	136213	BD-06	2702	74403	236188	CP-49	1779	74499	250302	CP-65	995
74310	154568	BD-14	2629	74404	236185	CP-57	1648	74501	6658	BD+76	329
74311	154567	BD-15	2561	74405	256535	CP-69	946	74502	26993	BD+53	1281
74314	176338	CD-23	7663	74406	98083	BD+16	1806	74503	26992	BD+51	1451
74315	199518	CD-30	6682	74407	117071	BD+05	2043	74504	26991	BD+50	1573
74316	199514	CD-36	4929	74408	136222	BD-05	2616	74505	136229	BD-04	2435
74317	199513	CD-37	5013	74409	154576	BD-13	2661	74506	136227	BD-08	2471
74318	220292	CP-43	2874	74410	154574	BD-15	2565	74509	176363	CD-24	7327
74319	220293	CD-44	4698	74411	154572	BD-17	2623	74510	199541	CD-31	6456
74320	236183	CP-50	1722	74412	154573	BD-19	2510	74511	199540	CD-33	5354

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
74514	220324	CP-40	2790	74607	98098 BD+19	2095	74695	220354 CP-46
74516	236198	CP-52	1601	74608	136233 BD-08	2474	74696	236218 CP-50
74517	236197	CP-52	1600	74609	154596 BD-12	2656	74697	236216 CP-57
74519	61035	BD+38	1954	74611	154598 BD-12	2657	74698	256538 CP-71
74520	80399	BD+29	1820	74612	176381 BD-19	2515	74699	26996 BD+54
74521	58089	BD+10	1864	74613	176376 CD-26	6390	74700	61046 BD+38
74522	117082	BD+05	2047	74614	199553 CD-30	6723	74701	136246 BD-03
74523	154588	BD-10	2622	74615	199551 CD-33	5365	74702	136244 BD-06
74525	154586	BD-15	2570	74617	199549 CD-39	4709	74703	154602 BD-12
74526	176365	CD-24	7329	74618	220343 CP-46	2874	74704	154603 BD-14
74528	220322	CP-45	2877	74619	220341 CP-47	2609	74706	176404 BD-20
74529	220323	CD-46	4482	74620	220344 CP-47	2612	74708	176397 BD-21
74530	220321	CP-47	2593	74621	220342 CP-47	2611	74709	176398 CD-28
74531	220319	CD-47	4261	74622	236206 CP-55	1688	74710	199567 CD-31
74532	220320	CP-48	1877	74623	256534 CP-76	530	74711	220362 CD-46
74533	220318	CP-49	1786	74624	80406 BD+28	1644	74712	220356 CD-46
74534	236204	CP-51	1584	74625	136235 BD-02	2674	74713	236220 CD-51
74535	236202	CP-52	1605	74627	154594 BD-17	2632	74714	236219 CP-52
74536	236201	CP-52	1603	74628	154597 BD-18	2462	74717	14668 BD+63
74538	236195	CP-58	1177	74629	154599 BD-19	2516	74718	98109 BD+20
74543	256536	CP-73	523	74630	176384 BD-21	2569	74719	98108 BD+19
74544	258498	CP-83	238	74631	176380 CD-24	7342	74720	98107 BD+18
74545	61037	BD+36	1866	74632	199557 CD-29	6672	74721	98102 BD+13
74546	60398	BD+28	1642	74633	199555 CD-34	5189	74722	117097 BD+06
74547	60397	BD+21	1902	74634	220348 CP-41	2881	74723	136248 BD-00
74548	58091	BD+18	2030	74635	220347 CP-41	2880	74724	136247 BD-07
74549	136231	BD-01	2122	74636	236211 CP-51	1588	74725	154605 BD-15
74550	136230	BD-05	2620	74638	250304 CP-66	899	74726	154604 BD-15
74551	154592	BD-11	2444	74640	6663 BD+75	350	74727	176408 BD-20
74552	154589	BD-16	2568	74641	117090 BD+04	2034	74728	176403 CD-25
74553	176368	CD-26	6384	74642	136238 BD-06	2713	74729	176396 CD-28
74555	199543	CD-38	4788	74643	136237 BD-07	2597	74730	199565 CD-35
74556	199542	CD-38	4786	74644	176390 BD-21	2570	74731	199564 CD-37
74557	220332	CP-43	2897	74645	176382 CD-27	5851	74733	220363 CP-46
74558	220325	CD-46	4483	74646	176379 CD-27	5849	74734	236222 CD-51
74559	220326	CP-47	2601	74647	199559 CD-33	5370	74735	250305 CP-59
74560	236205	CP-52	1607	74648	220352 CP-41	2886	74736	61049 BD+38
74561	236203	CP-53	1826	74649	220350 CP-45	2900	74737	61048 BD+33
74562	250303	CP-63	1023	74650	220346 CD-47	4282	74738	80415 BD+29
74566	258497	CP-86	138	74651	220345 CP-47	2616	74739	80416 BD+29
74567	58092	BD+15	1889	74652	236213 CP-52	1617	74740	80414 BD+22
74568	117086	BD+02	2057	74653	6661 BD+74	379	74741	80412 BD+21
74569	117084	BD+00	2373	74655	80405 BD+20	2207	74742	80413 BD+20
74570	136234	BD+00	2374	74656	98100 BD+19	2097	74743	98110 BD+14
74571	154590	BD-16	2569	74657	136241 BD+00	2376	74744	98103 BD+11
74572	154591	BD-17	2631	74658	136240 BD-04	2441	74745	98106 BD+10
74573	154593	BD-19	2514	74659	154600 BD-19	2517	74748	176409 CD-25
74574	176370	CD-27	5838	74660	199561 CD-32	5660	74749	176407 CD-29
74575	199546	CD-32	5651	74661	199558 CD-36	4962	74751	199568 CD-35
74576	199544	CD-38	4789	74662	220349 CP-47	2621	74752	220366 CP-44
74577	220334	CP-41	2873	74663	220351 CP-48	1886	74753	220361 CD-49
74578	220336	CP-42	2857	74665	236214 CP-53	1834	74755	42545 BD+44
74579	220331	CP-45	2882	74669	80409 BD+28	1645	74757	154606 BD-19
74580	220333	CP-47	2605	74670	80407 BD+25	1983	74758	176411 CD-22
74581	220328	CP-47	2602	74672	176391 CD-28	6463	74759	176410 CD-25
74583	236199	CP-59	1086	74673	199560 CD-37	5047	74760	220370 CP-41
74585	6657	BD+73	435	74674	199562 CD-38	4804	74761	220369 CP-41
74586	61040	BD+40	2104	74675	220358 CP-40	2802	74762	236223 CP-53
74587	80401	BD+20	2206	74676	220360 CP-40	2807	74764	80417 BD+22
74588	80400	BD+20	2205	74677	220353 CP-45	2907	74765	176417 BD-19
74589	58094	BD+19	2094	74678	236217 CP-52	1622	74766	176421 BD-20
74590	58096	BD+15	1891	74679	236212 CP-55	1693	74767	176414 CD-26
74591	117088	BD+06	2030	74680	236215 CP-56	1816	74768	176412 CD-27
74592	136232	BD-07	2595	74681	236210 CP-59	1088	74769	176413 CD-29
74593	176374	CD-23	7692	74684	80410 BD+27	1663	74770	199570 CD-35
74594	176373	CD-28	6452	74685	117095 BD+05	2049	74771	199569 CD-37
74595	199552	CD-30	6722	74686	117093 BD+00	2379	74772	220371 CD-42
74598	199548	CD-34	5186	74687	136245 BD+00	2380	74773	220368 CP-46
74599	220339	CD-45	4441	74688	136242 BD-02	2676	74774	236224 CD-50
74600	220340	CP-45	2890	74689	154601 BD-15	2574	74775	1413 BD+81
74601	220337	CD-45	4442	74690	176395 CD-23	7702	74776	1412 BD+80
74602	220338	CP-46	2872	74691	176393 CD-26	6395	74777	27000 BD+50
74603	256531	CP-78	366	74692	199563 CD-30	6740	74778	42547 BD+41
74604	14667	BD+67	560	74693	220359 CP-43	2909	74779	61051 BD+39
74605	61041	BD+34	1894	74694	220355 CP-44	2980	74780	98114 BD+19

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
74781	58112	BD+18	2037	74870	236228	CP-56	1829	74966	199588	CD-36	4998
74782	117099	BD+05	2050	74871	27003	BD+56	1336	74967	199591	CD-38	4834
74783	136249	BD-06	2717	74872	61054	BD+40	2109	74968	220404	CP-46	2938
74784	136250	BD-07	2605	74873	98117	BD+12	1904	74969	220400	CP-48	1903
74785	154607	BD-18	2466	74875	136266	BD-02	2680	74971	80433	BD+21	1912
74786	199576	CD-29	6698	74876	154620	BD-10	2636	74972	98127	BD+12	1906
74787	199575	CD-30	6748	74877	154619	BD-15	2583	74973	98125	BD+11	1914
74788	199574	CD-33	5388	74878	154617	BD-16	2579	74974	136275	BD-06	2723
74790	220376	CP-41	2901	74879	176439	CD-24	7377	74975	176450	CD-22	6588
74792	80419	BD+22	1990	74880	176436	CD-25	6539	74976	176447	CD-27	5902
74793	58113	BD+11	1908	74881	176435	CD-29	6714	74977	199595	CD-31	6514
74794	136254	BD-01	2125	74883	220393	CP-40	2836	74978	199590	CD-37	5088
74795	136251	BD-02	2677	74884	220388	CD-45	4490	74979	220409	CD-40	4593
74796	136255	BD-06	2719	74885	220385	CP-48	1898	74981	220408	CP-42	2904
74797	136252	BD-06	2716	74886	236230	CP-55	1706	74982	220407	CP-44	3031
74798	154611	BD-12	2664	74887	250310	CP-60	1171	74983	220403	CP-49	1812
74799	154609	BD-12	2663	74888	250308	CP-61	1067	74984	236235	CP-51	1608
74803	199571	CD-37	5065	74889	250306	CP-62	1079	74985	256540	CP-73	525
74804	220381	CP-40	2824	74892	117113	BD+01	2165	74986	42556	BD+43	1858
74805	220377	CP-41	2904	74894	154621	BD-18	2470	74987	98129	BD+18	2043
74806	220374	CP-41	2902	74895	176440	CD-27	5886	74988	136276	BD-01	2130
74807	220373	CP-43	2923	74896	199584	CD-31	6500	74990	154626	BD-17	2647
74808	256537	CP-75	521	74898	199583	CD-34	5222	74991	154628	BD-18	2474
74809	6669	BD+75	351	74900	220395	CP-41	2921	74992	176455	CD-22	6593
74810	14672	BD+64	707	74901	220391	CP-46	2928	74993	176451	CD-26	6423
74811	80423	BD+28	1647	74902	236227	CP-58	1191	74994	199594	CD-34	5233
74812	80422	BD+27	1667	74904	6667	BD+70	536	74995	199592	CD-35	5031
74813	80421	BD+20	2213	74905	14674	BD+61	1078	74996	220415	CD-39	4756
74814	80420	BD+20	2212	74906	42555	BD+49	1772	74999	236237	CP-53	1857
74815	117106	BD+09	2047	74907	61055	BD+39	2157	75000	236234	CP-58	1197
74816	136256	BD+00	2383	74908	80426	BD+20	2216	75001	258500	CP-82	269
74818	154610	BD-17	2641	74909	98121	BD+15	1901	75002	27006	BD+51	1454
74819	176426	CD-25	6524	74910	98118	BD+11	1912	75003	98130	BD+13	1991
74821	199579	CD-31	6492	74911	117116	BD+09	2053	75004	154629	BD-13	2676
74822	199578	CD-31	6493	74912	136270	BD+00	2389	75006	176452	CD-27	5907
74823	199577	CD-35	5012	74913	136267	BD-03	2469	75007	199593	CD-36	5007
74824	199573	CD-36	4980	74914	136269	BD-06	2720	75008	220414	CP-41	2938
74825	220378	CP-46	2911	74915	136268	BD-08	2486	75009	220412	CP-43	2946
74826	236226	CP-50	1751	74917	154623	BD-12	2668	75011	42558	BD+41	1875
74828	42549	BD+42	1929	74918	154622	BD-13	2673	75012	117127	BD+00	2392
74829	80424	BD+29	1825	74920	220397	CD-45	4496	75013	136279	BD-00	2067
74830	117108	BD+09	2048	74922	236229	CP-59	1092	75015	136278	BD-05	2632
74831	117102	BD+01	2163	74923	256539	CP-72	730	75016	136277	BD-05	2630
74832	136260	BD-04	2447	74924	1422	BD+83	232	75018	154631	BD-10	2641
74833	136257	BD-07	2607	74925	80430	BD+28	1648	75020	154632	BD-12	2671
74834	154612	BD-09	2648	74926	98119	BD+11	1913	75021	176458	CD-29	6735
74835	176431	BD-20	2672	74927	136272	BD-03	2470	75022	176457	CD-29	6734
74836	176428	BD-21	2577	74928	136271	BD-07	2609	75023	199600	CD-30	6780
74837	176429	CD-24	7370	74929	154625	BD-09	2652	75025	199598	CD-33	5416
74838	176424	CD-28	6490	74930	176445	BD-19	2522	75026	220416	CD-45	4512
74841	220384	CP-40	2830	74931	176443	CD-24	7387	75027	220413	CP-46	2951
74842	220383	CD-42	4577	74933	199586	CD-33	5408	75028	220411	CP-47	2678
74843	220379	CP-47	2651	74935	199585	CD-39	4748	75029	236239	CP-53	1862
74844	250307	CP-60	1170	74936	220399	CD-45	4498	75030	250314	CP-61	1076
74846	42552	BD+49	1771	74937	220396	CP-46	2935	75031	27008	BD+56	1337
74847	58115	BD+11	1910	74939	14678	BD+63	801	75032	42559	BD+41	1876
74848	117107	BD+04	2039	74940	14676	BD+62	1021	75033	98135	BD+20	2219
74849	136263	BD-01	2128	74941	98124	BD+20	2217	75034	98132	BD+19	2105
74850	136262	BD-05	2624	74942	117123	BD+09	2056	75035	98133	BD+17	1941
74851	154613	BD-11	2452	74943	117121	BD+08	2116	75036	136280	BD-05	2633
74852	220386	CP-41	2913	74944	117119	BD+04	2040	75039	154633	BD-11	2459
74853	220382	CD-47	4311	74946	176444	CD-26	6417	75040	176461	BD-21	2587
74855	1417	BD+82	259	74948	199589	CD-31	6508	75041	176459	CD-28	6517
74856	27002	BD+53	1285	74950	199587	CD-35	5026	75042	199604	CD-30	6783
74857	80425	BD+22	1991	74951	220406	CP-41	2928	75043	199603	CD-32	5707
74858	136265	BD-05	2625	74952	220402	CD-45	4502	75044	199602	CD-32	5706
74859	154616	BD-10	2635	74953	220398	CP-48	1901	75049	236243	CP-50	1770
74860	154615	BD-10	2634	74954	220394	CP-49	1807	75050	236242	CP-50	1769
74861	154618	BD-13	2670	74955	236233	CP-52	1634	75051	250312	CP-67	987
74862	154614	BD-15	2582	74957	236231	CP-57	1678	75052	61060	BD+38	1961
74863	176434	CD-25	6535	74959	6671	BD+75	352	75053	136281	BD-03	2473
74864	176432	CD-25	6533	74960	61056	BD+35	1871	75054	154634	BD-12	2672
74866	199581	CD-37	5072	74961	136273	BD-02	2682	75055	176464	BD-19	2526
74867	220389	CP-41	2917	74963	136274	BD-05	2629	75056	176462	CD-26	6435
74868	220387	CD-44	4771	74965	176446	CD-24	7393	75057	199605	CD-32	5710

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
750558	199601	CD-37	750599	220438	CP-47	75245	236265	CP-51
750600	220428	CP-39	75052	236251	CP-55	75246	256545	CP-71
75061	220423	CP-43	75055	80444	BD+28	75247	61069	BD+35
75062	220421	CP-43	75056	98143	BD+13	75248	80446	BD+21
75063	220422	CD-45	75057	98142	BD+10	75249	98145	BD+18
75064	220418	CP-47	75058	154642	BD-10	75250	117160	BD+08
75065	220417	CP-49	75051	154643	BD-19	75251	136296	BD-09
75067	236246	CP-52	75062	176477	BD-20	75252	176494	BD-20
75068	236244	CP-53	75063	176473	CD-26	75253	199630	CD-31
75069	236238	CP-57	75065	19615	CD-34	75254	199629	CD-32
75070	250316	CP-62	75066	220444	CP-43	75256	220473	CD-39
75072	250313	CP-68	75067	236256	CP-52	75257	220468	CP-40
75073	14682	BD+64	75068	236254	CP-54	75258	220466	CD-41
75074	61059	BD+31	75070	250318	CP-62	75259	220454	CP-49
75076	80435	BD+21	75071	250317	CP-65	75262	80448	BD+21
75077	117131	BD+07	75072	42565	BD+45	75263	117161	BD+06
75078	117135	BD+03	75073	80443	BD+22	75264	136297	BD-08
75079	154637	BD-12	75074	98144	BD+13	75265	154647	BD-13
75080	199606	CD-35	75075	117149	BD+03	75266	176500	BD-21
75081	220432	CD-40	75076	154644	BD-13	75267	176498	CD-22
75082	220427	CP-41	75078	176478	CD-23	75268	199634	CD-30
75083	220430	CD-42	75079	176479	CD-25	75269	199632	CD-30
75084	220420	CP-49	75080	176472	CD-28	75270	199631	CD-33
75086	236240	CP-58	75081	176476	CD-29	75271	199628	CD-38
75089	1421	BD+81	75084	236258	CP-52	75272	199626	CD-38
75090	80438	BD+24	75085	236257	CP-53	75273	199627	CD-38
75091	98139	BD+18	75086	236253	CP-55	75274	220471	CD-42
75092	98138	BD+11	75089	61067	BD+40	75275	220469	CP-43
75093	117132	BD+03	75090	117152	BD+07	75276	220464	CD-45
75094	136283	BD-03	75091	117150	BD+03	75277	250321	CP-63
75095	136284	BD-04	75092	117151	BD+03	75280	61072	BD+35
75096	154639	BD-12	75093	136292	BD-01	75281	80449	BD+21
75097	154638	BD-15	75094	136293	BD-05	75282	136301	BD-04
75098	154636	BD-16	75096	136290	BD-06	75283	154646	BD-17
75100	154635	BD-18	75097	136288	BD-07	75284	154648	BD-18
75101	199610	CD-31	75098	176480	CD-27	75285	176497	CD-25
75103	220429	CP-46	75099	199619	CD-34	75286	176499	CD-27
75104	220424	CP-48	75100	220445	CP-47	75287	199637	CD-32
75105	236249	CP-52	75101	236260	CP-52	75288	199635	CD-35
75107	14683	BD+66	75102	236261	CP-52	75289	220481	CD-41
75108	98140	BD+12	75103	236255	CP-57	75290	220476	CP-42
75109	117137	BD+04	75104	236252	CP-59	75291	220479	CP-42
75110	199614	CD-30	75107	117154	BD+01	75292	220474	CP-45
75111	199608	CD-33	75108	136291	BD-08	75293	220470	CP-47
75112	199607	CD-34	75109	199620	CD-34	75294	236270	CP-52
75116	250315	CP-67	75110	199618	CD-37	75295	236267	CP-53
75117	42563	BD+45	75111	220448	CP-43	75296	236266	CP-54
75118	42562	BD+42	75112	220446	CP-48	75298	27017	BD+58
75119	80439	BD+20	75114	42566	BD+49	75299	98146	BD+12
75120	117139	BD+05	75115	61068	BD+34	75300	117168	BD+09
75121	117140	BD+03	75116	80447	BD+29	75301	117165	BD+06
75122	199616	CD-30	75117	136294	BD-00	75302	117163	BD+04
75124	199611	CD-36	75119	176488	BD-21	75303	136303	BD-02
75125	199609	CD-39	75120	176489	BD-21	75304	136300	BD-07
75126	220439	CD-42	75121	199625	CD-32	75305	176502	CD-24
75127	220441	CD-42	75122	199621	CD-36	75306	176496	CD-28
75128	220440	CP-46	75123	199622	CD-39	75307	199636	CD-35
75129	220436	CD-47	75124	220460	CP-40	75308	199633	CD-37
75130	220431	CP-49	75125	220457	CP-40	75309	220477	CD-45
75132	236250	CP-54	75126	220455	CP-41	75310	220478	CP-46
75133	236247	CP-57	75127	236263	CP-52	75311	236268	CP-56
75134	256542	CP-74	75128	1424	BD+81	75314	258499	CP-84
75135	42564	BD+45	75129	27016	BD+58	75316	61073	BD+36
75137	117146	BD+06	75130	27015	BD+58	75317	80450	BD+26
75138	117144	BD+01	75131	80445	BD+27	75318	117167	BD+04
75139	136286	BD-05	75132	117157	BD+04	75319	136306	BD-06
75140	136287	BD-06	75133	136295	BD-03	75320	136304	BD-06
75141	154641	BD-16	75134	154645	BD-18	75321	154649	BD-12
75142	154640	BD-18	75135	176491	CD-28	75322	176505	CD-25
75143	176471	CD-23	75138	199623	CD-37	75323	199638	CD-34
75144	176469	CD-26	75139	220461	CP-41	75324	220484	CP-41
75145	176467	CD-27	75140	220462	CP-42	75325	220475	CP-48
75147	199613	CD-39	75141	220452	CD-44	75326	236271	CP-51
75148	220443	CP-43	75142	220453	CP-46	75327	236269	CP-55
75149	220442	CD-45	75143	220451	CP-47	75328	256541	CP-79

HD	SAO	<---DM-->	HD	SAO	<---DM-->	HD	SAO	<---DM-->			
75329	42569	BD+49	1778	75417	6679	BD+74	381	75511	154670	BD-18	2497
75330	61076	BD+39	2160	75418	27022	BD+59	1196	75512	176533	CD-25	6612
75331	61075	BD+37	1916	75419	80454	BD+27	1674	75513	176531	CD-26	6486
75332	61074	BD+33	1765	75420	136317	BD-02	2702	75514	199668	CD-30	6855
75333	136308	BD-02	2699	75421	136319	BD-04	2465	75515	199667	CD-30	6854
75334	136307	BD-06	2733	75422	136316	BD-08	2500	75519	199666	CD-39	4830
75337	154650	BD-10	2650	75424	199650	CD-38	4905	75520	220507	CP-47	2748
75339	154652	BD-12	2687	75425	220501	CP-41	2994	75523	42580	BD+45	1649
75340	154651	BD-12	2686	75426	220498	CD-49	3824	75524	61091	BD+39	2161
75341	154654	BD-12	2688	75428	256547	CP-73	528	75525	61092	BD+38	1971
75342	154653	BD-12	2689	75429	27021	BD+50	1580	75526	61089	BD+34	1907
75344	176508	CD-25	6590	75430	42572	BD+43	1861	75527	80459	BD+30	1779
75345	199639	CD-35	5064	75431	98159	BD+17	1955	75528	98168	BD+15	1917
75346	220487	CD-42	4636	75432	117180	BD+09	2067	75529	136325	BD-03	2486
75347	220490	CP-42	2957	75434	136320	BD-06	2736	75530	136324	BD-04	2468
75348	220486	CP-43	2989	75435	154665	BD-11	2468	75531	154671	BD-16	2600
75349	220483	CP-46	3017	75436	154666	BD-13	2692	75532	199669	CD-31	6581
75350	220480	CP-49	1838	75437	154663	BD-14	2665	75534	220513	CP-47	2750
75351	236272	CD-51	3221	75438	154664	BD-15	2600	75535	220510	CP-48	1941
75352	61079	BD+38	1967	75440	199657	CD-29	6799	75536	220511	CP-49	1860
75353	61077	BD+35	1878	75441	199655	CD-34	5282	75537	220508	CP-49	1856
75354	98151	BD+18	2051	75442	199653	CD-36	5052	75538	236289	CP-53	1907
75355	98149	BD+15	1912	75444	199652	CD-37	5146	75539	236290	CP-53	1909
75356	117171	BD+08	2126	75445	199654	CD-38	4907	75540	236283	CP-59	1121
75357	117170	BD+02	2072	75446	220504	CD-41	4523	75541	250328	CP-63	1038
75359	176512	CD-22	6631	75447	236282	CP-49	1846	75544	6692	BD+78	297
75360	176509	CD-24	7431	75448	236281	CP-53	1899	75545	80458	BD+20	2228
75361	176511	CD-29	6790	75449	236279	CP-53	1898	75546	154674	BD-10	2658
75362	199646	CD-30	6832	75450	236276	CP-57	1714	75547	176536	CD-27	5970
75363	199645	CD-30	6833	75451	250325	CP-62	1095	75549	220517	CP-43	3015
75364	220489	CD-42	4638	75454	61085	BD+35	1881	75550	220514	CP-49	1863
75365	220485	CP-49	1842	75455	61086	BD+34	1904	75551	236292	CP-49	1861
75367	220482	CP-49	1839	75456	136321	BD-05	2644	75552	236288	CP-56	1877
75368	236273	CP-54	1816	75458	176523	CD-25	6604	75553	27027	BD+55	1297
75370	1428	BD+83	233	75459	176522	CD-27	5960	75554	27025	BD+50	1582
75371	27018	BD+53	1286	75460	199661	CD-31	6568	75555	42582	BD+45	1650
75372	42568	BD+41	1877	75461	199660	CD-31	6569	75556	42581	BD+42	1935
75373	98150	BD+11	1922	75462	199658	CD-33	5459	75557	80460	BD+21	1926
75374	117172	BD+07	2036	75463	199656	CD-35	5075	75558	98169	BD+16	1833
75375	117174	BD+03	2063	75465	220502	CP-46	3039	75559	136326	BD-02	2707
75376	136310	BD-01	2139	75466	236284	CP-52	1675	75561	136327	BD-04	2469
75378	136309	BD-07	2627	75467	236278	CP-55	1758	75564	176539	CD-23	7797
75379	154657	BD-13	2690	75469	98162	BD+19	2110	75565	176540	CD-24	7453
75380	176515	BD-20	2690	75470	98161	BD+18	2057	75566	199674	CD-30	6862
75381	176514	CD-22	6632	75471	136322	BD-04	2467	75567	199670	CD-31	6585
75382	176513	CD-27	5949	75472	154668	BD-11	2469	75570	220519	CP-41	3019
75383	199643	CD-33	5451	75475	199659	CD-38	4909	75571	220515	CP-49	1865
75384	199647	CD-34	5276	75476	220509	CD-39	4824	75572	236294	CP-50	1808
75385	199641	CD-37	5138	75477	220506	CP-42	2979	75573	250329	CP-64	942
75386	220494	CP-41	2985	75478	220505	CP-47	2742	75575	6697	BD+80	276
75387	220495	CD-41	4516	75479	220503	CP-49	1851	75576	14693	BD+63	806
75388	42571	BD+46	1446	75480	220500	CP-49	1850	75578	154679	BD-12	2704
75389	98153	BD+19	2109	75481	236286	CP-50	1798	75579	176545	CD-25	6622
75390	117175	BD+07	2037	75482	236285	CP-53	1901	75580	176541	CD-29	6819
75391	154659	BD-10	2651	75483	236280	CP-58	1221	75581	199676	CD-32	5766
75393	154658	BD-15	2597	75485	256546	CP-76	538	75582	199677	CD-33	5473
75394	154656	BD-17	2660	75486	14691	BD+62	1027	75583	199673	CD-34	5296
75395	199649	CD-29	6794	75487	27026	BD+59	1198	75584	199671	CD-36	5070
75396	199648	CD-32	5742	75488	42578	BD+48	1693	75585	199672	CD-37	5161
75397	220497	CP-41	2989	75489	61088	BD+32	1796	75586	220520	CP-43	3017
75398	220496	CP-43	2999	75490	136323	BD-02	2706	75587	220518	CP-45	3096
75399	236274	CP-57	1709	75494	154669	BD-18	2495	75588	236291	CP-57	1725
75400	250322	CP-63	1035	75495	176535	BD-20	2693	75589	250327	CP-68	839
75403	14690	BD+64	711	75496	176532	CD-22	6640	75590	256550	CP-74	538
75404	61083	BD+35	1880	75498	199663	CD-33	5461	75591	256548	CP-76	539
75405	61081	BD+32	1795	75499	199664	CD-34	5289	75592	61094	BD+38	1973
75406	117178	BD+08	2127	75500	199662	CD-38	4911	75593	80462	BD+21	1927
75407	117176	BD+02	2073	75501	220512	CP-41	3008	75594	98172	BD+18	2063
75408	136315	BD-05	2642	75502	236287	CP-53	1904	75595	98171	BD+18	2062
75409	136313	BD-08	2499	75505	256544	CP-78	375	75596	136333	BD-00	2075
75410	154661	BD-10	2654	75506	42576	BD+44	1794	75597	136328	BD-02	2709
75412	154660	BD-15	2599	75507	42577	BD+42	1934	75598	136330	BD-04	2471
75413	199651	CD-32	5744	75508	80457	BD+26	1852	75599	136329	BD-04	2470
75414	236277	CP-51	1635	75509	98165	BD+18	2059	75600	154678	BD-14	2669
75416	256543	CP-78	372	75510	154672	BD-09	2671	75602	154680	BD-15	2605

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
75603	154677	BD-15	2604	75689	136335	BD-08	2501	75778	236314	CP-54	1847
75604	176542	CD-27	5975	75690	176569	CD-22	6662	75779	250333	CP-63	1043
75605	199678	CD-32	5770	75691	176559	CD-27	5986	75781	42587	BD+42	1940
75606	199675	CD-39	4836	75692	176558	CD-27	5984	75782	61111	BD+37	1919
75607	220529	CP-41	3021	75693	176560	CD-28	6617	75783	61109	BD+30	1784
75608	220523	CD-42	4676	75694	199686	CD-37	5170	75784	98188	BD+13	2007
75609	220524	CP-46	3071	75696	6689	BD+74	382	75785	117210	BD+07	2043
75610	220521	CP-47	2759	75697	27035	BD+57	1178	75786	136352	BD-08	2509
75611	236295	CP-54	1834	75698	61102	BD+33	1770	75787	199698	CD-32	5788
75614	6681	BD+70	538	75699	98182	BD+19	2113	75788	199693	CD-36	5089
75615	27032	BD+59	1199	75700	98178	BD+12	1927	75789	220558	CD-42	4701
75616	27028	BD+52	1343	75701	98177	BD+10	1889	75790	220555	CD-44	4875
75618	98173	BD+18	2064	75702	136339	BD-08	2503	75791	236319	CP-51	1664
75619	117198	BD+08	2132	75704	154689	BD-13	2696	75792	236318	CP-53	1923
75620	117197	BD+01	2183	75705	154688	BD-14	2675	75793	236317	CP-54	1849
75621	136334	BD-05	2646	75706	176563	CD-27	5987	75794	236315	CP-55	1788
75622	136331	BD-06	2740	75707	176566	CD-29	6832	75795	250332	CP-64	946
75623	136332	BD-07	2634	75708	199687	CD-36	5077	75797	1443	BD+86	126
75624	154684	BD-11	2473	75709	220541	CP-44	3125	75798	27039	BD+58	1157
75625	154683	BD-13	2694	75710	220540	CD-44	4861	75799	61110	BD+31	1901
75626	154682	BD-15	2606	75711	236306	CP-56	1892	75800	98190	BD+18	2069
75627	154681	BD-19	2544	75712	236301	CP-59	1135	75801	136353	BD-07	2637
75628	176549	BD-20	2694	75713	250331	CP-60	1207	75802	154692	BD-11	2480
75629	176546	CD-28	6600	75715	14697	BD+69	490	75804	154693	BD-15	2609
75630	220531	CD-39	4838	75716	80476	BD+28	1659	75805	199697	CD-36	5094
75631	220525	CP-42	3002	75717	98183	BD+13	2004	75806	199699	CD-36	5095
75632	6683	BD+71	482	75718	98181	BD+11	1931	75807	199696	CD-36	5092
75633	27030	BD+54	1260	75719	117204	BD+02	2079	75810	220556	CP-49	1903
75635	61098	BD+36	1879	75720	136341	BD-08	2504	75811	117214	BD+05	2074
75636	61099	BD+34	1910	75721	176571	CD-25	6636	75813	136354	BD-07	2639
75637	61097	BD+30	1781	75722	199690	CD-35	5098	75817	199705	CD-30	6895
75638	98174	BD+12	1925	75723	220547	CP-40	2906	75818	199702	CD-33	5495
75639	117200	BD+01	2184	75724	220543	CD-41	4554	75819	220562	CP-42	3040
75640	199679	CD-34	5301	75725	220544	CP-42	3021	75820	220559	CP-45	3140
75641	199680	CD-34	5302	75728	250330	CP-62	1102	75821	220561	CD-46	4661
75642	220532	CP-41	3024	75730	42586	BD+40	2117	75822	220560	CP-47	2801
75643	236296	CP-57	1728	75731	61107	BD+35	1886	75823	220557	CP-48	1966
75645	80468	BD+29	1831	75732	80478	BD+28	1660	75824	236322	CP-50	1826
75646	80467	BD+26	1855	75733	136344	BD-02	2714	75825	236320	CP-53	1929
75647	176557	CD-25	6631	75734	136342	BD-04	2474	75828	61112	BD+31	1902
75649	176554	CD-28	6610	75735	136347	BD-04	2475	75832	176591	BD-20	2701
75650	199685	CD-29	6827	75736	136343	BD-05	2651	75833	199706	CD-29	6846
75653	199681	CD-36	5072	75737	136345	BD-06	2743	75834	199704	CD-33	5497
75654	199682	CD-38	4925	75739	176576	BD-21	2610	75835	220564	CP-40	2916
75655	220538	CP-41	3027	75741	199692	CD-32	5780	75836	220563	CP-42	3042
75656	220536	CP-41	3025	75743	199691	CD-37	5173	75839	258502	CP-81	284
75657	220534	CP-42	3010	75744	220542	CP-47	2787	75840	27040	BD+51	1458
75658	220530	CP-47	2765	75745	236312	CP-52	1692	75842	98194	BD+16	1840
75659	236304	CP-50	1816	75746	236308	CP-57	1734	75843	154695	BD-17	2675
75660	236302	CP-52	1684	75747	256549	CP-78	378	75844	176589	CD-24	7489
75661	236299	CP-53	1914	75748	6694	BD+75	353	75845	176588	CD-25	6656
75663	80472	BD+29	1832	75749	27037	BD+58	1156	75850	220569	CP-41	3061
75664	117201	BD+02	2078	75750	98186	BD+19	2114	75852	236323	CP-54	1855
75665	136336	BD-05	2647	75751	136350	BD-00	2079	75853	250337	CP-60	1212
75666	154687	BD-13	2695	75752	136348	BD-04	2476	75855	27041	BD+57	1179
75667	154685	BD-15	2607	75753	136346	BD-08	2507	75856	136355	BD-05	2653
75668	176565	BD-20	2697	75754	176580	CD-22	6671	75857	154697	BD-16	2611
75669	176551	CD-28	6607	75755	176581	CD-22	6670	75859	199707	CD-35	5119
75670	176556	CD-28	6614	75756	176572	CD-26	6500	75860	220566	CP-43	3044
75671	199683	CD-33	5479	75757	220553	CP-41	3041	75861	220567	CP-45	3158
75672	199684	CD-35	5095	75758	220550	CP-41	3037	75863	250334	CP-68	845
75674	220539	CP-39	2917	75759	220552	CD-41	4560	75864	98196	BD+17	1966
75675	220533	CP-47	2770	75761	220545	CP-47	2790	75865	136358	BD-07	2641
75676	220535	CP-47	2771	75762	236310	CP-57	1736	75866	154699	BD-10	2672
75677	236307	CP-49	1883	75764	14696	BD+64	712	75867	154700	BD-12	2713
75678	236305	CP-52	1685	75765	27036	BD+54	1261	75868	154698	BD-14	2681
75679	236300	CP-57	1732	75766	98187	BD+10	1893	75869	199708	CD-38	4945
75680	14695	BD+62	1028	75767	117212	BD+08	2134	75870	199710	CD-39	4866
75681	61103	BD+39	2163	75768	117208	BD+05	2073	75871	220575	CP-41	3067
75682	80471	BD+25	2003	75769	117207	BD+03	2076	75872	220570	CP-43	3046
75683	80470	BD+24	1999	75771	136349	BD-08	2508	75873	220565	CP-45	3161
75684	58179	BD+20	2229	75772	154690	BD-10	2665	75874	236325	CD-51	3267
75685	136340	BD-01	2147	75774	154691	BD-14	2677	75876	236324	CP-55	1796
75686	136337	BD-05	2648	75775	176586	BD-19	2548	75879	14701	BD+61	1084
75687	136338	BD-05	2650	75776	199694	CD-32	5784	75880	117225	BD+09	2076

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
75881	154701	BD-12	2714	75978	117233	BD+04	2064	76062	236335	CP-52	1720
75882	176595	CD-26	6514	75979	136366	BD-03	2497	76063	236334	CP-53	1952
75883	176593	CD-28	6640	75980	136363	BD-03	2496	76064	236336	CP-54	1877
75884	159713	CD-30	6904	75981	154711	BD-10	2675	76065	250345	CP-59	1154
75886	199711	CD-35	5125	75982	176615	CD-24	7501	76067	27049	BD+57	1181
75887	220574	CP-47	2817	75983	176612	CD-27	6020	76068	42597	BD+44	1801
75888	220572	CP-47	2815	75984	199723	CD-34	5344	76069	61131	BD+33	1779
75889	220571	CP-49	1912	75985	199722	CD-35	5137	76070	117247	BD+10	1900
75890	250340	CP-61	1092	75986	199724	CD-35	5138	76072	199731	CD-36	5125
75891	250338	CP-64	951	75988	199720	CD-37	5201	76074	220599	CP-43	3082
75892	250335	CP-68	846	75989	220592	CD-40	4685	76076	250344	CP-62	1111
75893	256551	CP-76	544	75990	220588	CP-43	3067	76077	14708	BD+60	1158
75894	27044	BD+53	1291	75991	220587	CP-47	2830	76078	27048	BD+53	1292
75895	61121	BD+39	2164	75994	98207	BD+18	2076	76079	42600	BD+49	1784
75896	61117	BD+36	1883	75995	98204	BD+18	2075	76081	98219	BD+14	1992
75897	61120	BD+35	1892	75996	117237	BD+02	2084	76082	136381	BD-00	2087
75898	61116	BD+33	1776	75997	136367	BD-07	2647	76083	136380	BD-06	2754
75899	98198	BD+19	2119	75999	154713	BD-12	2721	76084	136377	BD-07	2653
75900	98197	BD+10	1897	76000	176618	CD-29	6876	76085	136376	BD-08	2516
75901	117227	BD+06	2052	76001	199728	CD-32	5814	76086	176635	CD-27	6036
75902	136360	BD-09	2679	76002	199721	CD-38	4963	76087	176632	CD-28	6670
75903	176596	CD-28	6642	76003	220594	CP-40	2931	76088	176634	CD-29	6890
75904	199714	CD-29	6861	76004	220591	CD-43	4711	76090	199736	CD-34	5354
75905	199712	CD-37	5193	76005	220590	CP-48	1990	76091	220600	CD-42	4741
75906	250339	CP-62	1104	76006	220589	CP-49	1929	76092	236333	CP-59	1156
75910	250336	CP-68	847	76007	236331	CP-50	1840	76094	14717	BD+69	494
75913	27043	BD+50	1589	76008	236328	CP-52	1712	76095	80503	BD+26	1865
75914	117229	BD+00	2412	76009	61127	BD+30	1792	76096	136382	BD-05	2658
75916	154704	BD-12	2716	76010	80495	BD+27	1685	76097	136383	BD-06	2756
75918	154702	BD-18	2506	76011	117236	BD+03	2085	76098	136379	BD-08	2517
75919	154703	BD-18	2507	76012	136371	BD-05	2655	76099	154723	BD-13	2704
75920	176601	CD-27	6009	76013	136370	BD-05	2656	76100	154722	BD-14	2695
75921	176599	CD-27	6008	76014	136369	BD-07	2649	76102	154721	BD-16	2625
75922	176602	CD-28	6646	76015	176616	CD-28	6662	76103	176640	BD-20	2708
75925	220579	CP-41	3079	76016	176622	CD-29	6880	76104	176638	CD-22	6695
75926	220581	CD-42	4723	76017	199729	CD-30	6920	76105	176637	CD-24	7513
75927	220577	CP-43	3056	76018	199726	CD-39	4893	76106	176636	CD-27	6038
75928	220576	CP-49	1919	76019	220593	CP-46	3154	76107	199744	CD-30	6934
75929	250341	CP-62	1105	76020	250343	CP-62	1109	76108	199738	CD-36	5128
75932	256554	CP-70	827	76022	6700	BD+73	438	76110	199737	CD-38	4980
75933	42592	BD+40	2119	76023	6699	BD+71	484	76111	220603	CD-40	4693
75934	61122	BD+35	1894	76024	42595	BD+42	1942	76112	236343	CP-50	1854
75935	80487	BD+27	1682	76025	80496	BD+22	2014	76113	236339	CP-57	1759
75936	117232	BD+10	1899	76026	154715	BD-10	2677	76114	1435	BD+83	236
75937	117231	BD+08	2136	76027	154714	BD-16	2618	76115	6706	BD+75	355
75938	117230	BD+02	2082	76028	176623	CD-26	6533	76116	42602	BD+45	1658
75939	154707	BD-12	2720	76029	176620	CD-26	6531	76117	42601	BD+42	1944
75941	154706	BD-15	2616	76031	220596	CP-43	3078	76118	61135	BD+35	1900
75942	154705	BD-17	2677	76032	236329	CP-57	1753	76119	136385	BD-01	2154
75943	176609	BD-19	2555	76033	250342	CP-68	850	76121	154725	BD-12	2724
75944	176608	BD-20	2703	76035	61129	BD+32	1805	76122	154724	BD-16	2626
75945	176603	CD-25	6666	76036	80497	BD+21	1939	76123	199746	CD-31	6657
75946	199717	CD-34	5340	76037	117244	BD+08	2138	76124	199742	CD-33	5531
75948	236326	CP-53	1943	76038	117240	BD+06	2056	76125	199743	CD-34	5356
75949	42593	BD+44	1798	76039	117239	BD+04	2066	76126	199741	CD-36	5131
75950	176607	CD-27	6016	76040	117241	BD+03	2087	76127	199739	CD-37	5220
75951	176605	CD-27	6013	76041	136372	BD-06	2752	76128	220607	CD-40	4695
75952	176604	CD-28	6649	76042	154716	BD-17	2681	76129	220608	CP-42	3078
75953	199718	CD-39	4878	76043	176631	BD-21	2623	76130	236345	CP-53	1957
75954	220583	CD-42	4728	76044	176627	CD-28	6666	76131	236340	CP-55	1815
75955	220582	CP-45	3180	76046	220595	CP-48	1994	76132	42599	BD+40	2123
75958	14703	BD+65	673	76047	236330	CP-56	1909	76133	98222	BD+11	1938
75960	61124	BD+30	1789	76049	14711	BD+67	567	76134	117250	BD+03	2088
75962	98200	BD+11	1936	76050	117242	BD+02	2088	76136	176647	CD-22	6701
75963	154710	BD-11	2483	76051	136373	BD-00	2086	76137	220606	CP-46	3171
75964	154709	BD-14	2688	76052	136374	BD-05	2657	76138	220604	CP-48	2003
75965	154708	BD-14	2689	76053	154719	BD-10	2678	76139	220602	CP-49	1943
75966	220586	CP-43	3066	76054	154718	BD-14	2691	76141	236351	CP-53	1960
75967	220584	CP-46	3148	76055	199734	CD-31	6647	76142	236346	CP-54	1883
75968	220585	CP-46	3149	76056	199735	CD-32	5823	76143	250347	CP-66	927
75972	14706	BD+66	587	76057	199733	CD-32	5821	76145	14712	BD+60	1159
75973	14702	BD+60	1157	76058	199732	CD-32	5822	76146	27053	BD+59	1203
75974	80491	BD+20	2232	76059	199730	CD-35	5143	76147	98225	BD+15	1934
75975	98201	BD+14	1988	76060	220597	CP-45	3193	76148	117252	BD+06	2057
75976	98202	BD+14	1989	76061	220598	CP-48	1998	76149	117253	BD+02	2095

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
76150	136386	BD-04	2489	76248	176667	CD-25	6694	76342	220630	CP-48	2033
76151	136389	BD-04	2490	76249	176665	CD-27	6052	76343	220632	CP-49	1966
76152	136387	BD-05	2660	76250	199757	CD-32	5840	76344	236375	CP-51	1711
76154	154726	BD-14	2696	76251	199755	CD-33	5545	76345	236374	CP-51	1712
76155	154727	BD-15	2626	76253	199754	CD-35	5156	76346	236368	CP-56	1918
76156	154728	BD-15	2627	76254	199753	CD-36	5145	76348	42613	BD+44	1807
76157	176652	BD-20	2709	76256	220617	CP-43	3102	76349	61142	BD+33	1784
76158	199748	CD-35	5149	76257	220616	CP-46	3184	76350	98236	BD+16	1858
76160	220613	CP-43	3093	76258	250356	CP-62	1115	76351	98235	BD+12	1941
76161	220609	CD-47	4460	76259	14719	BD+68	547	76352	154743	BD-10	2692
76162	236347	CP-56	1915	76260	61141	BD+39	2174	76353	154742	BD-11	2493
76163	236344	CP-57	1763	76261	61139	BD+37	1927	76354	154740	BD-18	2517
76164	250348	CP-64	958	76262	117263	BD+03	2093	76355	176684	CD-25	6708
76166	250346	CP-66	928	76263	199761	CD-30	6950	76356	199772	CD-36	5160
76169	27652	BD+57	1182	76267	220620	CP-40	2953	76357	220640	CP-42	3097
76170	42606	BD+48	1700	76268	220618	CD-43	4735	76358	220637	CP-44	3207
76171	42605	BD+44	1804	76270	256556	CP-72	747	76359	220639	CP-46	3209
76172	117256	BD+09	2085	76271	14718	BD+66	589	76360	220636	CD-47	4480
76173	136390	BD-05	2661	76272	27059	BD+55	1301	76361	236370	CP-55	1830
76174	136388	BD-08	2518	76273	136401	BD-03	2506	76362	14723	BD+63	810
76176	154729	BD-10	2685	76274	136400	BD-07	2658	76363	42617	BD+49	1787
76177	176657	BD-19	2558	76276	176675	CD-22	6721	76364	80523	BD+22	2025
76178	176651	CD-25	6689	76278	199765	CD-31	6677	76365	136411	BD-01	2161
76181	199750	CD-34	5361	76280	199760	CD-35	5160	76366	136413	BD-02	2737
76182	199749	CD-35	5150	76282	220624	CP-43	3110	76367	136410	BD-05	2665
76183	220611	CD-43	4727	76283	236366	CP-51	1706	76368	136412	BD-05	2666
76185	220610	CP-46	3175	76284	236364	CP-54	1894	76369	136408	BD-07	2661
76186	220612	CD-46	4707	76285	250357	CP-63	1054	76371	136407	BD-09	2693
76187	236353	CP-52	1734	76286	250353	CP-66	931	76372	154744	BD-11	2494
76188	250349	CP-60	1224	76288	256555	CP-74	545	76373	154750	BD-12	2730
76190	42604	BD+44	1803	76289	14720	BD+67	569	76374	154748	BD-12	2729
76191	42607	BD+44	1805	76290	27058	BD+51	1460	76375	154747	BD-13	2711
76192	60508	BD+26	1866	76291	42612	BD+46	1459	76376	154745	BD-17	2691
76193	117257	BD+01	2199	76292	42611	BD+40	2125	76377	154746	BD-17	2692
76194	136392	BD-04	2491	76293	98232	BD+14	1996	76378	176685	CD-23	7884
76195	136391	BD-08	2520	76294	117264	BD+06	2060	76380	220642	CD-43	4751
76196	176656	CD-24	7520	76295	136403	BD-03	2509	76381	236369	CP-59	1166
76197	199751	CD-30	6946	76296	176679	CD-23	7878	76382	250362	CP-62	1120
76201	236360	CP-50	1858	76297	176673	CD-28	6698	76383	250361	CP-63	1055
76206	14715	BD+61	1088	76298	199766	CD-31	6679	76384	14727	BD+63	812
76207	58229	BD+16	1855	76299	199762	CD-34	5374	76385	27060	BD+51	1461
76208	136395	BD-00	2088	76300	199763	CD-35	5161	76386	42616	BD+41	1889
76211	220615	CP-44	3194	76301	199758	CD-38	5001	76387	61147	BD+37	1929
76212	220614	CP-48	2010	76302	199759	CD-38	5004	76388	117276	BD+03	2095
76213	236361	CP-50	1859	76303	220627	CD-39	4923	76389	154749	BD-11	2495
76214	236358	CP-54	1890	76304	220628	CD-39	4924	76390	154752	BD-13	2713
76216	27056	BD+58	1159	76306	220622	CP-44	3204	76391	154751	BD-15	2635
76217	27055	BD+55	1299	76307	220623	CP-47	2876	76392	236382	CP-50	1875
76218	61138	BD+36	1888	76308	236365	CP-55	1827	76393	236379	CP-52	1747
76219	60511	BD+28	1666	76309	6710	BD+77	350	76395	250363	CP-63	1056
76221	58230	BD+17	1973	76310	80514	BD+22	2021	76396	27062	BD+51	1462
76222	117259	BD+02	2096	76311	117265	BD+06	2061	76397	61148	BD+35	1905
76223	136394	BD-06	2759	76312	154735	BD-10	2690	76398	61146	BD+33	1785
76224	176661	CD-26	6554	76314	154734	BD-14	2700	76399	117275	BD+01	2204
76226	176664	CD-27	6050	76316	220635	CP-40	2962	76400	136414	BD-08	2525
76227	176659	CD-29	6909	76317	250358	CP-62	1118	76401	154753	BD-14	2704
76228	176663	CD-29	6912	76318	80517	BD+26	1869	76402	176688	CD-23	7889
76229	199752	CD-33	5541	76319	117270	BD+07	2046	76403	176686	CD-27	6064
76230	236362	CD-51	3303	76321	154737	BD-15	2631	76404	199777	CD-33	5561
76231	236355	CP-55	1819	76323	220634	CP-41	3112	76405	199775	CD-35	5173
76232	236359	CP-55	1822	76324	220629	CP-46	3200	76406	199774	CD-35	5172
76233	236357	CP-55	1820	76325	220626	CP-48	2027	76407	199773	CD-38	5019
76234	250352	CP-60	1226	76326	236371	CP-50	1866	76408	199776	CD-39	4937
76235	250350	CP-62	1114	76327	236373	CP-50	1867	76410	220641	CP-49	1973
76236	256552	CP-79	352	76328	236367	CP-58	1258	76411	236381	CP-53	1967
76237	256553	CP-79	353	76330	250354	CP-67	1005	76412	236380	CP-54	1907
76238	42610	BD+46	1458	76331	42614	BD+49	1785	76413	236377	CP-56	1922
76239	42609	BD+44	1806	76332	80520	BD+29	1845	76414	236378	CP-57	1777
76240	61140	BD+35	1904	76333	80519	BD+25	2013	76416	250359	CP-68	856
76241	117260	BD+04	2074	76334	136405	BD-02	2735	76418	14725	BD+60	1161
76242	136397	BD-00	2089	76336	154738	BD-18	2516	76419	136415	BD-05	2667
76243	154732	BD-10	2688	76338	199771	CD-34	5380	76421	154754	BD-16	2631
76245	154731	BD-17	2687	76339	199770	CD-35	5166	76422	176694	BD-21	2637
76246	154730	BD-18	2515	76340	199769	CD-35	5167	76423	199778	CD-35	5175
76247	176671	BD-21	2630	76341	220638	CD-42	4762	76424	220644	CP-46	3213

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
76425	220643	CP-48	2043	76509	136420	BD-07	2665	76598	98253	BD+17	1980
76426	220645	CP-49	1978	76510	154766	BD-13	2718	76599	98251	BD+14	2003
76428	27064	BD+56	1351	76511	154765	BD-13	2717	76600	117293	BD+01	2210
76429	27063	BD+52	1351	76512	176711	CD-23	7902	76601	136432	BD-00	2094
76430	80525	BD+25	2015	76513	176708	CD-26	6576	76602	154783	BD-11	2503
76431	117279	BD+02	2100	76514	199789	CD-37	5260	76603	154779	BD-13	2721
76432	154757	BD-13	2714	76516	220656	CP-43	3143	76604	154778	BD-16	2640
76433	154756	BD-14	2706	76517	220657	CP-47	2910	76605	176723	CD-22	6760
76434	176695	BD-19	2566	76518	220653	CP-49	1990	76607	176722	CD-28	6731
76435	176691	CD-26	6570	76521	27069	BD+58	1162	76609	199800	CD-38	5050
76436	199781	CD-32	5859	76522	42625	BD+48	1705	76610	236404	CP-49	1999
76437	199780	CD-33	5565	76523	80531	BD+21	1945	76611	236403	CP-50	1899
76438	199779	CD-37	5253	76524	58244	BD+12	1943	76612	236400	CP-54	1922
76439	220646	CP-44	3213	76525	117288	BD+00	2430	76614	250368	CP-69	976
76440	236384	CP-51	1721	76526	136423	BD-01	2163	76616	147336	BD+70	541
76441	236383	CP-51	1722	76529	154767	BD-15	2641	76617	42627	BD+44	1809
76442	236385	CP-52	1751	76530	176713	CD-25	6721	76618	61160	BD+33	1789
76444	80528	BD+29	1847	76531	199797	CD-31	6702	76619	80540	BD+27	1696
76445	58241	BD+18	2087	76533	199793	CD-36	5178	76620	136431	BD-09	2696
76446	58240	BD+12	1942	76534	220660	CP-42	3114	76621	154784	BD-12	2738
76447	117281	BD+05	2086	76535	220659	CP-46	3232	76622	154777	BD-18	2527
76448	117280	BD+04	2079	76536	220658	CP-47	2912	76623	154780	BD-19	2571
76449	117282	BD+02	2101	76537	220655	CP-49	1992	76626	27072	BD+51	1465
76450	136417	BD-05	2668	76538	250369	CP-59	1174	76627	98259	BD+19	2131
76453	199783	CD-34	5393	76539	6717	BD+76	335	76629	117301	BD+09	2093
76454	199782	CD-35	5181	76540	61156	BD+32	1814	76630	117300	BD+09	2092
76456	220647	CP-49	1979	76541	80534	BD+21	1946	76631	117299	BD+06	2071
76457	236388	CP-50	1879	76542	58248	BD+16	1862	76632	117296	BD+04	2084
76458	236386	CD-51	3326	76543	58247	BD+15	1945	76633	117297	BD+01	2211
76459	236387	CP-52	1753	76544	58246	BD+11	1947	76634	136434	BD-06	2772
76460	250367	CP-61	1106	76545	136425	BD+00	2431	76635	154781	BD-16	2644
76461	61152	BD+32	1811	76547	136422	BD-07	2668	76636	154782	BD-17	2696
76462	80527	BD+20	2244	76548	136421	BD-09	2694	76637	176726	CD-28	6735
76463	58242	BD+15	1944	76549	154769	BD-13	2719	76638	199802	CD-32	5892
76464	117283	BD+07	2049	76550	154768	BD-15	2642	76639	236399	CP-57	1787
76465	154761	BD-10	2693	76551	176714	CD-26	6578	76640	236402	CP-57	1790
76466	154758	BD-11	2498	76552	176712	CD-27	6078	76642	6724	BD+77	351
76467	154759	BD-13	2715	76554	220665	CP-40	2985	76643	27074	BD+59	1209
76468	199787	CD-30	6980	76556	220662	CP-47	2913	76644	42630	BD+48	1707
76469	199784	CD-39	4948	76559	6726	BD+79	294	76645	42629	BD+44	1810
76471	236389	CP-50	1880	76560	154770	BD-10	2697	76646	136439	BD-00	2096
76472	236391	CP-52	1755	76561	154771	BD-15	2644	76647	136436	BD-00	2095
76473	256560	CP-70	836	76562	176718	CD-26	6580	76649	220671	CP-45	3254
76474	42622	BD+46	1461	76563	176716	CD-29	6947	76650	220670	CP-46	3252
76475	80529	BD+22	2029	76564	199799	CD-33	5577	76651	236406	CP-53	1991
76476	58243	BD+14	2000	76565	220666	CP-43	3150	76653	236405	CP-54	1925
76477	154762	BD-10	2694	76566	220664	CD-44	4951	76654	236401	CP-59	1181
76478	154760	BD-14	2707	76567	220661	CP-45	3240	76656	42633	BD+48	1708
76480	176704	BD-21	2640	76568	236395	CP-50	1892	76657	80542	BD+27	1698
76481	176701	CD-22	6736	76570	258505	CP-80	302	76658	98262	BD+16	1867
76482	176699	CD-26	6574	76571	61159	BD+34	1923	76660	98260	BD+11	1950
76483	176697	CD-27	6072	76572	61157	BD+30	1795	76661	117304	BD+08	2146
76484	199790	CD-32	5869	76573	98249	BD+16	1863	76662	117302	BD+08	2144
76485	199788	CD-35	5186	76575	136430	BD-04	2500	76663	136438	BD-07	2671
76486	199786	CD-38	5032	76576	136429	BD-07	2669	76664	154785	BD-14	2709
76487	220652	CP-49	1984	76577	136427	BD-08	2532	76665	176732	CD-26	6594
76488	236392	CP-50	1881	76578	154774	BD-13	2720	76666	176731	CD-28	6740
76489	236393	CP-52	1758	76579	154773	BD-16	2639	76667	199809	CD-30	7007
76490	236390	CP-53	1975	76580	176719	CD-28	6727	76668	199803	CD-36	5192
76492	250364	CP-68	859	76581	27070	BD+54	1264	76670	199804	CD-39	4978
76493	61155	BD+38	1981	76582	98250	BD+16	1864	76674	6723	BD+75	357
76494	117287	BD+04	2081	76583	117292	BD+03	2099	76675	27075	BD+54	1267
76496	176707	CD-24	7553	76584	154775	BD-09	2695	76676	61163	BD+32	1816
76497	176705	CD-25	6717	76585	154776	BD-10	2699	76677	98263	BD+16	1868
76498	176702	CD-29	6941	76587	199801	CD-36	5185	76678	98261	BD+11	1952
76499	199796	CD-30	6987	76588	220667	CP-45	3245	76679	136443	BD-05	2670
76500	199795	CD-30	6988	76589	220668	CP-46	3242	76680	136444	BD-06	2776
76501	199794	CD-30	6986	76590	236397	CP-51	1735	76681	136441	BD-06	2774
76502	199792	CD-31	6698	76591	236396	CP-55	1841	76682	136440	BD-08	2536
76503	199791	CD-34	5397	76592	14735	BD+62	1036	76683	154786	BD-12	2742
76504	256558	CP-75	541	76593	14733	BD+61	1093	76684	176738	CD-26	6595
76505	6714	BD+74	383	76594	27071	BD+54	1265	76685	176736	CD-28	6741
76506	27066	BD+52	1352	76595	61161	BD+36	1889	76686	199812	CD-30	7013
76507	42623	BD+47	1625	76596	80538	BD+23	2023	76688	199811	CD-31	6722
76508	98245	BD+17	1979	76597	80537	BD+21	1948	76689	199810	CD-34	5417

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
76690	199806	CD-36	5194	76793	98270	BD+14	2007	76890	154803	BD-12	2751
76691	199805	CD-38	5057	76795	98272	BD+10	1913	76891	176753	CD-23	7946
76692	220672	CP-41	3157	76796	154796	BD-10	2707	76892	176754	CD-25	6754
76696	250372	CP-60	1240	76797	154795	BD-14	2712	76893	176752	CD-26	6612
76697	250371	CP-63	1060	76798	154793	BD-16	2648	76896	199830	CD-35	5227
76700	250370	CP-66	938	76799	176747	CD-24	7584	76897	199829	CD-38	5084
76702	1442	BD+81	278	76800	176746	CD-27	6105	76898	220696	CD-43	4794
76703	6725	BD+76	336	76801	199821	CD-38	5073	76900	236430	CP-51	1768
76704	42634	BD+46	1463	76802	220685	CP-41	3163	76901	236427	CP-53	2004
76705	42632	BD+41	1896	76803	220684	CP-47	2945	76902	236426	CP-53	2003
76706	98265	BD+18	2090	76804	220681	CP-49	2024	76904	1452	BD+83	238
76708	136442	BD-09	2701	76805	236417	CP-52	1788	76905	6729	BD+71	486
76709	176739	CD-25	6739	76809	1446	BD+81	279	76906	61186	BD+34	1930
76715	199808	CD-38	5058	76810	6731	BD+76	337	76907	61185	BD+32	1823
76716	236411	CP-50	1907	76811	14741	BD+69	499	76908	98278	BD+13	2021
76717	236409	CP-54	1929	76812	14738	BD+65	679	76909	117323	BD+07	2055
76718	236407	CP-58	1285	76813	61177	BD+32	1821	76910	136462	BD-00	2103
76719	42635	BD+50	1596	76814	117316	BD+08	2148	76911	154802	BD-16	2652
76720	80544	BD+25	2017	76815	136457	BD-00	2099	76912	176757	CD-23	7948
76721	136448	BD-05	2671	76816	136455	BD-05	2675	76913	199834	CD-30	7041
76722	136445	BD-08	2538	76817	154797	BD-16	2649	76915	220695	CP-47	2955
76724	199816	CD-32	5901	76821	236421	CP-50	1917	76917	236431	CD-50	3704
76725	220674	CP-44	3239	76822	236422	CP-53	1998	76918	250382	CP-59	1189
76726	236410	CD-51	3354	76823	236415	CP-55	1852	76919	250381	CP-61	1121
76728	250374	CP-60	1243	76824	236416	CP-55	1853	76921	27089	BD+59	1212
76729	250373	CP-61	1114	76825	250377	CP-60	1248	76922	27087	BD+54	1270
76730	27077	BD+51	1466	76827	14742	BD+68	551	76923	61190	BD+35	1915
76731	61167	BD+34	1927	76828	42638	BD+42	1954	76924	80562	BD+26	1877
76732	80546	BD+27	1699	76829	61181	BD+35	1913	76926	117322	BD+06	2078
76733	80547	BD+24	2022	76830	98276	BD+18	2093	76927	136465	BD-05	2680
76734	98266	BD+11	1954	76831	98273	BD+13	2019	76928	136464	BD-05	2679
76735	136450	BD-04	2503	76832	136458	BD-03	2522	76929	154807	BD-09	2707
76736	136447	BD-06	2777	76833	136456	BD-07	2677	76931	154805	BD-14	2715
76737	154788	BD-15	2649	76834	154798	BD-14	2714	76932	154804	BD-15	2656
76738	154787	BD-17	2700	76836	199824	CD-37	5305	76933	176766	CD-22	6795
76739	154789	BD-19	2576	76838	220689	CD-42	4808	76934	176767	CD-22	6796
76740	176741	CD-29	6965	76839	220687	CP-43	3178	76935	176756	CD-28	6774
76742	199814	CD-36	5201	76840	236423	CP-53	2000	76936	199837	CD-31	6752
76743	199813	CD-36	5200	76841	236418	CP-55	1855	76937	199831	CD-37	5320
76744	220677	CP-45	3259	76842	236414	CP-58	1292	76938	199832	CD-39	5007
76745	220673	CP-48	2070	76843	256564	CP-71	763	76940	220698	CP-43	3186
76746	220676	CP-49	2016	76844	27082	BD+51	1468	76941	250380	CP-63	1067
76749	27078	BD+53	1300	76845	42640	BD+49	1791	76942	27088	BD+59	1213
76750	42636	BD+49	1790	76846	61182	BD+34	1929	76943	42642	BD+42	1956
76751	61171	BD+35	1912	76847	98275	BD+13	2020	76944	61191	BD+38	1986
76752	80548	BD+25	2018	76849	154800	BD-13	2728	76945	61188	BD+32	1825
76754	98268	BD+15	1949	76850	154799	BD-15	2654	76946	98280	BD+12	1951
76756	98267	BD+12	1948	76852	220688	CP-48	2087	76947	154806	BD-16	2653
76757	117311	BD+02	2112	76854	27084	BD+56	1355	76948	176769	CD-23	7951
76759	154790	BD-12	2749	76855	42639	BD+43	1869	76949	176763	CD-28	6777
76761	176743	CD-27	6103	76856	176749	CD-28	6768	76950	199838	CD-31	6753
76762	199818	CD-34	5424	76857	199828	CD-31	6744	76951	199835	CD-33	5617
76763	199815	CD-39	4987	76860	220691	CD-49	3994	76952	199836	CD-33	5618
76764	220679	CP-42	3140	76863	6736	BD+78	298	76954	220699	CP-42	3174
76765	61169	BD+32	1817	76864	80559	BD+29	1849	76955	236435	CP-52	1806
76766	80550	BD+26	1873	76865	80558	BD+26	1876	76956	236437	CP-53	2007
76767	117313	BD+02	2114	76866	80560	BD+25	2022	76957	250385	CP-61	1125
76768	136453	BD-02	2752	76867	98277	BD+17	1984	76958	98283	BD+16	1875
76769	136452	BD-03	2520	76868	117318	BD+04	2088	76959	98281	BD+15	1953
76770	136451	BD-06	2778	76869	136459	BD-05	2676	76960	117327	BD+08	2150
76771	154792	BD-11	2509	76870	176750	CD-28	6770	76961	117324	BD+06	2079
76773	199820	CD-33	5602	76871	199827	CD-34	5434	76962	154808	BD-15	2658
76774	199819	CD-33	5603	76872	220697	CP-40	3013	76964	176772	CD-26	6618
76775	220682	CP-41	3162	76873	220693	CP-45	3277	76967	220700	CP-42	3176
76776	220680	CP-43	3169	76874	220692	CP-48	2090	76968	236442	CD-50	3710
76777	220678	CP-47	2943	76875	236429	CP-49	2040	76970	236438	CP-52	1807
76780	80552	BD+21	1952	76877	236424	CP-52	1800	76971	250388	CP-59	1192
76782	117315	BD+10	1911	76878	236425	CP-53	2001	76972	250387	CP-61	1126
76784	154794	BD-18	2530	76879	250378	CP-66	942	76973	6740	BD+79	296
76785	199823	CD-30	7027	76880	27083	BD+50	1598	76974	6734	BD+75	359
76786	199822	CD-33	5605	76881	42641	BD+43	1871	76975	61192	BD+32	1826
76788	220683	CP-43	3172	76882	98279	BD+16	1872	76976	80567	BD+29	1851
76789	236413	CP-54	1934	76884	117321	BD+09	2099	76977	117328	BD+01	2216
76790	250375	CP-62	1127	76885	136460	BD-08	2541	76978	136467	BD-02	2758
76792	80556	BD+23	2027	76887	154801	BD-10	2709	76981	176780	BD-19	2587

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
76982	159839	CD-34	5444	77076	250392	CP-61	1128	77166	220720	CP-42	3211
76985	236432	CP-59	1194	77078	42650	BD+47	1630	77167	220722	CP-42	3212
76986	250389	CP-60	1257	77079	61201	BD+37	1938	77169	236455	CP-55	1869
76988	250386	CP-62	1136	77080	80578	BD+27	1703	77170	250399	CP-63	1074
76990	1461	BD+84	196	77081	117335	BD+04	2098	77172	27095	BD+52	1358
76991	80568	BD+25	2024	77082	136480	BD-06	2781	77173	80583	BD+26	1884
76993	136466	BD-08	2543	77083	154817	BD-16	2659	77174	98297	BD+19	2139
76994	154809	BD-17	2706	77084	154815	BD-18	2536	77175	98293	BD+15	1957
76995	176778	CD-26	6621	77085	176797	CD-22	6817	77177	154826	BD-11	2523
76996	176776	CD-28	6784	77086	176796	CD-26	6631	77180	199863	CD-38	5113
76997	176777	CD-28	6785	77087	176789	CD-28	6793	77184	220719	CP-49	2072
76998	220702	CP-44	3270	77088	159854	CD-32	5940	77185	236458	CP-58	1319
77000	236446	CP-50	1938	77090	256566	CP-73	547	77186	250400	CP-63	1075
77001	236441	CP-55	1858	77091	27093	BD+55	1308	77187	250397	CP-65	1056
77002	236440	CP-58	1301	77092	42647	BD+41	1901	77189	61213	BD+39	2187
77005	6732	BD+72	439	77093	61203	BD+40	2138	77190	80585	BD+28	1674
77006	42644	BD+50	1599	77094	80579	BD+26	1882	77191	98298	BD+11	1961
77007	61198	BD+32	1827	77096	98288	BD+13	2027	77192	98300	BD+10	1923
77009	98284	BD+11	1956	77097	136484	BD-04	2514	77193	117345	BD+01	2220
77010	117332	BD+08	2152	77098	176804	BD-20	2743	77194	136493	BD-05	2689
77011	117331	BD+07	2058	77099	176803	BD-21	2661	77195	136492	BD-06	2784
77012	136468	BD-04	2508	77100	199856	CD-32	5943	77196	136489	BD-08	2551
77013	136470	BD-05	2683	77102	14750	BD+69	503	77197	154830	BD-10	2716
77014	136469	BD-08	2545	77103	42649	BD+45	1666	77199	154831	BD-12	2760
77015	154810	BD-15	2659	77104	61202	BD+32	1829	77200	154829	BD-15	2665
77016	176781	CD-27	6125	77105	154821	BD-13	2737	77201	154828	BD-17	2711
77017	199846	CD-30	7044	77106	154818	BD-13	2735	77203	176814	CD-24	7622
77018	199847	CD-31	6760	77108	176801	CD-23	7967	77204	176809	CD-28	6809
77019	199845	CD-33	5625	77109	176799	CD-29	7010	77205	199870	CD-32	5954
77020	220703	CD-48	4282	77110	199858	CD-34	5459	77207	220723	CP-48	2119
77021	236447	CP-53	2008	77111	159857	CD-37	5334	77208	250402	CP-60	1270
77022	236443	CP-56	1942	77112	220714	CP-42	3204	77210	42652	BD+44	1814
77024	80570	BD+23	2029	77113	220712	CP-42	3202	77211	98301	BD+15	1960
77025	8285	BD+14	2012	77114	220715	CP-43	3208	77212	117346	BD+04	2102
77026	176782	CD-29	6994	77115	220710	CP-46	3295	77213	117347	BD+03	2117
77027	199844	CD-36	5229	77118	220709	CP-49	2062	77214	136491	BD-03	2532
77028	199841	CD-38	5094	77119	236455	CD-49	4017	77216	154832	BD-12	2762
77031	236444	CP-56	1943	77120	236456	CD-50	3727	77217	176818	BD-19	2591
77032	236445	CP-58	1306	77121	236450	CP-52	1819	77218	176812	CD-28	6813
77033	250390	CP-62	1138	77122	61205	BD+36	1897	77219	199872	CD-33	5642
77034	250391	CP-63	1069	77123	98290	BD+13	2028	77220	199869	CD-36	5248
77035	6739	BD+76	338	77124	117339	BD+09	2105	77221	199867	CD-36	5247
77036	6735	BD+73	443	77125	117337	BD+00	2442	77222	199868	CD-38	5119
77037	80571	BD+21	1956	77126	154820	BD-11	2520	77224	220724	CD-47	4571
77038	98286	BD+13	2023	77127	176806	BD-22	2467	77226	236463	CP-54	1952
77039	117333	BD+01	2218	77128	176802	CD-28	6798	77227	27096	BD+50	1601
77040	136476	BD-01	2173	77133	117341	BD+09	2107	77228	42653	BD+48	1712
77041	136475	BD-05	2684	77134	136486	BD-08	2549	77229	80586	BD+26	1885
77042	136473	BD-08	2546	77135	154822	BD-12	2759	77230	98302	BD+17	1990
77043	154811	BD-13	2733	77136	176808	CD-25	6779	77231	136494	BD-08	2554
77044	176783	CD-29	6997	77137	176805	CD-27	6141	77232	176820	BD-20	2751
77045	199852	CD-31	6763	77138	159862	CD-30	7063	77233	236464	CP-52	1829
77046	220705	CP-45	3294	77139	220718	CP-42	3207	77234	27100	BD+50	1603
77047	236448	CP-54	1943	77140	220717	CD-46	4810	77235	42655	BD+48	1713
77048	250383	CP-69	982	77141	220716	CP-48	2111	77236	136495	BD-01	2181
77049	256565	CP-74	550	77142	220713	CP-49	2066	77237	154833	BD-17	2712
77050	42648	BD+47	1629	77143	236457	CP-49	2065	77240	220728	CP-43	3222
77051	42646	BD+44	1813	77145	236454	CP-56	1948	77242	220725	CP-48	2122
77052	80575	BD+24	2026	77146	250395	CP-62	1141	77243	236462	CP-56	1949
77055	136477	BD-04	2513	77147	250394	CP-63	1072	77244	236460	CP-59	1207
77056	176788	CD-24	7608	77149	258501	CP-87	138	77245	258511	CP-79	365
77057	176787	CD-28	6791	77150	98291	BD+13	2030	77246	1453	BD+81	282
77058	199851	CD-33	5628	77151	154823	BD-11	2521	77247	27101	BD+53	1305
77059	199850	CD-35	5251	77152	154824	BD-14	2722	77248	98303	BD+17	1991
77060	199848	CD-38	5101	77153	199860	CD-35	5257	77250	117351	BD+06	2087
77062	250384	CP-68	869	77154	199861	CD-36	5239	77251	117354	BD+03	2119
77064	80576	BD+29	1853	77155	199859	CD-37	5342	77252	136497	BD-02	2765
77065	80574	BD+22	2037	77157	250398	CP-60	1266	77253	154838	BD-11	2526
77067	98287	BD+15	1954	77158	27094	BD+52	1357	77254	154836	BD-15	2667
77068	136478	BD-01	2174	77159	117343	BD+06	2084	77255	154834	BD-16	2663
77070	154816	BD-12	2757	77161	154825	BD-15	2664	77256	199875	CD-31	6785
77071	154814	BD-14	2720	77162	176810	BD-20	2748	77257	199874	CD-31	6786
77072	154813	BD-16	2658	77163	199864	CD-32	5949	77258	220730	CD-40	4810
77073	176791	CD-23	7962	77164	199865	CD-33	5637	77259	220729	CP-41	3210
77074	176794	CD-23	7564	77165	220721	CP-40	3037	77260	220727	CP-44	3292

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
77261	236467	CP-55	1878	77353	136511	BD+00	2449	77453	220757	CP-45	3327
77262	250403	CP-61	1139	77354	136509	BD-00	2112	77455	250413	CP-62	1145
77263	42657	BD+48	1716	77357	154849	BD-10	2722	77456	80600	BD+26	1891
77264	80588	BD+29	1857	77358	154848	BD-13	2744	77457	98315	BD+18	2106
77265	117353	BD+05	2100	77359	154847	BD-14	2729	77459	136524	BD-01	2189
77266	136498	BD-02	2766	77360	176837	BD-21	2670	77461	176849	CD-23	7996
77267	136499	BD-06	2787	77361	176833	CD-26	6647	77462	176847	CD-26	6661
77268	154839	BD-14	2726	77363	176834	CD-28	6830	77464	236495	CD-51	3420
77269	154837	BD-15	2668	77364	159884	CD-34	5486	77465	236491	CP-55	1889
77270	199873	CD-39	5051	77366	159881	CD-37	5360	77466	236489	CP-57	1822
77273	236470	CD-50	3744	77368	236482	CP-53	2035	77468	80602	BD+23	2035
77274	236468	CP-51	1796	77369	236477	CP-58	1326	77470	136525	BD-04	2526
77276	42658	BD+49	1797	77370	236475	CP-58	1327	77471	154853	BD-10	2724
77277	98304	BD+15	1962	77371	250408	CP-60	1277	77472	176848	CD-26	6662
77278	117358	BD+07	2062	77372	250409	CP-61	1142	77473	199892	CD-35	5282
77279	117355	BD+00	2447	77373	250407	CP-64	978	77475	220760	CD-41	4720
77280	136504	BD-00	2110	77374	250406	CP-64	979	77477	236493	CP-56	1962
77281	136505	BD-00	2111	77375	256567	CP-77	460	77478	236490	CP-58	1336
77282	136501	BD-07	2696	77376	42662	BD+43	1875	77480	27110	BD+58	1169
77283	154840	BD-18	2546	77377	80596	BD+22	2039	77481	42669	BD+41	1910
77285	176822	CD-23	7983	77378	98310	BD+18	2103	77482	61229	BD+38	1995
77286	220733	CP-42	3231	77379	136512	BD-04	2519	77483	80603	BD+26	1892
77287	220731	CP-43	3226	77381	136513	BD-07	2701	77484	117371	BD+00	2451
77289	250401	CP-69	990	77382	176836	CD-28	6831	77486	199893	CD-37	5376
77291	1468	BD+84	199	77383	220746	CP-42	3242	77489	236503	CD-49	4050
77292	14752	BD+61	1098	77384	220741	CP-46	3311	77490	236500	CP-53	2050
77293	117361	BD+06	2089	77385	220743	CP-48	2135	77491	236494	CP-56	1963
77294	117362	BD+03	2123	77387	236479	CP-58	1328	77493	250412	CP-67	1018
77295	117360	BD+02	2126	77388	250404	CP-66	951	77494	6748	BD+71	489
77296	136502	BD-03	2535	77390	61220	BD+30	1808	77495	14762	BD+67	572
77297	136503	BD-06	2789	77391	80597	BD+22	2041	77496	27108	BD+50	1604
77298	176825	CD-24	7634	77394	136515	BD-02	2770	77497	42674	BD+44	1817
77299	176824	CD-27	6152	77396	136516	BD-06	2795	77498	42670	BD+43	1876
77300	199878	CD-35	5272	77397	176839	CD-27	6163	77499	42671	BD+41	1911
77301	199876	CD-38	5127	77399	220754	CP-42	3243	77500	98319	BD+16	1891
77303	220732	CP-47	2994	77400	220744	CP-46	3315	77501	98318	BD+14	2018
77305	236476	CD-51	3409	77405	250411	CP-61	1146	77502	136529	BD-07	2704
77306	236473	CP-54	1958	77407	61224	BD+38	1993	77503	136528	BD-08	2564
77307	250405	CP-60	1273	77408	61221	BD+33	1800	77504	176854	BD-20	2760
77309	27105	BD+54	1272	77409	117367	BD+09	2112	77505	176853	CD-24	7649
77310	42659	BD+41	1906	77410	136518	BD-02	2772	77506	176851	CD-27	6171
77311	61217	BD+31	1923	77411	136517	BD-02	2771	77507	176852	CD-27	6172
77312	80593	BD+29	1858	77412	136520	BD-04	2522	77509	199895	CD-35	5285
77313	80592	BD+26	1889	77413	136519	BD-05	2694	77511	220759	CP-46	3324
77314	117363	BD+03	2124	77414	154850	BD-17	2717	77512	236505	CD-50	3761
77316	154842	BD-10	2720	77415	159889	CD-30	7093	77514	61232	BD+36	1904
77319	220742	CP-40	3049	77416	199890	CD-30	7094	77515	80604	BD+21	1965
77320	220738	CD-42	4875	77417	199886	CD-37	5368	77516	98321	BD+19	2145
77321	220735	CD-49	4042	77418	199887	CD-38	5137	77517	98320	BD+10	1933
77322	236478	CP-53	2030	77419	220755	CP-43	3242	77518	117374	BD+07	2068
77323	236471	CP-55	1881	77420	220753	CP-43	3240	77519	117373	BD+02	2132
77324	256568	CP-70	843	77421	220747	CP-48	2137	77520	136531	BD-08	2565
77325	1463	BD+83	240	77422	236486	CP-53	2040	77521	220761	CP-43	3257
77326	14756	BD+68	553	77423	236485	CP-55	1886	77523	236506	CP-50	1988
77327	42661	BD+47	1633	77424	250410	CP-63	1078	77524	236502	CP-55	1893
77328	98305	BD+10	1928	77426	14761	BD+69	504	77525	236501	CP-56	1968
77329	136508	BD-02	2768	77427	14760	BD+64	717	77526	236498	CP-57	1824
77330	136507	BD-07	2699	77428	14758	BD+64	716	77530	42676	BD+41	1912
77331	154845	BD-11	2528	77429	42666	BD+44	1815	77532	136532	BD-02	2776
77332	154846	BD-13	2743	77431	199888	CD-38	5139	77533	154859	BD-12	2771
77334	154844	BD-16	2664	77433	220756	CP-45	3325	77534	154858	BD-15	2678
77336	154843	BD-19	2595	77434	220752	CP-48	2142	77535	176855	CD-26	6665
77337	176835	BD-21	2669	77436	236487	CP-51	1809	77536	199898	CD-35	5289
77338	176832	CD-25	6797	77437	236488	CP-51	1810	77537	199896	CD-37	5382
77339	176829	CD-27	6157	77440	256569	CP-73	548	77538	220762	CP-48	2157
77340	176827	CD-27	6156	77441	1456	BD+80	283	77539	6756	BD+77	355
77341	199882	CD-34	5483	77442	6751	BD+77	354	77540	14763	BD+63	819
77342	220739	CP-42	3238	77443	61226	BD+39	2193	77541	80605	BD+20	2260
77343	220740	CP-43	3231	77444	80598	BD+27	1708	77543	117377	BD+05	2104
77345	220736	CP-48	2128	77445	117369	BD+07	2066	77544	176862	CD-25	6813
77347	236480	CP-53	2032	77446	136522	BD-00	2116	77545	176861	CD-27	6176
77349	14753	BD+62	1043	77447	136521	BD-01	2188	77546	176859	CD-28	6846
77350	80595	BD+25	2029	77450	176844	CD-24	7646	77547	176856	CD-29	7055
77351	98308	BD+17	1993	77451	199891	CD-34	5495	77549	199899	CD-36	5282
77352	117364	BD+03	2125	77452	220758	CP-41	3226	77551	220764	CP-42	3261

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
77554	250414	CP-62	1148	77653	236518	CD-51	3430	77756	236527	CP-52	1867
77555	14764	BD+63	820	77654	236519	CP-53	2062	77759	98341	BD+12	1961
77556	42680	BD+44	1820	77655	236516	CP-55	1900	77760	117399	BD+02	2136
77557	80609	BD+28	1683	77656	250416	CP-67	1021	77761	136551	BD-04	2531
77558	98328	BD+18	2111	77657	6761	BD+76	339	77762	136548	BD-08	2573
77560	98326	BD+11	1972	77658	42683	BD+44	1821	77764	199929	CD-35	5318
77561	176863	CD-25	6815	77659	61241	BD+33	1802	77765	199930	CD-36	5312
77563	199900	CD-38	5149	77660	61242	BD+32	1837	77766	199928	CD-36	5313
77564	199901	CD-38	5151	77661	98335	BD+18	2114	77767	199926	CD-38	5174
77565	220765	CP-41	3249	77662	98334	BD+14	2022	77769	220779	CP-46	3350
77567	236511	CP-49	2102	77664	136544	BD-08	2570	77770	42690	BD+50	1608
77568	236510	CP-55	1898	77665	176881	CD-25	6829	77771	42689	BD+45	1675
77569	236504	CP-59	1224	77668	199914	CD-39	5097	77772	61247	BD+39	2199
77570	27111	BD+51	1478	77669	220771	CP-43	3271	77773	98346	BD+16	1896
77571	98329	BD+19	2147	77674	136545	BD-07	2709	77774	98345	BD+15	1974
77572	98327	BD+10	1934	77675	154869	BD-11	2539	77775	98342	BD+14	2024
77573	136533	BD-C8	2568	77676	154868	BD-11	2537	77776	98343	BD+13	2036
77575	154861	BD-14	2732	77677	154870	BD-13	2751	77777	117398	BD+04	2115
77576	176868	CD-22	6850	77683	220774	CP-40	3084	77778	117400	BD+01	2230
77577	176865	CD-28	6851	77684	220772	CD-42	4906	77779	136550	BD-03	2555
77578	199907	CD-31	6828	77687	220769	CP-49	2116	77780	154878	BD-10	2732
77579	199905	CD-36	5291	77688	236524	CP-49	2118	77781	154880	BD-12	2777
77580	199902	CD-38	5154	77689	236520	CP-52	1862	77782	154877	BD-13	2753
77581	220767	CD-40	4838	77690	250419	CP-60	1287	77784	154876	BD-14	2737
77582	218755	CD-43	3260	77692	27121	BD+59	1217	77785	154874	BD-17	2730
77583	236507	CP-57	1825	77693	61243	BD+38	1997	77786	176895	CD-22	6861
77586	80610	BD+29	1860	77694	80614	BD+25	2036	77787	176896	CD-23	8025
77587	117380	BD+05	2105	77696	176887	BD-20	2772	77788	199933	CD-33	5705
77588	136534	BD-03	2545	77697	176883	BD-21	2678	77789	199932	CD-36	5317
77589	136535	BD-05	2698	77698	176884	CD-22	6855	77790	199931	CD-37	5410
77590	154862	BD-13	2746	77699	199918	CD-32	6007	77791	220783	CP-41	3273
77591	199908	CD-30	7117	77702	220775	CP-42	3273	77793	236531	CP-50	2004
77592	199906	CD-33	5686	77704	236522	CP-55	1903	77795	236528	CP-54	1982
77594	220766	CP-48	2161	77705	250420	CP-61	1158	77800	14769	BD+67	573
77595	236515	CP-49	2109	77706	27122	BD+54	1276	77801	27124	BD+51	1482
77596	236512	CP-53	2055	77707	42686	BD+44	1822	77802	42688	BD+41	1914
77599	27113	BD+56	1361	77708	98337	BD+15	1971	77803	98344	BD+12	1963
77600	27112	BD+50	1606	77709	98336	BD+12	1960	77804	117404	BD+08	2159
77601	42682	BD+49	1801	77710	98338	BD+11	1976	77805	136554	BD-01	2193
77602	61238	BD+34	1939	77711	117388	BD+03	2133	77806	154879	BD-17	2732
77603	136537	BD-02	2780	77712	117389	BD+03	2134	77807	199934	CD-32	6015
77604	136538	BD-06	2801	77713	136547	BD-02	2782	77812	220782	CP-44	3352
77605	136536	BD-08	2569	77714	136546	BD-07	2712	77817	6763	BD+75	362
77606	154865	BD-14	2733	77715	199923	CD-30	7126	77818	27127	BD+59	1218
77608	154864	BD-17	2727	77717	199920	CD-36	5308	77819	27125	BD+53	1309
77609	176878	BD-19	2603	77718	220773	CP-46	3340	77820	42693	BD+46	1472
77610	176871	CD-23	8008	77720	236523	CP-56	1972	77821	61251	BD+36	1908
77611	199909	CD-36	5294	77721	236521	CP-58	1349	77822	80620	BD+29	1865
77614	236514	CP-52	1858	77724	6759	BD+72	441	77823	98348	BD+14	2025
77615	250417	CP-60	1283	77725	14766	BD+65	688	77824	136553	BD-04	2532
77619	27116	BD+55	1312	77726	14765	BD+61	1101	77825	154881	BD-15	2685
77620	80613	BD+28	1684	77727	27118	BD+55	1313	77826	176901	BD-21	2681
77621	80612	BD+25	2034	77728	27119	BD+53	1308	77827	176897	CD-26	6694
77623	98333	BD+15	1969	77729	80616	BD+26	1895	77828	199937	CD-29	7085
77624	98332	BD+11	1974	77730	80615	BD+23	2040	77829	220786	CP-42	3285
77626	176880	BD-21	2676	77731	98340	BD+15	1973	77830	236534	CP-51	1834
77627	176875	CD-25	6826	77732	98339	BD+15	1972	77831	236530	CP-57	1837
77628	176873	CD-27	6185	77733	117391	BD+07	2072	77833	14775	BD+69	506
77629	176874	CD-27	6186	77735	154871	BD-16	2672	77834	14770	BD+65	689
77630	199912	CD-34	5517	77736	176888	CD-27	6196	77835	80619	BD+23	2041
77631	199910	CD-36	5296	77737	199924	CD-33	5698	77836	98353	BD+19	2153
77635	6758	BD+74	386	77738	199921	CD-34	5526	77837	98352	BD+16	1898
77636	27114	BD+50	1607	77739	220778	CP-43	3276	77838	136555	BD-01	2194
77639	136540	BD-03	2547	77740	220777	CP-44	3341	77841	176903	CD-23	8030
77640	136542	BD-04	2530	77741	220776	CP-45	3356	77842	176898	CD-29	7086
77641	136539	BD-07	2707	77745	61245	BD+36	1905	77843	199941	CD-31	6860
77642	154866	BD-18	2555	77746	136549	BD-03	2553	77844	199936	CD-38	5187
77643	176877	CD-28	6866	77748	154873	BD-19	2605	77845	199935	CD-38	5186
77644	199916	CD-31	6833	77749	176894	CD-23	8021	77847	220789	CD-39	5121
77645	199917	CD-31	6835	77750	176893	CD-25	6838	77848	220790	CP-41	3282
77646	199915	CD-35	5300	77751	176890	CD-27	6197	77849	220788	CP-43	3283
77647	199913	CD-35	5299	77752	199927	CD-33	5700	77852	220787	CP-48	2179
77648	199911	CD-37	5394	77753	199922	CD-38	5172	77853	220784	CP-48	2178
77650	220770	CP-42	3269	77754	220781	CP-42	3279	77856	42692	BD+42	1965
77651	220768	CP-45	3344	77755	220780	CP-43	3277	77857	98355	BD+16	1899

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	
77858	117407	BD+01	2231	77957	220801 CP-40	3106	78086	256574 CP-75	554
77859	154883	BD-12	2779	77958	220800 CP-43	3295	78087	14775 BD+81	285
77860	154882	BD-19	2610	77959	220799 CP-48	2190	78088	14779 BD+63	823
77861	176902	CD-27	6210	77960	220798 CP-48	2189	78089	80636 BD+23	2045
77862	199943	CD-31	6867	77963	236543 CP-57	1841	78091	98365 BD+15	1981
77863	199939	CD-35	5322	77967	61261 BD+38	1999	78092	154903 BD-10	2741
77864	199938	CD-37	5419	77968	61260 BD+35	1938	78093	154904 BD-11	2547
77865	220785	CD-49	4075	77969	61259 BD+33	1806	78094	199959 CD-33	5731
77866	236541	CP-49	2127	77970	154893 BD-12	2785	78096	220816 CP-44	3378
77867	236540	CP-50	2008	77971	154891 BD-13	2759	78097	220815 CP-44	3379
77868	236538	CP-51	1840	77973	176918 BD-20	2785	78099	220810 CP-46	3380
77869	236535	CP-55	1911	77975	199953 CD-35	5334	78100	236557 CP-51	1861
77874	117411	BD+02	2138	77980	236546 CP-54	1992	78101	236554 CP-53	2086
77875	136560	BD-01	2196	77981	256573 CP-73	550	78102	236555 CP-54	1998
77876	136559	BD-03	2562	77983	42700 BD+45	1680	78103	6770 BD+71	492
77877	136557	BD-04	2533	77984	61264 BD+39	2202	78104	14783 BD+67	575
77878	154885	BD-13	2757	77985	98362 BD+17	2007	78105	14782 BD+63	824
77879	154884	BD-16	2679	77986	98361 BD+16	1901	78106	27134 BD+55	1315
77880	199945	CD-31	6869	77988	136571 BD-03	2570	78107	27133 BD+53	1313
77881	199942	CD-36	5321	77989	154895 BD-12	2786	78108	42708 BD+47	1642
77882	199940	CD-38	5191	77990	176919 CD-23	8038	78109	42706 BD+47	1641
77883	220792	CP-48	2183	77991	220804 CP-41	3294	78110	98367 BD+15	1982
77884	236537	CP-54	1987	77993	6766 BD+72	442	78112	98366 BD+13	2040
77887	250421	CP-68	879	77994	14781 BD+69	508	78113	117426 BD+04	2121
77888	258504	CP-86	152	77996	117420 BD+05	2116	78114	136579 BD-02	2790
77889	271130	BD+56	1364	77997	117418 BD+05	2115	78116	220812 CP-45	3409
77890	271128	BD+52	1362	77998	154894 BD-16	2681	78117	220818 CP-47	3052
77891	42695	BD+47	1637	77999	176923 CD-23	8041	78118	220813 CP-48	2203
77892	58358	BD+17	2004	78004	220803 CD-46	4883	78119	220814 CP-49	2159
77893	58357	BD+15	1975	78005	220802 CD-46	4882	78120	236558 CP-54	2001
77894	136563	BD-03	2563	78006	236549 CP-53	2078	78122	1473 BD+81	286
77895	136562	BD-04	2534	78007	236548 CP-56	1987	78123	14785 BD+67	576
77896	136564	BD-05	2706	78010	14777 BD+67	574	78124	14778 BD+61	1102
77898	199946	CD-32	6021	78011	98363 BD+15	1977	78126	117428 BD+03	2142
77902	220796	CP-41	3285	78013	136573 BD-07	2714	78127	136581 BD-01	2202
77904	220793	CD-46	4870	78014	136572 BD-07	2715	78128	136578 BD-09	2739
77905	220791	CP-49	2132	78015	154896 BD-12	2787	78129	154905 BD-17	2743
77907	236542	CP-53	2072	78018	199955 CD-39	5135	78130	176946 BD-20	2790
77908	236539	CP-55	1913	78020	220807 CP-40	3113	78133	220819 CD-46	4892
77911	6767	BD+75	363	78023	220805 CP-47	3044	78134	220820 CP-48	2205
77912	61254	BD+39	2200	78025	236551 CP-50	2021	78135	236561 CP-52	1904
77913	80626	BD+21	1968	78026	236550 CP-52	1893	78136	236559 CP-54	2002
77914	136566	BD-03	2566	78027	236547 CP-57	1848	78138	61273 BD+37	1943
77915	136561	BD-09	2733	78028	14784 BD+70	548	78139	61274 BD+31	1934
77916	154886	BD-11	2543	78029	80631 BD+20	2265	78140	80640 BD+28	1691
77918	176911	BD-20	2780	78030	154898 BD-12	2790	78141	80639 BD+23	2047
77919	199949	CD-32	6022	78031	154897 BD-14	2741	78142	98371 BD+18	2124
77920	199951	CD-32	6023	78032	176932 BD-20	2788	78143	136580 BD-02	2791
77921	199947	CD-34	5548	78033	176928 CD-22	6881	78144	176943 CD-24	7703
77922	199944	CD-37	5421	78034	176925 CD-28	6900	78145	176944 CD-26	6727
77925	220794	CP-47	3033	78035	176924 CD-28	6899	78146	176938 CD-27	6240
77926	220795	CD-49	4080	78037	199958 CD-37	5435	78147	199962 CD-34	5567
77927	236544	CP-50	2010	78038	199957 CD-38	5212	78150	236563 CP-49	2162
77929	42696	BD+47	1638	78039	220808 CP-42	3304	78151	236556 CP-59	1247
77930	61255	BD+38	1998	78043	250423 CP-63	1084	78155	80638 BD+22	2052
77931	61256	BD+31	1930	78045	250422 CP-65	1065	78156	117430 BD+08	2164
77932	80627	BD+24	2038	78048	6768 BD+73	448	78157	136583 BD-06	2817
77934	136567	BD-09	2735	78049	27132 BD+53	1312	78158	154906 BD-18	2570
77935	154887	BD-10	2736	78050	80634 BD+21	1969	78159	176951 CD-23	8049
77936	176913	BD-20	2781	78052	117424 BD+03	2141	78160	176949 CD-24	7707
77937	176909	CD-26	6704	78054	136574 BD-07	2716	78161	176945 CD-27	6242
77938	199952	CD-31	6877	78055	154900 BD-14	2743	78162	199965 CD-30	7182
77940	199948	CD-38	5200	78056	154899 BD-14	2742	78163	199964 CD-32	6043
77942	220797	CP-45	3385	78057	176929 CD-26	6719	78165	220824 CP-41	3311
77944	236545	CP-50	2012	78061	220806 CP-49	2153	78166	236567 CP-52	1908
77946	42697	BD+47	1639	78062	236552 CP-53	2082	78167	236562 CP-53	2092
77947	61258	BD+35	1937	78066	80635 BD+22	2051	78173	6773 BD+76	341
77948	80630	BD+26	1899	78072	136575 BD-08	2577	78174	14787 BD+64	721
77949	136569	BD-04	2537	78073	154902 BD-12	2791	78175	80643 BD+23	2048
77950	136570	BD-04	2538	78074	154901 BD-17	2742	78176	136585 BD-03	2573
77951	154889	BD-11	2544	78075	176930 CD-28	6904	78177	136584 BD-09	2740
77952	154890	BD-12	2784	78076	176927 CD-29	7107	78178	154910 BD-15	2698
77954	154888	BD-18	2565	78079	220811 CP-41	3306	78179	154909 BD-16	2682
77955	176916	BD-21	2687	78080	220809 CP-42	3309	78180	154908 BD-17	2745
77956	176915	CD-25	6554	78084	250425 CP-61	1167	78181	154907 BD-19	2617

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	
78182	176950	CD-25	6867	78275	61280 BD+36	1916	78383	220854 CP-41	3340
78183	199563	CD-35	5355	78276	61278 BD+30	1818	78385	220850 CP-46	3402
78184	220828	CP-42	3321	78277	80653 BD+28	1696	78386	220849 CP-49	2180
78186	220821	CP-46	3385	78279	58375 BD+13	2044	78387	236592 CP-58	1379
78187	220823	CP-47	3056	78281	117437 BD+06	2107	78388	27145 BD+50	1614
78188	220822	CP-49	2166	78282	117436 BD+01	2237	78389	80658 BD+21	1978
78189	236572	CP-54	2005	78284	136590 BD-07	2721	78391	136596 BD-06	2825
78190	236568	CP-55	1924	78285	176963 CD-27	6257	78392	154926 BD-09	2746
78191	250427	CP-60	1304	78286	199978 CD-36	5353	78394	154923 BD-12	2802
78194	80646	BD+28	1694	78288	199975 CD-39	5161	78395	154924 BD-13	2769
78195	117433	BD+10	1940	78290	236588 CD-49	4111	78396	176982 CD-24	7729
78196	117432	BD+02	2145	78291	236583 CP-52	1916	78399	220856 CP-44	3414
78197	136587	BD-05	2713	78292	236584 CP-54	2011	78400	220853 CP-47	3073
78198	154912	BD-16	2683	78293	236578 CP-57	1859	78401	220852 CP-48	2229
78199	176958	BD-20	2792	78296	14793 BD+63	825	78405	236596 CP-52	1924
78200	199970	CD-32	6048	78297	14790 BD+60	1172	78406	236595 CP-55	1945
78201	199967	CD-34	5573	78298	42718 BD+45	1683	78407	250434 CP-62	1164
78202	220829	CP-40	3129	78299	61281 BD+30	1819	78408	250432 CP-62	1163
78203	220825	CP-45	3420	78300	98377 BD+15	1983	78413	27149 BD+55	1319
78205	236574	CP-51	1866	78301	117439 BD+08	2165	78414	27153 BD+55	1321
78206	236564	CP-58	1370	78302	154918 BD-17	2751	78415	27148 BD+52	1370
78208	14792	BD+66	597	78305	220843 CP-44	3405	78416	42724 BD+48	1729
78209	27136	BD+52	1365	78306	220838 CP-47	3064	78418	80659 BD+27	1715
78210	42714	BD+49	1808	78307	220842 CP-48	2222	78419	98384 BD+17	2018
78211	42709	BD+42	1969	78308	220840 CP-48	2221	78420	98383 BD+13	2045
78212	42711	BD+41	1922	78313	27141 BD+55	1316	78421	136597 BD-01	2207
78213	58373	BD+17	2013	78314	42719 BD+44	1832	78422	136598 BD-07	2726
78215	154916	BD-09	2741	78316	58378 BD+11	1984	78423	136595 BD-09	2747
78216	154915	BD-11	2548	78317	117440 BD+00	2461	78424	154927 BD-11	2554
78217	154914	BD-18	2573	78318	154920 BD-12	2800	78425	154925 BD-18	2578
78218	176960	BD-21	2692	78319	154919 BD-17	2752	78426	199989 CD-34	5598
78219	176959	CD-22	6892	78320	176974 CD-22	6898	78427	199988 CD-36	5365
78220	176956	CD-26	6731	78321	176969 CD-26	6733	78428	199987 CD-36	5364
78221	199971	CD-30	7184	78322	176968 CD-27	6259	78429	220859 CD-42	4968
78223	199976	CD-30	7189	78323	199981 CD-36	5355	78431	220858 CP-48	2232
78224	199972	CD-35	5357	78326	220841 CD-49	4114	78433	236601 CP-52	1928
78225	199968	CD-38	5235	78327	236587 CP-55	1937	78434	236597 CP-54	2018
78226	220831	CP-44	3393	78328	236585 CP-58	1376	78435	250431 CP-68	886
78227	220827	CP-49	2168	78330	42720 BD+49	1810	78437	1482 BD+83	243
78228	236577	CP-51	1867	78331	61284 BD+35	1945	78438	176988 CD-23	8071
78229	236576	CP-52	1914	78332	61283 BD+31	1937	78439	199996 CD-30	7208
78230	236573	CP-58	1371	78333	136591 BD-02	2794	78440	199995 CD-31	6929
78231	250429	CP-60	1305	78334	136592 BD-03	2579	78441	199993 CD-34	5601
78232	250428	CP-64	993	78335	154921 BD-10	2746	78442	199990 CD-36	5367
78233	27137	BD+51	1485	78336	154922 BD-15	2703	78444	236602 CP-54	2019
78234	61276	BD+33	1810	78338	199982 CD-36	5357	78445	250436 CP-61	1172
78235	80650	BD+30	1817	78341	220847 CP-44	3409	78446	250435 CP-63	1088
78236	80648	BD+21	1573	78342	220844 CP-45	3427	78448	14799 BD+69	510
78237	136589	BD-04	2544	78346	250430 CP-67	1030	78449	27152 BD+52	1371
78238	136588	BD-06	2821	78347	98381 BD+15	1984	78450	42726 BD+47	1645
78239	154917	BD-16	2684	78348	98380 BD+14	2033	78451	98386 BD+17	2019
78241	199969	CD-37	5454	78349	136593 BD-07	2725	78452	117450 BD+03	2149
78242	220834	CP-43	3325	78350	176976 CD-28	6930	78453	154928 BD-11	2557
78244	220830	CP-48	2214	78351	199983 CD-33	5754	78454	199997 CD-33	5760
78245	236580	CP-49	2169	78352	220851 CP-41	3337	78455	199994 CD-35	5381
78249	27140	BD+59	1221	78354	220845 CP-47	3069	78458	220861 CP-46	3408
78250	42716	BD+49	1809	78355	220846 CP-48	2225	78459	220860 CD-47	4662
78251	80649	BD+26	1901	78358	236594 CP-50	2051	78460	236599 CP-59	1260
78252	80651	BD+23	2049	78359	236590 CP-54	2015	78461	256579 CP-74	557
78253	58374	BD+14	2030	78360	256580 CP-70	858	78462	42729 BD+45	1686
78254	117435	BD+07	2078	78361	14797 BD+69	509	78463	98388 BD+17	2020
78255	117434	BD+03	2144	78362	14756 BD+64	723	78464	136599 BD-01	2208
78256	176965	BD-21	2693	78364	27150 BD+59	1223	78466	176993 CD-22	6911
78257	176961	CD-23	8058	78365	27147 BD+55	1318	78467	176986 CD-29	7143
78259	199973	CD-38	5240	78366	61288 BD+34	1949	78468	200000 CD-32	6071
78260	199974	CD-39	5160	78367	136594 BD-04	2546	78469	199992 CD-38	5263
78262	220839	CP-42	3327	78369	176980 CD-26	6736	78472	220862 CP-45	3436
78263	220837	CP-43	3327	78370	199986 CD-33	5755	78473	220863 CP-45	3438
78264	220835	CP-44	3395	78374	6778 BD+75	365	78477	42727 BD+40	2164
78265	220836	CP-44	3396	78375	6775 BD+74	391	78478	80663 BD+24	2043
78267	220833	CP-47	3061	78376	98382 BD+12	1973	78479	98389 BD+18	2129
78269	220832	CP-49	2170	78377	117446 BD+09	2124	78480	117453 BD+09	2125
78270	236581	CP-53	2102	78379	176981 BD-19	2622	78481	176992 CD-27	6272
78271	236579	CP-56	1997	78380	199985 CD-38	5255	78482	176994 CD-28	6946
78274	14795	BD+68	557	78382	220855 CP-40	3156	78484	199999 CD-38	5266

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
78486	236609	CP-50	2057	78584	6790	BD+79	300	78688	236624	CP-51	1889
78490	61293	BD+33	1815	78587	58396	BD+15	1988	78690	250443	CP-59	1272
78492	136601	BD-05	2727	78588	136610	BD-05	2731	78693	256581	CP-74	559
78493	154935	BD-09	2749	78589	154942	BD-16	2691	78694	256578	CP-78	411
78494	154933	BD-11	2559	78590	177011	CD-27	6285	78696	6783	BD+70	555
78495	154932	BD-15	2710	78592	200010	CD-30	7223	78697	61307	BD+40	2167
78496	154931	BD-17	2757	78593	200011	CD-33	5769	78698	61304	BD+38	2006
78497	154930	BD-17	2755	78594	220874	CP-41	3358	78702	154950	BD-17	2765
78498	154929	BD-19	2625	78599	236618	CD-50	3849	78703	177025	CD-25	6909
78499	176999	CD-24	7746	78601	250440	CP-66	973	78704	200018	CD-35	5403
78500	176996	CD-27	6274	78602	250439	CP-67	1034	78705	220885	CP-40	3187
78503	220864	CP-45	3442	78603	250437	CP-69	1005	78707	220883	CP-43	3368
78505	236606	CP-52	1933	78605	1487	BD+82	265	78708	220884	CP-44	3447
78506	236605	CP-52	1932	78606	27160	BD+51	1487	78711	236620	CP-58	1389
78507	250438	CP-61	1174	78607	80669	BD+30	1822	78712	61306	BD+31	1946
78509	256576	CP-76	562	78608	98397	BD+16	1913	78713	80676	BD+29	1874
78511	14802	BD+70	551	78609	98395	BD+13	2048	78714	80673	BD+26	1903
78512	42730	BD+43	1885	78610	136612	BD-01	2209	78715	80674	BD+22	2063
78513	61296	BD+31	1941	78611	136611	BD-05	2732	78716	154957	BD-12	2809
78514	80664	BD+26	1902	78612	154945	BD-10	2754	78717	154958	BD-13	2774
78515	80666	BD+22	2061	78614	154944	BD-15	2712	78718	154955	BD-18	2586
78516	156602	BD-08	2587	78615	200013	CD-29	7163	78719	200026	CD-31	6953
78517	154934	BD-11	2560	78616	220873	CD-44	5150	78720	200021	CD-35	5404
78518	177001	BD-21	2701	78619	236619	CP-50	2069	78721	200020	CD-38	5289
78519	177000	CD-24	7748	78622	80668	BD+23	2055	78723	236627	CP-52	1957
78520	176997	CD-28	6948	78623	136614	BD-00	2136	78724	236623	CP-56	2010
78521	176995	CD-29	7152	78624	177020	BD-21	2704	78725	250444	CP-62	1168
78522	200007	CD-31	6939	78625	177019	CD-23	8088	78726	117466	BD+08	2174
78523	200004	CD-31	6936	78626	200014	CD-36	5384	78727	117465	BD+05	2131
78524	200006	CD-32	6079	78627	200012	CD-39	5202	78729	136621	BD-03	2589
78525	200002	CD-35	5387	78629	220875	CP-47	3088	78730	136624	BD-07	2736
78527	220866	CP-45	3443	78632	250441	CP-63	1093	78731	136623	BD-08	2592
78528	220865	CP-49	2186	78633	6784	BD+72	444	78732	136622	BD-08	2593
78529	236612	CP-52	1937	78634	98398	BD+16	1914	78733	154960	BD-15	2714
78530	236607	CP-53	2122	78635	98401	BD+10	1945	78734	177030	BD-20	2803
78532	14798	BD+62	1051	78636	117460	BD+10	1944	78735	177034	CD-24	7771
78533	58391	BD+15	1986	78638	136618	BD-04	2554	78736	177033	CD-25	6910
78534	58390	BD+11	1988	78639	136617	BD-07	2735	78737	177029	CD-26	6774
78535	117455	BD+08	2172	78640	136613	BD-09	2750	78738	200029	CD-31	6957
78536	117454	BD+04	2126	78641	154947	BD-12	2807	78739	200027	CD-31	6956
78537	136605	BD-00	2131	78642	154946	BD-13	2773	78741	200023	CD-38	5292
78538	136606	BD-04	2549	78643	177018	CD-25	6905	78743	220887	CP-40	3194
78539	154938	BD-13	2770	78644	200016	CD-36	5387	78747	236632	CD-49	4142
78540	154936	BD-14	2755	78645	220881	CP-40	3183	78748	236631	CP-54	2038
78541	177002	CD-25	6895	78646	220880	CP-42	3365	78749	80677	BD+22	2065
78542	177004	CD-26	6752	78647	220878	CD-42	4990	78750	136626	BD-07	2739
78543	200005	CD-33	5766	78648	220876	CP-46	3421	78751	136625	BD-09	2755
78546	220867	CP-42	3352	78654	236621	CP-51	1888	78752	177031	CD-28	6966
78547	220870	CP-43	3354	78656	6782	BD+70	554	78753	200030	CD-29	7177
78548	236611	CP-55	1957	78657	14807	BD+67	579	78755	200035	CD-32	6100
78549	236608	CP-58	1385	78658	98406	BD+19	2170	78756	200028	CD-34	5623
78553	61297	BD+32	1845	78660	98405	BD+15	1990	78760	236629	CP-57	1878
78554	117456	BD+06	2109	78661	98400	BD+12	1979	78761	236628	CP-58	1390
78555	136607	BD-04	2551	78662	98404	BD+11	1990	78762	250445	CP-61	1182
78556	136604	BD-08	2588	78663	136620	BD+00	2465	78763	250442	CP-69	1009
78557	136603	BD-08	2589	78664	136619	BD-00	2138	78764	256583	CP-70	861
78558	154939	BD-14	2757	78665	136616	BD-09	2753	78765	14810	BD+66	599
78559	154940	BD-16	2690	78667	154949	BD-10	2757	78766	14809	BD+62	1055
78560	177010	CD-23	8082	78668	154953	BD-11	2565	78767	14808	BD+62	1054
78561	177006	CD-27	6279	78669	154956	BD-12	2808	78768	27168	BD+59	1225
78564	200003	CD-39	5192	78670	154952	BD-16	2694	78769	42734	BD+40	2168
78567	236614	CP-50	2062	78671	154951	BD-17	2764	78770	80679	BD+26	1905
78568	236610	CP-58	1386	78672	154948	BD-17	2763	78771	98412	BD+16	1917
78571	27161	BD+57	1204	78673	177024	CD-23	8089	78772	98409	BD+14	2039
78572	42731	BD+44	1836	78674	177026	CD-23	8092	78773	98410	BD+14	2040
78573	61300	BD+35	1949	78675	177023	CD-24	7764	78776	98408	BD+12	1981
78574	58393	BD+16	1911	78676	177022	CD-26	6766	78777	136629	BD-00	2140
78575	136608	BD-00	2132	78677	177021	CD-27	6291	78779	136627	BD-07	2740
78576	136609	BD-00	2133	78678	200019	CD-30	7229	78780	154961	BD-13	2775
78577	177015	CD-22	6919	78679	200017	CD-33	5774	78782	177036	CD-27	6297
78578	177014	CD-22	6918	78681	220882	CP-42	3369	78784	200034	CD-34	5625
78579	177013	CD-24	7755	78683	220879	CP-44	3443	78785	220888	CP-45	3461
78581	220868	CP-47	3082	78684	220877	CP-45	3453	78786	220886	CP-47	3098
78582	220871	CP-47	3083	78685	236625	CP-49	2199	78787	236637	CP-50	2082
78583	236615	CP-53	2128	78686	236626	CP-50	2072	78788	236639	CP-50	2084

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
78789	236636	CP-54	2040	78898	25045C	CP-62	1173	79009	98425	BD+18	2138
78791	256582	CP-72	779	78899	42742	BD+49	1815	79010	98424	BD+15	1999
78792	27165	BD+51	1488	78901	154970	BD-10	2761	79011	117483	BD+00	2477
78793	136630	BD-00	2141	78902	154969	BD-11	2570	79012	136647	BD-03	2600
78795	136628	BD-07	2741	78909	236655	CP-53	2158	79013	154980	BD-09	2761
78796	177044	CD-23	8104	78913	250447	CP-67	1038	79014	177081	BD-21	2715
78797	200036	CD-36	5399	78914	14816	BD+66	602	79015	177077	CD-26	6798
78799	200033	CD-37	5496	78915	14814	BD+63	831	79016	177074	CD-27	6319
78801	236640	CP-50	2085	78916	61325	BD+39	2216	79017	200059	CD-31	6983
78802	236634	CP-58	1393	78917	61324	BD+36	1930	79019	200054	CD-38	5330
78803	42735	BD+45	1688	78919	136642	BD-01	2213	79021	220911	CP-43	3403
78804	136632	BD-03	2592	78920	154973	BD-14	2769	79022	220909	CP-46	3453
78805	136631	BD-04	2559	78921	177059	CD-28	6981	79023	220908	CP-47	3116
78806	177047	CD-22	6931	78922	200049	CD-29	7194	79024	220907	CP-48	2268
78807	177045	CD-24	7779	78923	200048	CD-32	6120	79025	220910	CD-48	4471
78808	177046	CD-25	6913	78924	200046	CD-36	5409	79026	236668	CD-51	3542
78809	177043	CD-29	7182	78926	220901	CD-40	4971	79027	256585	CP-70	863
78810	200039	CD-35	5413	78927	220897	CP-42	3406	79028	14819	BD+62	1058
78811	200037	CD-38	5304	78928	220898	CP-43	3393	79029	27174	BD+53	1319
78813	220892	CP-41	3369	78930	236658	CP-52	1976	79030	27173	BD+52	1374
78816	236638	CP-53	2150	78931	236657	CP-53	2162	79031	42746	BD+40	2172
78820	14811	BD+66	600	78932	236659	CP-54	2054	79032	117484	BD+04	2136
78821	27169	BD+56	1371	78933	250454	CP-60	1320	79033	136648	BD-08	2601
78822	61315	BD+37	1948	78934	250453	CP-60	1321	79034	154979	BD-18	2602
78823	58415	BD+14	2041	78935	6792	BD+73	452	79035	200061	CD-33	5807
78824	117467	BD+00	2472	78936	14815	BD+64	724	79036	200057	CD-35	5433
78825	136633	BD+00	2471	78937	27171	BD+55	1322	79037	220913	CP-43	3405
78827	154962	BD-18	2592	78938	61326	BD+38	2007	79039	220912	CD-46	4968
78829	200042	CD-34	5627	78939	61323	BD+33	1819	79040	250458	CP-60	1325
78831	200041	CD-35	5416	78940	117480	BD+09	2129	79041	250455	CP-68	896
78834	220890	CP-47	3103	78941	220900	CP-40	3215	79042	42751	BD+50	1623
78835	220889	CP-47	3102	78946	220896	CP-48	2261	79043	42750	BD+48	1735
78839	236649	CP-51	1903	78947	220895	CP-48	2260	79044	42748	BD+40	2173
78840	236647	CP-51	1900	78949	236660	CP-53	2164	79045	61334	BD+34	1955
78841	236641	CP-52	1965	78951	250451	CP-63	1095	79046	80692	BD+28	1710
78842	236644	CP-54	2045	78952	98420	BD+16	1920	79047	154982	BD-14	2773
78843	250448	CP-62	1171	78953	136643	BD-08	2600	79048	200064	CD-32	6132
78844	250446	CP-65	1079	78954	154974	BD-16	2703	79050	200063	CD-35	5436
78846	6794	BD+77	359	78955	177066	BD-22	2512	79053	236669	CP-56	2028
78847	42738	BD+46	1478	78956	220906	CP-40	3221	79054	236665	CP-59	1289
78848	61318	BD+36	1925	78959	220902	CP-44	3467	79055	14822	BD+67	581
78849	58416	BD+19	2171	78962	220899	CP-47	3109	79057	154981	BD-17	2773
78851	136636	BD-05	2738	78966	61327	BD+33	1820	79058	200065	CD-34	5643
78852	136634	BD-08	2598	78967	80687	BD+29	1879	79059	200066	CD-35	5437
78853	154966	BD-12	2815	78968	98421	BD+13	2051	79060	200062	CD-36	5423
78854	154963	BD-18	2596	78969	117482	BD+09	2133	79061	220914	CP-45	3482
78856	154964	BD-19	2637	78970	136645	BD+00	2476	79063	236671	CP-52	1997
78857	177049	CD-27	6306	78971	136644	BD-00	2143	79065	42749	BD+41	1934
78860	220893	CP-42	3398	78972	154975	BD-15	2725	79066	117487	BD+06	2120
78862	220891	CP-49	2212	78973	177065	CD-29	7197	79067	200067	CD-31	6995
78863	236642	CP-56	2017	78974	200052	CD-37	5511	79069	220918	CP-41	3402
78865	27170	BD+57	1208	78975	220905	CP-42	3408	79070	220917	CD-46	4969
78866	61317	BD+35	1955	78976	220904	CP-45	3476	79071	220915	CP-47	3120
78869	58417	BD+13	2050	78979	258512	CP-82	301	79072	220916	CD-48	4479
78870	117474	BD+01	2247	78980	14817	BD+63	832	79074	236674	CP-50	2106
78871	136638	BD-03	2594	78981	80688	BD+24	2049	79075	236670	CP-58	1404
78872	136635	BD-03	2593	78982	80684	BD+21	1987	79076	250457	CP-68	897
78876	177055	CD-25	6918	78985	177072	CD-25	6930	79077	42753	BD+44	1843
78877	177056	CD-26	6786	78986	220903	CP-47	3111	79079	117490	BD+03	2162
78878	177048	CD-29	7185	78988	236661	CP-57	1892	79080	136650	BD-01	2217
78879	200044	CD-35	5419	78992	6802	BD+78	301	79081	136649	BD-02	2808
78880	200043	CD-37	5502	78993	61330	BD+36	1932	79082	154983	BD-10	2762
78883	236646	CP-57	1885	78994	98422	BD+14	2043	79083	177083	CD-26	6807
78884	250449	CP-60	1318	78995	136646	BD-01	2216	79084	200069	CD-35	5443
78886	42740	BD+48	1733	78996	154977	BD-12	2818	79087	220920	CP-41	3405
78887	80681	BD+25	2056	78997	154978	BD-14	2772	79088	220919	CP-41	3404
78888	117476	BD+06	2115	78998	154976	BD-17	2772	79091	236673	CD-51	3553
78889	136639	BD-02	2805	78999	177076	CD-22	6954	79092	236672	CP-53	2172
78890	154971	BD-12	2816	79000	200055	CD-34	5639	79093	250461	CP-60	1329
78891	154967	BD-16	2701	79003	236662	CP-52	1986	79094	250459	CP-60	1328
78892	177057	BD-20	2808	79004	236664	CP-53	2169	79095	42754	BD+42	1975
78893	177058	BD-20	2809	79005	1492	BD+81	289	79096	98427	BD+15	2003
78895	220894	CD-48	4458	79006	42747	BD+46	1480	79097	136651	BD-06	2839
78896	236653	CP-53	2157	79007	61331	BD+30	1829	79098	200074	CD-33	5818
78897	236650	CP-57	1886	79008	80689	BD+26	1909	79099	200071	CD-34	5649

HC	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
79100	200068	CD-39	5247	79209	250463	CP-63	1100	79319	98443	BD+14	2048
79101	220921	CP-42	3425	79210	27178	BD+53	1320	79320	117510	BD+04	2144
79104	250460	CP-61	1191	79211	27179	BD+53	1321	79321	117512	BD+03	2170
79106	256586	CP-74	563	79212	27180	BD+51	1489	79322	136672	BD-07	2759
79107	427555	BD+47	1650	79213	80701	BD+26	1912	79323	155004	BD-17	2788
79108	117492	BD+04	2139	79214	80699	BD+24	2054	79324	155002	BD-18	2607
79110	200077	CD-32	6135	79215	98439	BD+15	2004	79325	177117	BD-21	2725
79111	200076	CD-34	5651	79216	136666	BD-00	2152	79326	200095	CD-33	5841
79112	200073	CD-35	5445	79218	136665	BD-02	2814	79328	200093	CD-38	5365
79113	200072	CD-37	5525	79219	154996	BD-10	2767	79330	220945	CP-43	3444
79114	200070	CD-38	5342	79220	154997	BD-10	2768	79331	220944	CP-43	3441
79117	220924	CP-43	3415	79222	200088	CD-31	7018	79332	220943	CP-44	3518
79120	236678	CP-51	1941	79225	200083	CD-38	5355	79334	236696	CP-56	2036
79121	236675	CP-52	2002	79226	220936	CP-41	3422	79335	236692	CP-59	1303
79124	258514	CP-81	298	79228	220935	CP-43	3426	79336	250468	CP-60	1336
79125	1502	BD+83	245	79231	220932	CP-48	2291	79337	250466	CP-64	1008
79126	80693	BD+21	1988	79232	220933	CP-49	2252	79338	6806	BD+72	449
79127	58430	BD+17	2032	79233	250465	CP-60	1334	79339	61349	BD+40	2175
79129	136653	BD-03	2604	79234	80700	BD+27	1727	79340	61347	BD+30	1834
79130	136655	BD-06	2840	79235	80703	BD+25	2062	79341	117514	BD+08	2186
79131	136654	BD-07	2754	79236	136667	BD-08	2608	79342	155008	BD-10	2776
79133	220925	CP-42	3429	79237	154999	BD-10	2769	79343	177120	CD-24	7835
79134	220923	CP-45	3491	79238	154998	BD-11	2578	79344	177115	CD-28	7023
79136	220922	CP-47	3126	79239	177103	CD-27	6347	79345	200096	CD-35	5471
79138	236680	CP-49	2241	79240	200085	CD-36	5442	79349	220942	CP-48	2299
79139	236679	CP-50	2112	79241	200084	CD-38	5358	79350	236703	CP-50	2127
79140	236677	CP-52	2008	79242	220934	CP-45	3502	79351	236693	CP-58	1419
79141	236676	CP-54	2071	79243	236688	CP-51	1956	79352	14830	BD+68	563
79142	27175	BD+54	1282	79246	27182	BD+56	1376	79353	27188	BD+59	1227
79143	42757	BD+44	1845	79247	27183	BD+54	1283	79354	27185	BD+57	1211
79144	61336	BD+35	1960	79248	80702	BD+21	1991	79355	117515	BD+03	2171
79145	58433	BD+17	2034	79250	177105	CD-25	6963	79357	136673	BD-03	2611
79146	154985	BD-11	2575	79251	200089	CD-34	5666	79358	136674	BD-05	2751
79147	154986	BD-16	2708	79252	200090	CD-35	5463	79359	155006	BD-18	2609
79149	177091	CD-27	6337	79254	200087	CD-37	5536	79360	177121	CD-25	6972
79150	200078	CD-35	5449	79257	236689	CP-51	1959	79361	200100	CD-31	7028
79153	220927	CP-40	3243	79262	6811	BD+78	303	79362	200099	CD-35	5472
79154	220926	CD-42	5038	79263	42764	BD+46	1482	79363	200098	CD-36	5452
79156	42759	BD+43	1893	79264	58440	BD+10	1956	79365	220946	CP-42	3453
79159	61337	BD+37	1955	79265	136668	BD-04	2566	79367	236702	CP-53	2203
79160	58435	BD+18	2140	79266	155000	BD-15	2729	79368	236700	CP-57	1912
79162	154987	BD-11	2577	79267	177111	CD-25	6966	79369	236699	CP-58	1420
79163	154991	BD-12	2825	79269	200091	CD-34	5668	79370	256589	CP-70	864
79164	154988	BD-13	2781	79275	220937	CD-46	4987	79371	42766	BD+44	1847
79165	154990	BD-15	2728	79277	236694	CP-49	2255	79372	42767	BD+43	1896
79167	177095	CD-24	7816	79278	236690	CD-51	3575	79373	80709	BD+25	2065
79168	177093	CD-27	6338	79281	42763	BD+44	1846	79374	98446	BD+18	2147
79169	200080	CD-34	5656	79282	61342	BD+34	1962	79375	117517	BD+05	2139
79171	236682	CP-52	2010	79283	117506	BD+06	2129	79376	136675	BD-03	2612
79172	236681	CP-52	2011	79285	136670	BD-06	2850	79378	155009	BD-10	2779
79173	250462	CP-59	1296	79286	136669	BD-08	2610	79379	155010	BD-10	2780
79175	256587	CP-76	568	79289	155001	BD-16	2715	79380	155011	BD-14	2781
79176	136659	BD-02	2812	79290	177110	CD-28	7019	79381	200104	CD-31	7032
79177	136656	BD-04	2564	79291	177108	CD-29	7226	79383	200101	CD-38	5368
79178	136660	BD-06	2843	79293	200094	CD-31	7023	79386	220947	CP-44	3525
79179	136661	BD-06	2844	79294	220941	CP-40	3254	79387	236704	CP-53	2205
79180	154992	BD-12	2826	79296	220939	CP-45	3507	79388	250470	CP-60	1339
79181	154989	BD-19	2644	79297	220938	CP-48	2298	79389	1517	BD+85	142
79183	200081	CD-35	5454	79298	250467	CP-60	1335	79390	6813	BD+78	304
79184	200079	CD-39	5252	79300	14828	BD+69	514	79391	27187	BD+56	1377
79185	220929	CD-42	5040	79302	42765	BD+47	1653	79392	61353	BD+39	2223
79186	220928	CD-44	5206	79303	80705	BD+26	1914	79393	61350	BD+33	1827
79190	27181	BD+56	1375	79304	58442	BD+11	1998	79394	80711	BD+28	1718
79191	98437	BD+11	1996	79305	117511	BD+08	2183	79395	117518	BD+03	2173
79192	136663	BD-04	2565	79306	117507	BD+03	2169	79396	136676	BD-03	2614
79193	136662	BD-06	2845	79307	136671	BD-04	2567	79397	155013	BD-13	2788
79194	154993	BD-10	2766	79308	155003	BD-14	2780	79400	220950	CP-40	3263
79195	154995	BD-13	2782	79310	177113	CD-26	6822	79402	220949	CP-43	3449
79196	154994	BD-14	2776	79312	220940	CP-46	3477	79403	220948	CD-45	4935
79197	220930	CP-43	3424	79313	236698	CP-53	2195	79407	6812	BD+77	362
79200	80696	BD+26	1911	79314	236691	CP-57	1909	79408	42768	BD+46	1484
79202	177098	CD-27	6342	79315	6804	BD+70	557	79409	117523	BD+06	2131
79205	220931	CP-44	3499	79316	14827	BD+67	582	79410	117519	BD+00	2482
79206	236685	CP-52	2017	79317	61345	BD+34	1963	79411	136677	BD-03	2617
79208	250464	CP-61	1197	79318	80707	BD+25	2063	79412	177124	CD-28	7028

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----CM----	HD	SAO	<----DM----			
79413	220105	CD-30	7301	136682	BD-04	2572	79641	177159	CD-25	6999	
79414	220953	CP-41	3441	136683	BD-04	2573	79642	177158	CD-28	7051	
79415	220951	CP-42	3458	220119	CD-38	5376	79643	177157	CD-29	7264	
79416	220952	CD-43	5041	220962	CD-41	4904	79644	200137	CD-30	7329	
79419	236708	CP-55	2007	79527	14832	BD+66	604	79645	200138	CD-31	7061
79420	236706	CP-57	1913	79528	27196	BD+55	1327	79652	236722	CP-56	2049
79421	236707	CP-57	1914	79529	42779	BD+44	1850	79654	250483	CP-60	1351
79422	256588	CP-76	571	79530	42777	BD+40	2180	79655	250482	CP-62	1192
79423	42769	BD+48	1744	79531	80719	BD+24	2063	79657	27199	BD+53	1326
79424	61358	BD+37	1956	79533	136685	BD-05	2754	79658	27200	BD+53	1327
79425	60714	BD+24	2059	79534	136684	BD-06	2857	79660	80727	BD+21	1997
79426	68450	BD+19	2182	79535	177147	BD-21	2733	79661	98460	BD+19	2186
79427	98448	BD+16	1928	79536	177144	CD-27	6374	79662	177165	BD-21	2735
79428	136679	BD-01	2224	79537	177143	CD-28	7042	79663	200142	CD-30	7332
79429	136678	BD-06	2855	79538	200124	CD-30	7314	79664	200140	CD-32	6189
79430	155014	BD-11	2583	79539	200123	CD-33	5865	79665	220968	CP-40	3295
79431	155015	BD-16	2719	79540	200121	CD-36	5468	79667	220971	CP-41	3471
79433	177126	CD-24	7846	79545	220959	CP-48	2308	79668	220970	CP-41	3470
79439	27191	BD+54	1285	79546	220960	CP-49	2269	79670	236726	CP-53	2227
79440	61360	BD+37	1957	79547	220958	CP-49	2267	79671	236725	CP-54	2100
79443	155016	BD-17	2792	79551	42781	BD+45	1695	79674	14837	BD+60	1180
79444	177128	CD-24	7847	79552	80723	BD+28	1722	79675	27201	BD+58	1182
79445	200109	CD-31	7042	79553	80722	BD+23	2067	79678	80728	BD+27	1734
79446	236712	CP-53	2209	79554	98456	BD+15	2009	79679	80731	BD+24	2065
79447	250471	CP-61	1201	79555	117534	BD+05	2143	79680	80729	BD+20	2293
79450	27193	BD+53	1322	79556	117533	BD+04	2150	79681	98461	BD+15	2011
79452	61361	BD+35	1966	79558	177148	CD-24	7861	79682	98462	BD+10	1965
79453	98449	BD+12	1955	79559	200126	CD-36	5473	79683	136702	BD+00	2490
79454	155018	BD-12	2832	79564	42780	BD+41	1940	79684	136700	BD-00	2161
79455	155017	BD-19	2649	79565	98457	BD+11	2003	79687	136697	BD-06	2862
79456	177127	CD-29	7239	79566	136687	BD-00	2158	79688	136696	BD-08	2618
79457	200110	CD-35	5482	79567	136686	BD-03	2623	79689	136695	BD-09	2777
79459	220955	CP-42	3467	79568	155022	BD-18	2613	79690	155028	BD-12	2839
79460	220954	CP-47	3150	79569	177149	CD-27	6383	79691	177167	CD-22	7035
79463	236714	CP-54	2090	79570	200127	CD-37	5563	79692	200139	CD-38	5388
79464	250472	CP-62	1188	79576	42782	BD+46	1487	79694	220972	CD-43	5068
79465	27192	BD+51	1492	79578	117537	BD+02	2168	79697	236732	CP-49	2279
79466	42770	BD+44	1848	79579	136688	BD-02	2826	79698	236723	CP-58	1432
79467	80716	BD+24	2061	79580	155025	BD-14	2789	79699	250485	CP-60	1353
79468	80715	BD+23	2062	79581	155023	BD-19	2659	79700	250484	CP-60	1354
79469	117527	BD+02	2167	79582	177154	CD-25	6996	79702	27203	BD+58	1183
79472	220956	CP-40	3269	79583	177153	CD-26	6844	79704	136703	BD-05	2756
79475	236710	CP-58	1422	79584	200128	CD-35	5492	79705	136701	BD-07	2768
79476	236713	CP-58	1423	79586	220963	CP-44	3544	79706	136699	BD-07	2767
79477	42774	BD+48	1746	79590	236720	CP-55	2015	79707	136698	BD-07	2766
79478	42772	BD+45	1694	79594	6817	BD+71	497	79710	177164	CD-28	7056
79479	98451	BD+12	1997	79595	80724	BD+28	1723	79711	177166	CD-29	7270
79481	155021	BD-14	2786	79596	136691	BD-06	2860	79712	200144	CD-34	5717
79482	155019	BD-19	2655	79597	136690	BD-08	2615	79713	200141	CD-39	5304
79483	177132	BD-19	2653	79599	200133	CD-31	7059	79714	220977	CP-41	3473
79484	177137	BD-22	2530	79600	200132	CD-31	7058	79717	220969	CP-47	3176
79485	177140	CD-24	7852	79601	220966	CP-41	3459	79718	236731	CP-56	2052
79486	200120	CD-31	7051	79605	236719	CP-57	1926	79719	250481	CP-67	1047
79487	200115	CD-35	5484	79606	250478	CP-64	1011	79720	6819	BD+71	499
79488	200112	CD-39	5283	79607	250475	CP-69	1019	79721	27204	BD+58	1184
79490	250476	CP-59	1307	79608	6818	BD+72	450	79722	42788	BD+48	1749
79493	27195	BD+56	1378	79609	14838	BD+67	583	79723	42786	BD+43	1901
79494	42778	BD+49	1818	79610	136692	BD-03	2625	79724	42785	BD+43	1900
79496	42775	BD+43	1897	79612	155026	BD-14	2790	79725	61376	BD+37	1959
79497	61366	BD+36	1939	79613	200135	CD-32	6187	79726	98464	BD+14	2057
79498	80717	BD+23	2063	79614	200134	CD-32	6185	79728	136705	BD-00	2164
79499	98453	BD+16	1930	79618	220967	CP-41	3461	79729	136704	BD-08	2619
79501	136680	BD-03	2622	79621	220965	CD-46	5010	79730	155033	BD-13	2794
79502	136681	BD-07	2763	79622	220964	CD-48	4525	79731	155029	BD-17	2799
79504	177141	BD-21	2731	79623	236727	CP-50	2144	79732	200146	CD-33	5884
79505	177138	CD-27	6370	79624	236724	CD-51	3614	79735	220978	CD-42	5086
79506	200118	CD-36	5464	79625	236721	CP-52	2074	79736	220973	CP-44	3564
79508	200116	CD-39	5287	79629	250477	CP-68	904	79737	220975	CP-48	2319
79511	220961	CP-41	3451	79632	1503	BD+80	287	79738	220974	CP-49	2286
79512	220957	CP-48	2306	79633	27197	BD+51	1493	79740	236733	CP-54	2106
79513	236716	CP-53	2217	79634	42784	BD+49	1820	79741	250487	CP-60	1358
79515	250474	CP-63	1103	79635	98459	BD+18	2150	79743	250480	CP-68	906
79516	250473	CP-66	983	79636	136694	BD-01	2228	79744	256590	CP-77	485
79517	6816	BD+74	393	79637	136693	BD-03	2628	79745	61377	BD+35	1969
79518	14834	BD+69	515	79640	177161	CD-23	8175	79746	98465	BD+15	2013

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
79747	117546	BD+C7	2099	79855	136717	BD-08	2622	79956	117560	BD+07	2102
79748	117547	BD+03	2177	79856	177179	BD-20	2835	79957	136729	BD-03	2641
79749	136706	BD-00	2165	79857	200157	CD-32	6208	79958	155052	BD-10	2793
79750	136707	BD-04	2576	79860	220991	CP-42	3503	79959	200170	CD-33	5906
79751	155034	BD-10	2786	79864	250494	CP-60	1366	79960	200169	CD-34	5738
79752	155032	BD-14	2793	79865	250493	CP-63	1106	79961	200168	CD-37	5590
79753	155030	BD-18	2618	79868	1514	BD+83	248	79963	221002	CP-43	3503
79755	200148	CD-35	5504	79869	1512	BD+82	268	79965	236759	CP-57	1943
79757	200145	CD-37	5572	79870	6825	BD+75	370	79966	250499	CP-63	1108
79758	220983	CP-41	3478	79871	14843	BD+67	584	79967	250498	CP-63	1109
79760	220976	CP-48	2320	79872	80738	BD+24	2068	79968	14845	BD+65	703
79761	236739	CP-50	2156	79873	117553	BD+01	2267	79969	80745	BD+29	1883
79763	42790	BD+47	1658	79874	136723	BD-01	2231	79970	80746	BD+26	1922
79765	98468	BD+19	2187	79875	136721	BD-02	2829	79971	117563	BD+03	2182
79766	155037	BD-13	2795	79876	136720	BD-03	2636	79972	117564	BD+02	2173
79767	155036	BD-14	2794	79879	155042	BD-18	2625	79973	136730	BD-02	2830
79768	200151	CD-29	7273	79881	220997	CP-40	3325	79975	155054	BD-13	2805
79769	200149	CD-32	6196	79882	220993	CP-45	3563	79976	155053	BD-16	2735
79772	220979	CP-46	3506	79885	236753	CP-51	2043	79977	177198	CD-24	7895
79774	236742	CP-49	2288	79886	6829	BD+77	364	79979	221003	CP-46	3524
79775	236744	CP-49	2289	79887	14842	BD+62	1064	79981	221001	CP-48	2334
79777	236736	CP-54	2108	79888	42795	BD+49	1821	79982	236766	CP-52	2126
79778	236738	CP-55	2028	79889	42793	BD+46	1490	79983	236761	CP-56	2060
79779	236734	CP-59	1315	79890	42791	BD+42	1990	79984	250503	CP-59	1322
79781	14840	BD+63	835	79891	136724	BD-01	2233	79985	250501	CP-63	1110
79783	60734	BD+23	2068	79893	155047	BD-10	2789	79987	6831	BD+76	348
79784	117550	BD+04	2155	79894	177186	CD-26	6881	79988	27209	BD+53	1329
79785	117549	BD+02	2172	79895	177182	CD-27	6415	79989	80749	BD+28	1732
79787	177170	CD-24	7880	79896	200162	CD-31	7087	79990	80744	BD+23	2072
79789	220984	CP-43	3484	79898	200158	CD-37	5588	79991	80747	BD+22	2072
79791	220982	CP-45	3547	79899	220999	CP-42	3508	79992	98474	BD+17	2053
79792	220981	CP-46	3507	79900	220998	CD-45	4982	79993	136731	BD-09	2788
79793	220980	CP-49	2291	79901	220995	CP-47	3187	79994	155056	BD-10	2794
79794	236737	CP-55	2029	79902	220994	CP-49	2305	79996	155055	BD-17	2804
79795	250490	CP-61	1207	79903	236752	CP-52	2116	79997	177197	CD-28	7088
79796	250489	CP-61	1208	79905	250496	CP-60	1367	79998	221006	CP-42	3514
79797	250488	CP-62	1194	79906	250497	CP-60	1369	79999	221005	CP-45	3577
79798	14839	BD+61	1111	79908	80740	BD+27	1737	80001	221004	CP-46	3527
79800	61378	BD+30	1839	79909	136726	BD-00	2169	80003	236770	CP-51	2050
79801	136711	BD-00	2166	79910	136725	BD-05	2762	80004	236767	CP-56	2062
79802	136710	BD-01	2230	79911	136727	BD-06	2872	80005	250502	CP-62	1200
79803	136709	BD-04	2579	79913	155046	BD-11	2594	80007	250495	CP-69	1023
79804	155039	BD-12	2841	79914	155048	BD-13	2804	80008	42798	BD+45	1701
79805	155038	BD-17	2801	79915	177191	BD-20	2836	80009	117566	BD+08	2197
79806	177172	CD-27	6407	79916	177190	CD-26	6883	80010	117567	BD+06	2142
79807	200152	CD-37	5578	79917	200159	CD-38	5408	80011	136733	BD-02	2833
79810	220987	CD-42	5095	79919	220996	CP-48	2329	80012	136732	BD-08	2625
79811	220985	CP-45	3552	79920	236756	CP-52	2120	80013	155058	BD-13	2807
79813	236745	CP-55	2033	79921	236754	CP-53	2241	80019	250504	CP-60	1372
79814	155040	BD-11	2591	79922	236751	CP-56	2058	80021	6826	BD+71	500
79815	177175	BD-22	2544	79926	256592	CP-77	487	80022	27210	BD+52	1380
79820	220986	CP-47	3181	79927	27207	BD+59	1229	80023	61388	BD+38	2021
79823	136712	BD-04	2580	79928	42792	BD+40	2184	80024	61387	BD+35	1971
79824	136714	BD-05	2759	79929	80741	BD+28	1729	80025	117570	BD+09	2151
79826	155041	BD-11	2592	79930	98472	BD+17	2052	80027	136735	BD-01	2234
79828	200153	CD-39	5313	79931	136728	BD-08	2623	80029	136736	BD-04	2586
79829	220990	CD-39	5314	79932	155051	BD-10	2792	80030	155059	BD-14	2802
79831	220989	CP-44	3577	79933	155050	BD-18	2629	80032	177203	BD-21	2745
79832	220988	CP-45	3556	79934	177195	CD-22	7055	80033	177199	CD-29	7291
79835	236747	CP-55	2034	79935	177193	CD-28	7084	80034	200174	CD-32	6220
79836	250491	CP-60	1361	79936	200167	CD-30	7359	80036	200171	CD-39	5330
79837	258515	CP-85	183	79937	200166	CD-34	5735	80039	236771	CP-57	1947
79838	61379	BD+34	1969	79938	200165	CD-35	5519	80040	236769	CP-58	1445
79839	98471	BD+18	2155	79939	200164	CD-36	5507	80042	14846	BD+63	836
79840	136716	BD-00	2167	79940	200163	CD-36	5505	80044	98477	BD+18	2160
79842	177176	CD-27	6411	79941	200160	CD-38	5411	80045	98475	BD+14	2062
79843	200156	CD-33	5895	79942	221000	CP-44	3593	80046	117569	BD+01	2271
79845	236748	CP-54	2112	79943	236762	CP-51	2045	80050	155060	BD-13	2808
79846	236749	CP-55	2035	79944	236763	CP-51	2046	80053	200177	CD-32	6224
79848	250492	CP-61	1211	79945	236760	CP-53	2247	80055	221012	CP-43	3509
79850	61383	BD+39	2226	79946	236758	CP-55	2037	80056	221011	CP-43	3507
79851	61382	BD+31	1961	79950	250500	CP-61	1212	80057	221010	CD-44	5305
79852	117552	BD+01	2266	79953	27206	BD+53	1328	80058	250506	CP-62	1202
79853	136715	BD-03	2635	79954	98473	BD+13	2066	80060	250505	CP-64	1017
79854	136719	BD-05	2761	79955	117559	BD+07	2101	80063	42800	BD+42	1994

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
80064	58476	BD+12	2009	80171	200184	CD-39	5345	80284	236792	CP-58	1456
80065	117573	BD+08	2199	80173	221023	CP-41	3512	80285	250513	CP-60	1378
80066	117571	BD+02	2174	80174	222397	CP-41	4956	80287	250512	CP-66	997
80067	155061	BD-10	2796	80175	221021	CP-43	3527	80290	27215	BD+51	1495
80068	155062	BD-11	2600	80177	236785	CP-56	2069	80292	61403	BD+40	2190
80069	177209	CD-27	6422	80179	14854	BD+65	705	80293	80762	BD+24	2070
80070	177204	CD-29	7296	80180	80756	BD+23	2074	80294	117585	BD+09	2158
80072	200175	CD-38	5422	80181	136742	BD-06	2877	80296	136749	BD-02	2840
80075	221008	CP-48	2336	80183	177225	BD-21	2751	80297	155080	BD-14	2813
80076	221007	CP-48	2335	80184	177226	CD-22	7080	80298	177242	BD-19	2673
80077	221009	CP-49	2323	80185	177220	CD-27	6437	80299	177239	CD-26	6916
80078	250509	CP-63	1112	80186	200191	CD-32	6241	80300	200202	CD-30	7410
80079	42803	BD+47	1660	80187	200189	CD-32	6240	80301	200201	CD-33	5934
80080	42802	BD+43	1903	80188	221025	CP-40	3350	80302	200200	CD-34	5764
80082	58481	BD+19	2194	80190	236784	CP-57	1956	80303	200199	CD-38	5449
80083	136737	BD-06	2875	80194	256594	CP-76	574	80306	221032	CP-43	3540
80084	155063	BD-15	2752	80195	6837	BD+75	373	80307	236807	CP-50	2197
80085	200181	CD-29	7297	80196	61398	BD+37	1967	80308	236804	CP-56	2078
80086	200179	CD-35	5533	80197	136745	BD-01	2237	80309	236797	CP-58	1459
80089	221013	CP-48	2337	80198	155073	BD-11	2604	80310	250515	CP-60	1379
80090	236780	CP-50	2175	80199	155070	BD-19	2671	80312	42812	BD+43	1905
80091	236778	CP-52	2149	80200	177224	CD-24	7918	80313	61405	BD+38	2022
80092	236773	CP-54	2130	80202	200187	CD-37	5612	80314	155081	BD-09	2792
80093	236776	CP-55	2044	80203	200188	CD-38	5436	80316	177244	BD-19	2674
80094	236772	CP-57	1949	80205	221026	CD-44	5319	80317	177247	BD-20	2853
80099	253517	CP-85	184	80206	221024	CP-46	3546	80318	177245	CD-25	7058
80100	258513	CP-86	155	80210	221022	CD-49	4273	80319	200207	CD-31	7123
80104	136738	BD-04	2587	80211	236793	CP-50	2182	80325	250514	CP-62	1209
80105	155064	BD-11	2601	80212	236786	CP-57	1959	80327	80765	BD+25	2083
80106	177214	BD-20	2844	80217	80757	BD+26	1927	80328	80764	BD+21	2014
80107	200182	CD-30	7379	80218	58488	BD+18	2165	80330	177246	CD-26	6923
80108	221014	CD-43	5103	80219	136743	BD-08	2629	80331	200208	CD-31	7125
80111	250508	CP-65	1095	80220	155075	BD-10	2799	80332	200204	CD-36	5543
80113	1513	BD+81	295	80221	155072	BD-17	2813	80337	42814	BD+49	1831
80114	6835	BD+74	394	80222	177229	CD-27	6443	80338	80766	BD+28	1739
80115	61396	BD+39	2231	80223	177227	CD-28	7108	80339	98495	BD+10	1972
80116	61395	BD+36	1943	80224	200190	CD-38	5438	80340	136750	BD-01	2240
80117	117578	BD+08	2200	80229	236790	CP-55	2051	80341	136751	BD-05	2772
80118	155065	BD-13	2809	80230	236787	CP-57	1961	80343	200209	CD-33	5943
80119	221016	CP-41	3506	80231	250511	CP-62	1205	80344	221037	CD-39	5363
80121	221017	CP-43	3519	80233	27214	BD+53	1330	80345	221035	CP-44	3640
80122	221015	CP-49	2330	80234	61400	BD+35	1975	80347	236809	CP-50	2204
80125	236781	CP-54	2133	80235	98489	BD+12	2014	80353	6843	BD+75	374
80126	236777	CP-57	1951	80236	98491	BD+11	2009	80355	27217	BD+51	1496
80128	250507	CP-68	910	80237	98487	BD+11	2008	80356	80767	BD+27	1742
80129	256595	CP-73	575	80238	136746	BD-04	2590	80357	117588	BD+08	2203
80130	27213	BD+60	1181	80239	136747	BD-08	2631	80358	136752	BD-03	2650
80131	61393	BD+30	1847	80240	155076	BD-17	2814	80359	136753	BD-04	2594
80132	60754	BD+22	2074	80241	155074	BD-18	2638	80360	177249	CD-28	7124
80133	136740	BD-02	2838	80242	177235	CD-22	7084	80361	221040	CP-40	3369
80135	136739	BD-05	2766	80243	177230	CD-28	7111	80364	256596	CP-75	570
80137	155066	BD-17	2808	80245	200193	CD-35	5546	80365	14860	BD+69	517
80138	177216	BD-20	2845	80247	221028	CP-42	3541	80366	42815	BD+49	1832
80140	221018	CP-44	3616	80250	236796	CP-53	2270	80367	117589	BD+01	2277
80141	236779	CP-58	1450	80251	236791	CP-54	2141	80369	155084	BD-16	2749
80142	14851	BD+61	1114	80252	236788	CP-57	1964	80370	155083	BD-16	2748
80143	27212	BD+51	1494	80257	256593	CP-78	424	80372	177256	CD-23	8245
80145	42804	BD+44	1854	80258	256518	CP-81	302	80373	177252	CD-28	7128
80146	60753	BD+21	2009	80260	14856	BD+67	585	80374	177251	CD-29	7333
80147	58484	BD+20	2302	80263	177238	CD-22	7085	80375	200213	CD-30	7415
80148	58483	BD+17	2057	80264	200195	CD-33	5933	80376	200215	CD-31	7129
80149	117581	BD+00	2493	80267	236800	CP-53	2272	80378	221043	CP-42	3553
80151	155069	BD-12	2852	80268	236801	CP-54	2146	80379	221038	CP-45	3616
80153	221020	CP-40	3347	80269	236795	CP-56	2073	80380	221041	CD-45	5025
80156	221019	CP-43	3525	80271	6839	BD+76	349	80381	221036	CP-47	3212
80157	236783	CP-55	2049	80272	80760	BD+25	2081	80382	221034	CP-48	2348
80158	250510	CP-61	1219	80273	155079	BD-16	2742	80383	236814	CP-52	2185
80161	42806	BD+48	1751	80274	155077	BD-18	2639	80384	236810	CP-56	2083
80162	117582	BD+07	2108	80275	200198	CD-35	5549	80386	250516	CP-62	1212
80163	117583	BD+01	2274	80277	221031	CP-41	3522	80389	6845	BD+79	305
80164	136741	BD-00	2174	80278	221030	CP-44	3628	80390	27219	BD+57	1214
80165	155068	BD-11	2602	80279	221029	CP-45	3599	80391	61407	BD+35	1977
80167	155067	BD-18	2636	80281	221027	CP-47	3209	80392	98502	BD+13	2071
80169	177219	CD-27	6434	80282	236806	CD-50	3979	80393	98501	BD+13	2072
80170	200185	CD-38	5430	80283	236794	CP-58	1457	80394	136755	BD-07	2778

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
80395	155085	BD-10	2801	80485	236823	CP-56	2091	80582	98515	BD+12	2021
80396	177259	BD-20	2856	80487	236818	CP-59	1340	80583	98516	BD+12	2022
80397	177257	CD-28	7131	80488	250518	CP-66	999	80584	117609	BD+01	2285
80398	177253	CD-28	7129	80489	250517	CP-69	1030	80585	136769	BD-08	2644
80399	200217	CD-35	5558	80492	61417	BD+40	2194	80586	136768	BD-08	2643
80400	200218	CD-35	5559	80493	61414	BD+35	1979	80587	177290	CD-24	7958
80401	221042	CP-49	2356	80494	80773	BD+23	2078	80588	177291	CD-25	7090
80402	236808	CP-58	1465	80495	98510	BD+19	2198	80589	177288	CD-27	6476
80403	14859	BD+67	586	80496	98508	BD+12	2020	80590	200241	CD-33	5973
80404	42816	BD+46	1492	80497	136764	BD-01	2242	80591	200239	CD-37	5651
80405	61408	BD+34	1977	80498	155095	BD-10	2805	80592	221064	CP-41	3560
80406	60770	BD+26	1931	80499	155096	BD-11	2609	80593	221065	CP-42	3577
80407	98504	BD+16	1945	80501	200228	CD-38	5463	80594	236841	CP-50	2229
80408	136756	BD-03	2653	80502	221050	CP-49	2362	80595	236839	CP-53	2293
80409	136754	BD-08	2638	80503	236825	CP-51	2096	80596	250527	CP-61	1229
80410	155087	BD-10	2802	80504	250523	CP-62	1214	80603	250524	CP-67	1061
80411	155088	BD-15	2762	80508	42822	BD+40	2195	80605	14863	BD+63	838
80412	155086	BD-16	2751	80509	61418	BD+35	1980	80607	27230	BD+51	1500
80413	177263	CD-23	8250	80510	98511	BD+17	2062	80608	42825	BD+50	1633
80414	200220	CD-33	5952	80511	98509	BD+11	2014	80609	42824	BD+49	1833
80415	200216	CD-39	5369	80512	155097	BD-14	2819	80611	80779	BD+23	2079
80416	236817	CP-55	2059	80514	177276	CD-29	7347	80612	98518	BD+20	2305
80417	236813	CP-58	1466	80515	221054	CP-43	3564	80613	98517	BD+15	2027
80418	236812	CP-59	1339	80518	14864	BD+68	567	80614	136770	BD-04	2596
80419	236811	CP-59	1338	80520	80774	BD+22	2078	80615	136771	BD-07	2784
80420	27221	BD+58	1185	80521	155098	BD-12	2864	80616	155105	BD-14	2824
80421	117594	BD+08	2205	80522	177278	CD-27	6473	80617	155102	BD-18	2647
80422	117590	BD+05	2158	80523	177277	CD-29	7348	80619	177292	CD-26	6949
80423	136757	BD-03	2654	80524	200232	CD-31	7138	80620	177294	CD-26	6951
80424	136758	BD-07	2779	80527	221053	CP-44	3666	80621	177289	CD-27	6477
80425	177266	BD-19	2676	80528	221052	CP-46	3565	80622	200243	CD-31	7150
80426	177261	CD-28	7134	80529	236833	CP-50	2225	80625	221063	CP-49	2376
80427	200222	CD-33	5953	80532	14865	BD+69	516	80626	236842	CP-51	2106
80428	200219	CD-38	5457	80533	14862	BD+66	610	80628	236836	CP-59	1346
80429	221044	CP-44	3652	80534	42823	BD+45	1709	80629	250528	CP-61	1231
80430	236819	CP-53	2281	80535	80775	BD+29	1888	80631	117610	BD+00	2500
80431	250519	CP-61	1224	80536	80776	BD+25	2084	80632	136772	BD-05	2778
80432	27222	BD+54	1292	80537	117603	BD+00	2498	80633	136773	BD-07	2785
80433	42819	BD+45	1707	80538	136766	BD-05	2777	80635	155104	BD-16	2757
80434	61411	BD+38	2025	80539	155099	BD-17	2821	80636	155103	BD-18	2649
80435	61412	BD+37	1970	80540	177280	CD-26	6946	80637	177296	BD-20	2861
80436	61409	BD+34	1978	80541	200236	CD-32	6272	80638	177298	CD-23	8274
80437	117593	BD+04	2165	80542	221055	CP-40	3394	80639	177297	CD-25	7094
80438	136760	BD-03	2656	80543	221059	CP-43	3569	80640	200246	CD-32	6279
80439	136759	BD-03	2655	80544	236832	CP-54	2163	80641	200245	CD-34	5790
80440	155090	BD-10	2804	80546	61424	BD+33	1848	80642	200244	CD-36	5572
80441	177270	CD-25	7073	80547	80778	BD+26	1932	80644	221068	CP-41	3561
80442	177269	CD-25	7070	80548	136765	BD-03	2658	80646	250530	CP-60	1384
80443	200226	CD-32	6264	80550	136767	BD-09	2801	80649	80781	BD+29	1890
80444	221047	CP-42	3555	80551	155101	BD-10	2808	80650	80783	BD+27	1745
80445	221045	CP-45	3626	80552	177286	CD-22	7121	80651	80782	BD+23	2080
80446	236824	CD-50	4001	80553	177283	CD-25	7087	80652	98521	BD+17	2065
80447	236816	CP-58	1469	80554	177279	CD-29	7354	80654	98520	BD+13	2074
80448	250520	CP-61	1225	80555	200234	CD-38	5465	80655	98519	BD+12	2023
80449	250521	CP-63	1114	80556	221061	CP-40	3398	80656	155108	BD-13	2825
80450	14857	BD+63	837	80558	236837	CD-51	3693	80657	155106	BD-15	2766
80451	42820	BD+45	1708	80559	236829	CP-57	1977	80658	177300	CD-22	7126
80452	117596	BD+05	2161	80560	236830	CP-57	1978	80663	221067	CP-47	3232
80453	136761	BD-05	2774	80561	236827	CP-58	1474	80664	221066	CP-48	2366
80454	177274	CD-22	7112	80563	250525	CP-62	1215	80666	236846	CP-50	2232
80455	200225	CD-36	5560	80564	27229	BD+57	1216	80667	236843	CP-55	2076
80456	221048	CP-44	3656	80565	27228	BD+53	1332	80671	250526	CP-68	918
80457	221049	CP-45	3628	80566	27227	BD+51	1499	80673	14867	BD+67	588
80458	221046	CP-46	3560	80567	117605	BD+00	2499	80674	42829	BD+46	1494
80459	250522	CP-61	1226	80569	155100	BD-17	2823	80675	42827	BD+45	1710
80460	1525	BD+84	206	80571	221062	CP-46	3568	80676	98522	BD+12	2024
80461	27223	BD+54	1293	80572	221060	CD-47	4831	80677	117614	BD+10	1980
80462	80772	BD+21	2017	80573	221056	CP-49	2371	80678	117611	BD+03	2193
80463	136762	BD-00	2178	80574	221057	CP-49	2372	80679	136777	BD-00	2183
80464	136763	BD-01	2241	80576	236835	CP-56	2096	80680	136776	BD-02	2853
80465	155091	BD-15	2763	80577	236834	CP-56	2095	80681	136774	BD-02	2851
80466	177272	CD-27	6466	80578	250519	CP-82	312	80682	136775	BD-02	2852
80467	200229	CD-34	5780	80579	6850	BD+76	350	80684	155107	BD-12	2869
80468	200227	CD-39	5380	80580	61425	BD+32	1865	80685	155110	BD-13	2826
80469	221051	CP-44	3659	80581	80780	BD+25	2085	80686	155109	BD-14	2826

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
80688	177303	BD-19	2685	80794	61433	BD+40	2199	80902	61441	BD+39	2237
80690	200249	CD-36	5575	80795	117621	BD+02	2185	80904	117633	BD+02	2190
80691	200247	CD-38	5474	80796	136784	BD-02	2859	80906	136791	BD-05	2781
80694	250531	CP-60	1386	80797	136783	BD-02	2860	80907	177329	CD-25	7120
80696	6851	BD+77	366	80798	136782	BD-03	2661	80908	200275	CD-33	5992
80697	42830	BD+47	1666	80799	136781	BD-08	2647	80909	200273	CD-36	5596
80698	61427	BD+36	1950	80801	155121	BD-11	2614	80913	258522	CP-81	312
80699	58523	BD+19	2201	80802	200264	CD-33	5985	80914	14873	BD+60	1187
80700	117615	BD+06	2153	80803	200262	CD-36	5587	80915	61442	BD+34	1985
80701	117613	BD+04	2171	80804	200261	CD-39	5416	80916	136793	BD-00	2184
80702	155113	BD-10	2809	80805	221079	CP-41	3583	80917	136792	BD-05	2782
80703	155112	BD-11	2611	80806	236853	CP-54	2188	80918	155128	BD-12	2878
80704	155111	BD-17	2826	80808	14870	BD+66	612	80919	177335	CD-23	8296
80705	177304	CD-28	7158	80809	27238	BD+59	1235	80920	221093	CP-41	3599
80706	200252	CD-31	7155	80811	98528	BD+13	2079	80921	221092	CP-41	3598
80707	200248	CD-39	5408	80812	98527	BD+12	2026	80922	221089	CP-44	3703
80710	250529	CP-66	1002	80813	136785	BD-08	2649	80924	221090	CD-45	5075
80711	6849	BD+73	463	80815	155123	BD-17	2828	80926	236862	CP-58	1488
80712	27234	BD+59	1234	80816	221081	CP-43	3596	80929	6865	BD+77	369
80714	42828	BD+44	1857	80817	221080	CP-43	3595	80930	6858	BD+75	377
80715	42826	BD+40	2197	80819	80791	BD+26	1936	80931	136794	BD-01	2249
80716	61429	BD+35	1985	80820	58530	BD+15	2031	80932	177336	CD-28	7178
80717	155116	BD-10	2811	80821	117623	BD+07	2116	80934	221096	CP-42	3618
80718	155115	BD-14	2830	80822	117626	BD+06	2156	80935	221094	CD-45	5079
80719	155114	BD-14	2828	80823	117624	BD+06	2155	80936	236867	CP-52	2248
80721	200251	CD-36	5578	80824	136786	BD-02	2863	80938	14874	BD+65	711
80722	200253	CD-36	5581	80826	136787	BD-07	2789	80939	42837	BD+48	1763
80723	221070	CP-41	3574	80827	155125	BD-10	2815	80941	136795	BD-07	2791
80724	221071	CP-41	3575	80828	155124	BD-17	2829	80943	177339	CD-24	7992
80725	221069	CP-47	3234	80829	155122	BD-18	2652	80944	200277	CD-36	5600
80726	236847	CP-55	2080	80830	177320	CD-23	8288	80945	200276	CD-39	5432
80727	250533	CP-60	1387	80831	177319	CD-24	7976	80946	221091	CP-49	2399
80728	250532	CP-62	1217	80832	200265	CD-38	5492	80948	236866	CP-55	2099
80730	6848	BD+71	503	80835	221083	CP-42	3606	80949	250539	CP-60	1391
80731	14866	BD+62	1069	80836	221082	CP-45	3666	80950	256600	CP-74	580
80732	80787	BD+22	2082	80841	256597	CP-78	428	80951	256599	CP-74	579
80733	117617	BD+04	2172	80842	6854	BD+70	561	80953	14875	BD+64	733
80735	177311	CD-23	8283	80844	61439	BD+38	2027	80954	27240	BD+55	1333
80736	177305	CD-29	7366	80845	61436	BD+38	2026	80955	42838	BD+45	1715
80740	236844	CP-58	1480	80846	117628	BD+06	2157	80956	80797	BD+25	2088
80741	250534	CP-61	1235	80847	117627	BD+02	2187	80958	117636	BD+03	2195
80743	42831	BD+42	2001	80850	136788	BD-07	2790	80959	136796	BD-02	2870
80744	117620	BD+08	2210	80851	155126	BD-09	2808	80961	236868	CP-54	2198
80745	136780	BD-01	2244	80852	200267	CD-31	7170	80962	250538	CP-59	1353
80746	136778	BD-03	2660	80853	200268	CD-34	5809	80963	27241	BD+51	1507
80747	136779	BD-06	2891	80854	221086	CP-40	3423	80964	42840	BD+46	1497
80748	155118	BD-12	2872	80855	221088	CP-42	3609	80965	42839	BD+43	1909
80750	155119	BD-15	2769	80856	221087	CP-42	3608	80966	61446	BD+35	1989
80751	177313	BD-20	2868	80859	221084	CD-47	4850	80967	80798	BD+24	2077
80752	177308	CD-28	7160	80862	236861	CP-52	2242	80968	136797	BD-04	2602
80754	200256	CD-35	5594	80863	250536	CP-61	1238	80970	155130	BD-14	2835
80755	200255	CD-36	5582	80864	250535	CP-62	1219	80971	155129	BD-17	2835
80759	221074	CP-42	3593	80866	256598	CP-72	799	80972	177346	CD-22	7162
80760	221075	CP-43	3589	80867	14871	BD+64	732	80974	200279	CD-39	5433
80761	221073	CD-46	5095	80869	61437	BD+34	1984	80975	221098	CP-40	3439
80764	221072	CP-49	2388	80870	61438	BD+33	1852	80979	236870	CP-53	2323
80765	236849	CP-53	2304	80871	136789	BD+00	2504	80980	250537	CP-66	1005
80766	6853	BD+76	351	80873	155127	BD-12	2877	80982	27245	BD+54	1297
80769	155117	BD-19	2689	80874	177322	CD-25	7114	80983	27243	BD+50	1635
80770	177314	CD-27	6488	80880	236865	CP-50	2254	80984	61449	BD+36	1952
80771	177312	CD-28	7161	80881	236859	CP-54	2192	80985	117638	BD+04	2177
80772	200260	CD-30	7456	80882	236857	CP-56	2105	80986	136798	BD-04	2603
80773	200259	CD-31	7162	80883	236856	CP-58	1485	80987	136800	BD-07	2792
80774	200257	CD-37	5668	80887	42834	BD+45	1713	80989	155133	BD-14	2837
80775	221076	CP-40	3417	80888	98534	BD+18	2176	80990	155131	BD-16	2764
80777	221077	CD-44	5382	80889	98533	BD+16	1956	80991	177347	BD-21	2774
80779	236854	CP-50	2243	80890	117629	BD+04	2174	80993	200281	CD-34	5818
80780	236852	CP-53	2306	80892	136790	BD-09	2809	80997	221099	CP-46	3593
80781	236851	CP-54	2186	80893	177324	CD-27	6502	80998	221097	CP-47	3256
80783	14868	BD+61	1118	80894	200272	CD-30	7464	80999	236871	CP-55	2102
80785	155120	BD-13	2829	80895	200271	CD-36	5594	81000	236869	CP-57	1993
80788	221078	CP-42	3601	80896	200269	CD-38	5495	81003	1564	BD+87	78
80790	236850	CP-58	1482	80899	221085	CP-49	2397	81004	61452	BD+39	2239
80792	27235	BD+55	1331	80900	236864	CP-52	2244	81005	61451	BD+36	1953
80793	42832	BD+44	1859	80901	236858	CP-58	1487	81006	61450	BD+35	1990

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	
81009	136799	BD-09	2816	81123	98549 BD+11	2029	81213	117660 BD+05	2171
81010	155134	BD-10	2822	81124	117653 BD+06	2165	81214	136812 BD-04	2612
81012	177348	BD-20	2879	81125	117654 BD+02	2195	81215	155148 BD-10	2832
81013	177350	CD-22	7167	81126	155142 BD-10	2828	81217	177389 BD-20	2888
81014	200283	CD-31	7191	81127	155141 BD-11	2623	81218	177384 CD-28	7203
81016	200280	CD-38	5505	81128	155140 BD-18	2660	81220	236896 CP-51	2151
81017	2221101	CP-40	3445	81129	177380 CD-26	6998	81221	236892 CP-53	2345
81022	236874	CP-54	2201	81130	177365 CD-28	7192	81222	236893 CP-55	2118
81025	27246	BD+52	1389	81131	177366 CD-28	7193	81225	61474 BD+40	2203
81026	42841	BD+46	1498	81132	200302 CD-30	7487	81226	61472 BD+37	1982
81028	117646	BD+08	2215	81133	200301 CD-34	5827	81227	80812 BD+23	2092
81029	117641	BD+04	2178	81134	200299 CD-39	5446	81228	98555 BD+11	2033
81031	155135	BD-11	2621	81135	221110 CP-43	3622	81229	117663 BD+00	2508
81032	155136	BD-13	2835	81136	221109 CD-45	5099	81231	177387 CD-27	6535
81034	2221103	CD-41	5023	81137	236888 CP-52	2262	81232	177386 CD-29	7411
81035	2221100	CP-46	3596	81138	236885 CP-56	2115	81237	221115 CP-48	2400
81036	236878	CP-50	2271	81139	250547 CP-60	1398	81238	236895 CP-53	2347
81037	250541	CP-59	1356	81143	256603 CP-72	802	81243	258523 CP-81	318
81038	250540	CP-61	1241	81144	42848 BD+45	1717	81244	42852 BD+50	1638
81039	61456	BD+37	1978	81145	42849 BD+44	1861	81245	61479 BD+39	2243
81040	80800	BD+20	2314	81146	80807 BD+26	1939	81246	61477 BD+38	2030
81041	117644	BD+05	2168	81147	155144 BD-15	2778	81247	80817 BD+25	2093
81042	136802	BD-07	2795	81148	155143 BD-16	2770	81248	98556 BD+19	2209
81044	200286	CD-31	7195	81149	177376 BD-21	2781	81249	117667 BD+10	1991
81045	200287	CD-33	6008	81150	177370 CD-27	6526	81250	117666 BD+09	2178
81046	200288	CD-34	5822	81151	177373 CD-28	7195	81251	136814 BD-05	2788
81047	200285	CD-35	5622	81152	177368 CD-28	7194	81253	177394 CD-24	8028
81050	2221102	CP-49	2411	81153	200303 CD-34	5828	81254	200314 CD-32	6340
81051	236880	CP-50	2272	81154	221111 CP-46	3608	81255	200311 CD-37	5717
81052	236877	CP-51	2132	81155	221107 CP-46	3607	81258	221117 CP-46	3613
81054	236876	CP-56	2112	81157	236887 CP-54	2213	81259	221118 CP-47	3270
81057	61457	BD+34	1988	81159	250548 CP-61	1244	81260	221116 CP-49	2421
81058	80801	BD+26	1938	81161	14877 BD+64	735	81261	236900 CP-52	2273
81059	136804	BD-C5	2785	81162	80808 BD+27	1750	81262	250555 CP-60	1404
81060	155137	BD-16	2767	81163	98552 BD+18	2182	81263	1553 BD+85	147
81063	2221104	CP-49	2412	81164	117656 BD+04	2181	81264	61478 BD+35	1995
81065	27247	BD+52	1390	81165	117657 BD+01	2293	81265	61475 BD+31	1978
81066	98547	BD+20	2315	81166	136806 BD-04	2208	81266	136817 BD+00	2509
81067	117648	BD+05	2169	81167	177382 BD-21	2782	81267	136816 BD-06	2899
81068	117647	BD+04	2180	81168	177379 CD-25	7143	81268	136815 BD-08	2666
81069	117649	BD+03	2196	81169	177374 CD-28	7196	81269	155150 BD-12	2887
81071	136805	BD-C7	2798	81170	200304 CD-35	5642	81270	155151 BD-15	2780
81072	155139	BD-17	2841	81171	221114 CP-40	3465	81271	155149 BD-16	2775
81073	200295	CD-32	6322	81172	221112 CP-46	3609	81272	200313 CD-36	5625
81074	200289	CD-38	5514	81174	236889 CP-54	2218	81273	200312 CD-37	5719
81076	2221106	CP-45	3693	81175	250551 CP-60	1402	81276	221120 CP-44	3732
81077	2221105	CP-46	3599	81176	250549 CP-61	1246	81278	236902 CP-51	2153
81078	236879	CP-54	2209	81178	256604 CP-70	878	81279	236898 CP-55	2123
81079	250543	CP-60	1393	81180	27254 BD+54	1301	81280	250553 CP-62	1224
81080	250545	CP-60	1394	81182	136807 BD-03	2667	81282	6874 BD+77	370
81082	42845	BD+47	1671	81183	136809 BD-04	2609	81284	80820 BD+29	1899
81083	42842	BD+45	1716	81184	136810 BD-04	2610	81285	98558 BD+11	2035
81084	80803	BD+25	2089	81185	177381 CD-28	7200	81286	155152 BD-15	2782
81085	98546	BD+18	2181	81186	177378 CD-28	7199	81287	200319 CD-35	5652
81086	117652	BD+03	2197	81187	200305 CD-29	7401	81288	200315 CD-38	5527
81088	177359	BD-20	2882	81188	236891 CP-54	2219	81289	221121 CP-43	3631
81089	177363	BD-21	2780	81190	6868 BD+73	464	81290	221119 CP-48	2406
81090	177357	CD-29	7392	81191	61471 BD+37	1981	81291	236903 CP-52	2277
81091	200300	CD-29	7391	81192	80809 BD+20	2318	81292	236899 CP-58	1502
81092	200293	CD-39	5442	81193	98554 BD+18	2183	81293	236897 CP-58	1501
81098	236881	CP-54	2210	81195	136811 BD-04	2611	81294	250554 CP-63	1119
81101	250544	CP-61	1242	81197	155146 BD-14	2842	81296	6871 BD+73	465
81103	256521	CP-83	289	81198	155145 BD-17	2843	81297	42856 BD+48	1770
81104	27249	BD+54	1299	81199	200307 CD-39	5452	81298	61480 BD+35	1996
81105	42846	BD+46	1500	81201	221113 CP-48	2398	81299	61481 BD+33	1859
81106	42847	BD+43	1910	81202	236894 CP-49	2419	81300	80821 BD+23	2094
81107	80805	BD+24	2080	81203	236890 CP-57	2002	81301	98559 BD+15	2043
81108	98544	BD+14	2087	81204	250552 CP-61	1249	81302	117672 BD+02	2197
81109	177371	BD-20	2386	81205	250550 CP-62	1223	81303	117669 BD+01	2294
81110	177364	CD-26	6993	81206	250546 CP-67	1070	81304	136818 BD-05	2789
81111	200297	CD-37	5701	81207	42850 BD+49	1838	81305	155155 BD-11	2627
81112	200296	CD-38	5517	81209	80813 BD+30	1864	81306	155153 BD-17	2846
81113	200298	CD-39	5445	81210	80810 BD+25	2091	81307	200322 CD-34	5839
81114	2221108	CP-42	3638	81211	117662 BD+09	2175	81308	200321 CD-36	5631
81118	236884	CP-53	2334	81212	117661 BD+06	2169	81309	200320 CD-37	5721

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
81313	2211124	CP-43	36336	81399	2211136	CP-41	3663	81507	117690	BD+03	2203
81314	2216509	CP-51	2160	81401	2211134	CP-46	3624	81509	117689	BD+02	2201
81316	2505556	CP-59	1368	81403	236921	CP-54	2235	81510	155175	BD-09	2830
81321	256602	CP-77	502	81404	2505558	CP-60	1409	81512	155172	BD-12	2891
81322	42853	BD+45	1718	81405	42864	BD+48	1773	81513	155174	BD-14	2850
81323	42854	BD+45	1719	81406	98564	BD+11	2036	81515	200341	CD-35	5664
81324	117675	BD+10	1992	81407	136828	BD-08	2669	81517	221140	CP-48	2419
81325	117674	BD+04	2184	81409	155163	BD-16	2778	81518	236934	CP-51	2183
81326	136819	BD-07	2803	81410	177412	CD-23	8347	81520	256610	CP-70	885
81327	155154	BD-19	2703	81411	200330	CD-38	5541	81523	42868	BD+44	1866
81328	200324	CD-37	5724	81414	2211137	CP-44	3747	81524	136840	BD-00	2193
81330	2211129	CP-41	3648	81417	80832	BD+26	1942	81525	155177	BD-11	2632
81331	2211130	CP-41	3651	81418	98565	BD+19	2212	81526	155179	BD-13	2851
81332	2211128	CP-42	3657	81419	117680	BD+01	2297	81527	177426	CD-25	7181
81333	2211127	CP-45	3716	81420	136832	BD-04	2616	81528	177425	CD-26	7033
81334	2211122	CP-46	3616	81421	136833	BD-05	2794	81529	177422	CD-28	7238
81335	236910	CP-50	2300	81422	136830	BD-09	2826	81530	200342	CD-34	5855
81336	236904	CP-55	2125	81423	136831	BD-09	2827	81534	236933	CP-55	2144
81337	2505557	CP-61	1256	81425	177413	CD-27	6558	81538	42869	BD+43	1915
81338	27257	BD+56	1383	81426	200336	CD-29	7431	81539	42867	BD+42	2011
81340	98560	BD+14	2092	81428	200335	CD-38	5543	81540	98568	BD+17	2084
81342	136821	BD-03	2672	81429	200333	CD-38	5542	81541	98570	BD+15	2046
81343	136822	BD-04	2614	81430	2211138	CP-42	3663	81542	177427	CD-24	8060
81344	136823	BD-05	2790	81434	236923	CP-55	2138	81546	256609	CP-74	583
81345	177401	CD-22	7202	81435	236920	CP-59	1372	81547	6880	BD+74	399
81346	200325	CD-32	6343	81437	1547	BD+83	256	81548	117693	BD+03	2204
81347	2211126	CD-47	4890	81438	14892	BD+69	520	81549	117692	BD+01	2300
81348	2211123	CP-48	2412	81439	42863	BD+41	1961	81550	155180	BD-14	2851
81349	2211125	CP-49	2430	81440	61493	BD+37	1984	81551	177432	CD-22	7232
81350	236914	CP-51	2165	81442	117681	BD+01	2298	81552	177428	CD-26	7037
81351	236912	CP-52	2279	81445	136834	BD-02	2877	81553	200346	CD-29	7448
81352	236911	CP-53	2355	81447	155167	BD-13	2847	81554	200345	CD-35	5667
81353	236913	CP-53	2356	81448	155165	BD-15	2788	81555	200344	CD-35	5668
81354	236907	CP-55	2126	81449	200337	CD-36	5642	81556	200343	CD-38	5553
81356	14889	BD+70	563	81451	236926	CP-52	2296	81560	42872	BD+46	1506
81357	27259	BD+58	1190	81452	236925	CP-54	2239	81561	42870	BD+45	1723
81358	42857	BD+47	1673	81453	250559	CP-61	1262	81563	98572	BD+15	2048
81359	80826	BD+26	1941	81456	256605	CP-78	438	81565	117694	BD+08	2220
81360	80823	BD+23	2095	81457	14890	BD+64	736	81566	117695	BD+07	2127
81361	98561	BD+17	2078	81458	42866	BD+50	1641	81567	136844	BD-00	2195
81362	117677	BD+00	2510	81459	42865	BD+45	1720	81568	155181	BD-17	2855
81363	136824	BD+00	2511	81461	61492	BD+31	1984	81569	177436	BD-19	2708
81364	155156	BD-18	2668	81462	117684	BD+09	2181	81570	177429	CD-27	6571
81365	177405	CD-22	7205	81463	117682	BD+02	2198	81571	200348	CD-31	7251
81366	177404	CD-24	8040	81464	136835	BD-05	2795	81573	221145	CP-41	3681
81367	200329	CD-29	7424	81465	155169	BD-14	2846	81574	221147	CP-43	3666
81368	2211132	CP-40	3482	81466	155170	BD-15	2790	81575	221146	CD-43	5262
81369	2211131	CD-46	5146	81467	155168	BD-16	2779	81576	221144	CP-44	3761
81370	236918	CP-52	2281	81468	2211139	CD-43	5250	81577	236938	CP-51	2192
81371	236906	CP-58	1507	81471	236930	CD-51	3767	81579	42871	BD+41	1963
81372	256607	CP-73	592	81472	236929	CP-52	2298	81580	98575	BD+18	2195
81373	117678	BD+06	2173	81474	6877	BD+72	456	81581	98571	BD+15	2049
81375	155160	BD-09	2825	81475	117683	BD+00	2515	81582	136845	BD-04	2622
81376	155157	BD-10	2834	81476	136838	BD-00	2192	81583	177437	BD-20	2903
81377	155158	BD-15	2787	81477	136836	BD-09	2828	81584	177433	CD-28	7250
81378	177403	CD-28	7219	81479	177418	BD-20	2898	81585	200351	CD-33	6054
81379	2211133	CP-40	3486	81483	236928	CP-56	2132	81587	221148	CP-41	3686
81380	236915	CP-54	2232	81485	256606	CP-77	503	81588	221143	CP-47	3299
81382	14884	BD+66	616	81487	14887	BD+62	1072	81589	236939	CP-52	2320
81383	42861	BD+50	1640	81488	61495	BD+33	1860	81591	236935	CP-57	2023
81384	42858	BD+44	1863	81489	117687	BD+04	2187	81593	250560	CP-68	934
81385	42860	BD+43	1913	81490	117686	BD+03	2202	81594	80837	BD+29	1903
81386	61488	BD+36	1960	81491	117685	BD+01	2299	81595	98574	BD+14	2095
81387	60830	BD+29	1900	81492	155173	BD-10	2835	81596	136848	BD-00	2197
81388	80827	BD+21	2028	81493	155171	BD-15	2791	81597	136849	BD-07	2807
81389	117679	BD+04	2185	81494	177421	BD-20	2900	81598	136846	BD-07	2806
81390	136826	BD-00	2190	81496	200338	CD-36	5644	81599	155184	BD-11	2635
81391	136825	BD-02	2876	81497	200339	CD-37	5743	81601	177442	BD-21	2794
81392	155162	BD-11	2628	81498	2211141	CP-40	3503	81602	200352	CD-32	6381
81393	155161	BD-12	2888	81499	2211142	CP-42	3671	81603	200356	CD-32	6383
81394	155159	BD-17	2847	81500	236931	CP-54	2245	81604	200354	CD-33	6055
81395	177407	CD-27	6554	81502	250561	CP-59	1374	81605	200350	CD-36	5657
81396	177408	CD-28	7223	81504	256608	CP-75	575	81606	221155	CD-39	5491
81397	200331	CP-33	6039	81505	80835	BD+26	1944	81607	221151	CP-40	3521
81398	2211135	CP-40	3488	81506	98567	BD+19	2215	81608	221149	CP-40	3519

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	
81609	221152	CP-40	3523	81706	98581 BD+16	1964	81791	27272 BD+54	1307
81611	236937	CP-55	2148	81707	98580 BD+13	2091	81794	98588 BD+10	2002
81612	250562	CP-60	1412	81708	98583 BD+12	2039	81795	117711 BD+03	2208
81613	250563	CP-61	1265	81709	136859 BD-04	2627	81797	136871 BD-08	2680
81614	42873	BD+49	1841	81710	155195 BD-15	2798	81799	177469 BD-21	2802
81615	117697	BD+04	2189	81711	155194 BD-18	2679	81800	200378 CD-35	5684
81618	155185	BD-11	2636	81712	155193 BD-18	2678	81802	221168 CP-45	3749
81619	155183	BD-19	2710	81713	177456 BD-20	2905	81803	236964 CP-53	2401
81620	200359	CD-36	5658	81714	177455 CD-26	7060	81804	236960 CP-54	2280
81621	221153	CD-46	5169	81715	200371 CD-31	7271	81805	250571 CP-60	1424
81623	221150	CP-47	3304	81716	200372 CD-35	5676	81806	250570 CP-64	1032
81624	236940	CP-49	2451	81717	221163 CP-43	3677	81807	14901 BD+62	1073
81626	42874	BD+46	1507	81719	221162 CP-49	2459	81808	136874 BD-04	2629
81628	155186	BD-12	2893	81720	236952 CP-53	2388	81809	136872 BD-05	2802
81629	155187	BD-15	2792	81722	6887 BD+78	310	81810	155208 BD-18	2681
81630	200364	CD-30	7551	81723	42877 BD+40	2212	81811	221174 CP-43	3687
81631	200360	CD-31	7261	81724	80845 BD+26	1948	81812	221169 CP-45	3750
81632	200363	CD-31	7262	81725	80844 BD+23	2102	81813	236967 CP-51	2223
81633	200361	CD-37	5755	81726	80842 BD+20	2323	81814	236963 CP-55	2161
81634	221158	CD-39	5494	81727	136862 BD-07	2810	81815	236959 CP-59	1384
81636	221154	CP-47	3305	81728	136861 BD-08	2678	81817	1551 BD+81	302
81637	236945	CP-51	2199	81729	155197 BD-12	2896	81820	42885 BD+41	1966
81638	236943	CP-52	2330	81730	155201 BD-13	2857	81821	98590 BD+15	2055
81641	117699	BD+04	2190	81731	155196 BD-15	2799	81822	136873 BD-06	2917
81642	117701	BD+03	2207	81732	177459 CD-26	7062	81823	177474 BD-20	2907
81643	136853	BD-01	2260	81733	177457 CD-27	6592	81824	221175 CP-42	3704
81644	136854	BD-01	2261	81734	236956 CP-52	2346	81825	221172 CP-43	3688
81645	136856	BD-02	2885	81735	236954 CP-54	2275	81826	221170 CP-47	3327
81647	155189	BD-13	2852	81737	250564 CP-66	1014	81827	236969 CP-52	2354
81648	177449	CD-24	8076	81740	42880 BD+47	1676	81828	236966 CP-53	2404
81649	200362	CD-35	5671	81741	61508 BD+36	1963	81829	250574 CP-60	1425
81650	221157	CP-46	3640	81742	61507 BD+32	1886	81830	250575 CP-61	1271
81651	221156	CP-47	3307	81743	98586 BD+17	2090	81832	80850 BD+24	2089
81653	236944	CP-54	2262	81744	117706 BD+07	2130	81833	117715 BD+07	2132
81654	236941	CP-58	1513	81745	136864 BD-03	2684	81834	117713 BD+06	2180
81656	61504	BD+32	1884	81746	155204 BD-12	2897	81836	136877 BD-05	2803
81657	117703	BD+02	2202	81747	155200 BD-15	2801	81837	136875 BD-09	2840
81658	136852	BD-09	2835	81748	155203 BD-16	2786	81838	155210 BD-11	2643
81659	155191	BD-13	2855	81749	155199 BD-17	2859	81839	177477 CD-24	8096
81661	155188	BD-15	2794	81750	155198 BD-19	2715	81840	177476 CD-25	7205
81662	177446	CD-29	7459	81751	177463 BD-21	2800	81841	200382 CD-33	6077
81663	200366	CD-35	5673	81752	177462 CD-26	7063	81842	200383 CD-33	6080
81664	221159	CP-40	3528	81753	177461 CD-28	7271	81843	200380 CD-39	5513
81665	221160	CP-45	3739	81754	177460 CD-28	7268	81844	221176 CP-45	3751
81666	236947	CP-51	2202	81755	200374 CD-33	6070	81846	221171 CP-48	2449
81667	236948	CP-51	2203	81756	200375 CD-34	5878	81847	236974 CD-50	4147
81669	80838	BD+23	2099	81757	200373 CD-34	5879	81848	236972 CP-52	2360
81670	117704	BD+06	2177	81758	236957 CP-53	2391	81849	236970 CP-53	2406
81672	136857	BD-06	2912	81759	6884 BD+72	459	81850	236965 CP-55	2163
81673	155190	BD-15	2796	81761	42881 BD+43	1919	81851	236968 CP-56	2160
81674	177453	BD-20	2904	81762	98587 BD+14	2097	81853	42888 BD+43	1923
81676	177450	CD-26	7053	81763	136869 BD+00	2520	81854	42887 BD+41	1968
81677	177451	CD-29	7463	81764	136867 BD-03	2685	81855	80852 BD+26	1951
81678	200368	CD-33	6066	81765	136866 BD-04	2628	81856	98591 BD+13	2094
81679	200367	CD-36	5662	81766	155205 BD-13	2858	81857	98593 BD+12	2043
81680	221161	CP-45	5140	81767	155206 BD-16	2787	81858	117717 BD+09	2188
81681	236953	CP-51	2207	81768	236958 CP-54	2277	81860	136879 BD-04	2632
81682	236950	CP-51	2205	81769	236955 CP-56	2154	81861	155212 BD-10	2838
81683	236949	CP-51	2206	81770	250569 CP-60	1422	81863	155213 BD-14	2860
81685	250566	CP-61	1266	81771	256611 CP-71	822	81864	155211 BD-17	2862
81686	14896	BD+60	1192	81772	27270 BD+58	1192	81865	177479 CD-26	7078
81688	42876	BD+46	1509	81773	27269 BD+52	1395	81866	177478 CD-27	6603
81689	80841	BD+23	2101	81774	42882 BD+43	1921	81867	200385 CD-34	5889
81691	117705	BD+01	2305	81775	61510 BD+39	2250	81868	236977 CP-50	2355
81693	155192	BD-17	2857	81776	117709 BD+08	2225	81869	236976 CP-51	2232
81694	177454	CD-23	8373	81777	117707 BD+01	2306	81870	250576 CP-64	1034
81695	177452	CD-28	7264	81778	200376 CD-36	5671	81871	42889 BD+46	1513
81696	236946	CP-58	1514	81779	200377 CD-37	5776	81872	98594 BD+13	2096
81697	250568	CP-60	1416	81780	221167 CD-39	5507	81873	117718 BD+08	2226
81699	250567	CP-61	1267	81782	221166 CD-41	5091	81874	136878 BD-09	2841
81700	250565	CP-63	1122	81784	236961 CP-53	2396	81875	200386 CD-32	6407
81702	27268	BD+56	1386	81787	14903 BD+68	572	81876	200384 CD-36	5680
81703	27267	BD+50	1644	81788	14904 BD+67	592	81878	236978 CP-49	2471
81704	42878	BD+46	1510	81789	14902 BD+66	618	81881	250573 CP-67	1080
81705	98584	BD+17	2089	81790	27271 BD+56	1388	81882	14907 BD+67	594

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
81883	42891	BD+46	1514	81978	117725	BD+05	2181	82071	117735	BD+02	2211
81884	136880	BD-C7	2813	81980	136894	BD-00	2201	82072	136903	BD-02	2906
81885	177483	CD-25	7209	81981	136892	BD-07	2819	82074	136900	BD-03	2693
81886	177484	CD-26	7081	81982	177504	CD-23	8411	82075	136902	BD-06	2923
81887	177481	CD-29	7481	81983	177501	CD-25	7224	82076	155231	BD-17	2873
81888	200390	CD-30	7575	81984	200397	CD-30	7584	82077	177521	BD-20	2915
81889	200388	CD-36	5682	81985	200398	CD-34	5905	82079	221193	CP-42	3729
81891	236979	CP-54	2290	81986	221186	CP-40	3562	82080	221194	CP-45	3773
81892	236975	CP-57	2045	81987	221183	CD-42	5301	82082	237002	CP-57	2058
81893	236973	CP-59	1389	81988	221187	CP-45	3764	82083	250585	CP-59	1397
81896	250572	CP-69	1056	81989	236993	CP-54	2302	82084	250584	CP-63	1126
81898	27274	BD+56	1389	81990	236990	CP-59	1394	82086	42903	BD+41	1971
81899	58596	BD+19	2218	81991	250579	CP-60	1429	82087	61529	BD+34	1999
81900	58595	BD+13	2097	81992	250580	CP-60	1431	82088	80863	BD+22	2098
81901	136882	BD-07	2814	81994	42898	BD+46	1517	82089	117736	BD+02	2212
81902	136883	BD-09	2843	81995	42899	BD+45	1726	82092	155232	BD-11	2647
81903	177488	BD-21	2807	81996	61523	BD+32	1889	82093	155233	BD-16	2804
81904	177490	CD-23	8402	81997	136895	BD-02	2901	82094	177522	CD-25	7237
81905	177486	CD-28	7293	81998	155223	BD-15	2811	82095	177519	CD-28	7316
81906	200391	CD-35	5698	81999	155222	BD-17	2868	82096	200411	CD-31	7322
81907	236984	CP-51	2242	82000	177506	BD-20	2912	82097	200409	CD-36	5711
81909	250577	CP-60	1427	82001	177503	CD-27	6622	82098	200408	CD-39	5537
81910	256612	CP-69	1057	82003	236998	CP-53	2433	82099	221195	CP-40	3577
81911	14905	BD+60	1193	82004	236996	CP-53	2429	82100	221192	CP-48	2467
81912	42894	BD+47	1677	82007	256616	CP-69	1059	82101	237005	CP-52	2387
81913	42892	BD+46	1515	82008	6890	BD+73	467	82102	237003	CP-58	1530
81914	58598	BD+17	2092	82009	42900	BD+45	1727	82103	250586	CP-59	1398
81915	136884	BD-08	2686	82010	61525	BD+31	1992	82104	61533	BD+34	2000
81916	155215	BD-09	2844	82011	61524	BD+30	1872	82105	80864	BD+22	2100
81917	155214	BD-15	2807	82012	80859	BD+29	1906	82106	117737	BD+06	2182
81919	200392	CD-34	5895	82013	80860	BD+27	1761	82108	200410	CD-38	5612
81920	221180	CP-41	3723	82014	155224	BD-12	2905	82109	221199	CD-44	5503
81921	221177	CD-48	4707	82015	155226	BD-15	2812	82110	237008	CP-54	2320
81922	236983	CP-52	2368	82016	155225	BD-17	2869	82111	237007	CP-54	2321
81926	136885	BD-08	2687	82017	177507	CD-24	8115	82114	256614	CP-77	507
81928	155216	BD-16	2796	82018	177509	CD-25	7226	82115	14914	BD+62	1075
81929	177497	CD-25	7218	82019	221189	CP-40	3568	82118	177526	BD-21	2815
81930	177493	CD-25	7215	82020	221188	CD-46	5198	82120	200413	CD-37	5811
81932	221178	CP-47	3333	82021	237000	CP-52	2379	82121	221200	CD-44	5505
81935	256613	CP-71	825	82023	236994	CP-58	1523	82123	221197	CP-48	2474
81936	14909	BD+70	564	82024	250581	CP-60	1432	82124	221196	CD-49	4417
81937	14908	BD+63	845	82025	256525	CP-84	216	82125	237009	CP-56	2212
81938	42895	BD+43	1925	82026	14912	BD+67	595	82126	250582	CP-68	945
81939	42893	BD+42	2016	82027	14910	BD+63	846	82127	98611	BD+15	2061
81940	60856	BD+28	1765	82028	80861	BD+25	2105	82128	98609	BD+13	2100
81941	117723	BD+00	2522	82029	117729	BD+05	2182	82129	155238	BD-12	2912
81942	200393	CD-36	5688	82030	136897	BD-02	2904	82130	155235	BD-12	2911
81943	200394	CD-38	5592	82031	177508	CD-29	7494	82131	177525	CD-29	7505
81946	221181	CD-48	4712	82032	200399	CD-37	5803	82132	200414	CD-39	5543
81947	236991	CP-51	2250	82033	221191	CP-41	3739	82133	221205	CP-40	3586
81948	236989	CP-51	2249	82034	221190	CP-42	3722	82135	237013	CP-53	2457
81949	236987	CP-53	2423	82035	237001	CP-50	2380	82136	250587	CP-62	1237
81951	236985	CP-55	2175	82037	236999	CP-54	2304	82138	14915	BD+66	621
81952	250578	CP-63	1124	82040	42901	BD+45	1728	82140	98613	BD+15	2062
81953	27277	BD+59	1238	82042	117732	BD+01	2313	82142	136908	BD-05	2814
81954	80855	BD+21	2036	82043	136899	BD-01	2268	82143	155237	BD-17	2875
81955	80857	BD+20	2325	82044	155227	BD-17	2870	82144	155236	BD-18	2690
81956	155220	BD-09	2845	82045	177513	BD-19	2723	82146	177533	CD-27	6644
81957	155217	BD-15	2809	82047	200403	CD-35	5710	82147	177529	CD-29	7507
81958	221182	CP-47	3335	82048	200401	CD-37	5806	82148	200417	CD-33	6109
81959	236992	CP-50	2369	82052	27278	BD+55	1339	82149	200418	CD-34	5920
81961	258529	CP-79	406	82053	98605	BD+13	2098	82150	200416	CD-35	5724
81962	42897	BD+48	1776	82054	117730	BD+05	2183	82151	200415	CD-38	5620
81963	61520	BD+39	2252	82056	117733	BD+03	2216	82152	221203	CP-43	3722
81964	61518	BD+34	1998	82057	136901	BD-02	2905	82153	221201	CP-47	3352
81965	58599	BD+16	1974	82058	155229	BD-13	2866	82154	237012	CP-57	2065
81966	117724	BD+01	2311	82059	155230	BD-16	2800	82155	237011	CP-58	1532
81967	155221	BD-10	2843	82060	155228	BD-16	2801	82157	80867	BD+21	2041
81969	155218	BD-18	2687	82062	177517	CD-24	8122	82158	98616	BD+18	2212
81970	221185	CP-41	3730	82063	177515	CD-25	7233	82159	98615	BD+11	2052
81971	221184	CP-43	3706	82064	177516	CD-26	7101	82161	177539	CD-26	7114
81974	1559	BD+84	212	82065	200407	CD-35	5716	82162	177538	CD-27	6646
81975	42896	BD+47	1678	82066	200404	CD-39	5533	82163	177535	CD-27	6645
81976	61522	BD+33	1870	82068	250583	CP-64	1037	82164	200421	CD-33	6113
81977	58600	BD+18	2207	82070	117734	BD+05	2185	82165	200419	CD-37	5817

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
822166	221206	CP-42	3739	82254	200429	CD-39	5563	82354	61549	BD+32	1893
822168	221204	CP-47	3353	82256	237026	CP-53	2473	82355	117747	BD+02	2215
822169	221202	CP-48	2477	82257	237025	CP-54	2340	82356	136922	BD-02	2916
922171	6895	BD+71	504	82258	250588	CP-69	1070	82357	136923	BD-05	2822
822172	27283	BD+59	1241	82259	256619	CP-75	582	82358	177586	BD-20	2923
822173	61539	BD+39	2255	82261	42909	BD+48	1779	82359	177585	BD-21	2825
822174	80872	BD+29	1908	82262	80883	BD+27	1768	82360	177580	CD-26	7130
822175	80873	BD+25	2109	82263	80880	BD+21	2047	82361	177578	CD-26	7131
822176	56617	BD+14	2101	82264	80882	BD+20	2331	82362	177579	CD-28	7347
822177	155240	BD-13	2869	82265	98624	BD+13	2104	82363	177582	CD-28	7348
822178	155252	BD-14	2872	82266	98623	BD+10	2012	82364	200441	CD-29	7525
822180	177541	BD-22	2623	82267	117742	BD+03	2221	82365	200439	CD-32	6453
822181	177540	CD-24	8145	82268	136913	BD-05	2820	82366	221226	CD-39	5572
822182	200422	CD-35	5727	82269	136914	BD-07	2827	82367	237035	CP-52	2406
822183	221209	CP-44	3803	82270	136912	BD-07	2826	82369	250593	CP-59	1403
822185	221207	CP-46	3674	82271	155249	BD-14	2870	82370	258527	CP-84	219
822186	237015	CP-52	2393	82272	177571	BD-20	2921	82371	1560	BD+83	262
822188	256617	CP-76	584	82273	177564	CD-27	6657	82372	80890	BD+20	2334
822189	68898	BD+72	462	82274	177566	CD-28	7339	82373	136925	BD-07	2829
822190	61538	BD+32	1891	82275	177562	CD-29	7516	82374	177588	CD-23	8451
822191	60877	BD+28	1768	82277	221220	CP-45	3791	82375	200442	CD-36	5727
822193	117740	BD+03	2219	82278	237029	CD-51	3865	82377	237038	CP-54	2349
822194	117739	BD+01	2316	82280	237020	CP-59	1402	82379	250592	CP-62	1239
822195	200424	CD-30	7601	82285	14922	BD+67	597	82380	42914	BD+50	1657
822196	221211	CP-40	3593	82286	14919	BD+63	848	82381	117751	BD+10	2014
822197	237016	CP-57	2067	82287	42911	BD+48	1780	82382	117748	BD+06	2184
822198	61540	BD+35	2015	82289	42910	BD+44	1874	82383	200445	CD-31	7355
822200	155242	BD-12	2913	82290	42908	BD+40	2218	82385	200443	CD-37	5835
822201	155243	BD-14	2865	82292	136915	BD-06	2928	82386	221228	CP-44	3821
822202	155241	BD-16	2806	82295	221221	CP-40	3602	82387	221227	CP-46	3690
822204	177551	BD-21	2819	82297	221219	CD-48	4748	82388	237036	CP-55	2218
822205	177546	CD-26	7117	82298	237030	CP-49	2497	82389	250594	CP-60	1443
822206	221212	CP-41	3756	82299	237024	CP-58	1540	82392	42915	BD+43	1930
822207	221213	CD-43	5326	82302	256621	CP-74	592	82394	80892	BD+22	2102
822208	221210	CP-47	3358	82303	256618	CP-76	585	82395	98627	BD+11	2053
822209	256615	CP-77	509	82304	6903	BD+78	312	82396	136927	BD-09	2854
822210	6897	BD+70	565	82305	14918	BD+60	1194	82397	177591	CD-24	8175
822211	27284	BD+53	1342	82306	27290	BD+59	1243	82398	177590	CD-24	8173
822212	61543	BD+37	1992	82307	80887	BD+25	2113	82399	177589	CD-26	7138
822213	98620	BD+14	2103	82308	80885	BD+23	2107	82400	200446	CD-36	5730
822214	98622	BD+12	2049	82309	80886	BD+20	2332	82402	221232	CP-40	3613
822215	98621	BD+10	2011	82310	117744	BD+04	2199	82403	237040	CP-53	2489
822218	155244	BD-18	2697	82311	136919	BD-00	2208	82404	237037	CP-58	1545
822219	177557	BD-20	2920	82312	136916	BD-09	2850	82405	250595	CP-62	1242
822220	177552	CD-27	6651	82313	177572	CD-29	7522	82406	250591	CP-66	1018
822221	200425	CD-32	6441	82314	200436	CD-30	7611	82408	42916	BD+46	1521
822223	200427	CD-34	5924	82315	200435	CD-32	6450	82410	98628	BD+11	2054
822224	221214	CD-42	5328	82317	200434	CD-36	5723	82411	136928	BD-07	2831
822226	237017	CP-57	2071	82319	221224	CP-42	3755	82412	155253	BD-11	2652
822227	237018	CP-58	1536	82320	221223	CD-43	5337	82414	200448	CD-37	5838
822228	42905	BD+45	1731	82321	221225	CP-44	3815	82415	221231	CP-41	3781
822229	136910	BD-03	2698	82322	221222	CP-48	2490	82416	221230	CP-44	3824
822230	136911	BD-07	2824	82323	237033	CP-49	2501	82417	221229	CP-46	3692
822231	155247	BD-10	2851	82324	237032	CP-50	2409	82419	237042	CD-50	4204
822232	155246	BD-14	2867	82325	237031	CP-54	2343	82420	237043	CP-52	2415
822233	155245	BD-19	2729	82326	237028	CP-58	1543	82421	237039	CP-57	2081
822234	177561	CD-23	8441	82327	6900	BD+74	402	82423	256620	CP-78	446
822235	177559	CD-25	7251	82328	27289	BD+52	1401	82425	136929	BD-02	2917
822236	177556	CD-28	7336	82331	80889	BD+27	1770	82426	136930	BD-06	2933
822237	200433	CD-31	7337	82332	98625	BD+16	1984	82428	155257	BD-09	2856
822238	200430	CD-35	5732	82333	117745	BD+02	2214	82429	155256	BD-12	2920
822239	200428	CD-39	5561	82334	136920	BD-03	2700	82430	155255	BD-17	2885
822240	221217	CP-41	3761	82335	136921	BD-07	2828	82431	177596	BD-20	2927
822241	221216	CD-43	5332	82336	136918	BD-09	2852	82432	177599	CD-23	8457
822242	237022	CP-52	2396	82340	177584	CD-22	7312	82435	221235	CP-40	3619
822243	237021	CP-53	2471	82341	177577	CD-25	7258	82436	221233	CD-45	5202
822244	237019	CP-58	1538	82342	200438	CD-31	7352	82437	237044	CP-50	2417
822245	14920	BD+67	596	82344	200437	CD-36	5724	82439	237047	CP-52	2418
822246	42907	BD+44	1873	82346	237034	CD-50	4197	82440	237041	CP-55	2222
822247	42906	BD+42	2018	82347	250590	CP-61	1277	82441	14927	BD+60	1195
822248	80881	BD+26	1957	82348	250589	CP-63	1129	82442	27291	BD+53	1347
822249	80879	BD+25	2111	82350	256623	CP-71	833	82443	80897	BD+27	1775
822251	177565	CD-24	8158	82351	6901	BD+75	381	82444	98629	BD+11	2055
822252	177560	CD-27	6654	82352	42912	BD+44	1875	82446	136932	BD-00	2211
822253	200432	CD-37	5824	82353	61550	BD+37	1995	82447	136931	BD-04	2653

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	
82450	177602	CD-22	7326	82543	117757 BD+02	2217	82638	136945 BD-07	2836
82452	177600	CD-27	6674	82545	136940 BD-01	2273	82639	155279 BD-12	2924
82453	200449	CD-38	5644	82546	136939 BD-07	2834	82640	177623 CD-25	7284
82455	221236	CD-47	4996	82547	177612 CD-26	7157	82641	200475 CD-35	5764
82457	237051	CP-51	2293	82548	200466 CD-31	7372	82642	221253 CP-46	3713
82458	256625	CP-71	835	82549	221245 CD-39	5589	82643	221252 CP-49	2534
82459	14928	BD+64	742	82550	221243 CP-44	3836	82644	237068 CP-53	2513
82460	42917	BD+46	1522	82551	221244 CP-45	3814	82645	237066 CP-55	2249
82461	60898	BD+20	2335	82552	221242 CP-45	3812	82646	250605 CP-63	1133
82462	136933	BD-03	2701	82554	258530 CP-80	350	82649	80906 BD+27	1779
82464	155258	BD-16	2812	82555	42921 BD+45	1734	82650	80908 BD+27	1780
82465	200453	CD-35	5746	82556	80901 BD+22	2104	82651	80907 BD+25	2118
82466	237050	CP-54	2363	82557	117762 BD+04	2203	82652	98641 BD+12	2056
82467	237045	CP-58	1546	82558	155272 BD-10	2857	82653	117768 BD+05	2192
82468	250597	CP-61	1278	82559	177615 BD-20	2931	82654	136948 BD-01	2275
82471	256624	CP-72	823	82561	177613 CD-27	6682	82655	136946 BD-08	2702
82472	14930	BD+66	623	82562	200467 CD-35	5754	82656	155284 BD-09	2861
82473	61558	BD+37	1997	82563	221247 CP-41	3795	82658	155283 BD-11	2659
82474	61555	BD+31	2000	82569	14931 BD+61	1132	82659	155282 BD-11	2658
82475	80899	BD+27	1776	82570	80902 BD+29	1914	82660	155281 BD-12	2926
82476	136934	BD-04	2654	82571	117763 BD+04	2204	82661	155280 BD-13	2876
82477	155262	BD-09	2858	82572	136942 BD-00	2213	82662	221257 CP-45	3818
82478	155259	BD-12	2921	82573	155273 BD-18	2708	82663	221256 CP-46	3715
82479	155261	BD-13	2873	82574	177617 CD-25	7277	82664	237070 CD-50	4230
82480	155260	BD-17	2886	82575	177616 CD-28	7369	82668	237067 CP-56	2270
82481	177603	BD-20	2929	82576	221249 CP-43	3764	82670	80909 BD+24	2104
82488	14929	BD+65	722	82577	221248 CP-44	3841	82671	117770 BD+05	2193
82489	58632	BD+12	2054	82578	221246 CD-47	5002	82672	117769 BD+04	2207
82490	136935	BD-02	2919	82579	237062 CP-57	2094	82673	136949 BD-03	2707
82491	136937	BD-05	2826	82580	14932 BD+64	743	82674	136951 BD-06	2939
82492	155263	BD-14	2876	82581	42926 BD+49	1848	82675	136947 BD-09	2863
82493	155265	BD-15	2824	82582	42924 BD+47	1683	82676	155285 BD-13	2878
82494	155264	BD-16	2813	82583	42923 BD+46	1525	82678	177626 CD-26	7175
82495	200456	CD-29	7532	82585	42922 BD+43	1934	82680	200478 CD-37	5856
82496	200457	CD-34	5550	82586	61565 BD+39	2261	82681	221259 CP-45	3819
82497	200454	CD-38	5649	82587	155276 BD-10	2858	82682	237069 CP-55	2256
82498	221238	CP-44	3829	82588	155274 BD-13	2874	82683	250606 CP-59	1408
82499	221237	CP-46	3699	82589	155277 BD-15	2826	82684	250604 CP-66	1022
82500	250598	CP-61	1280	82590	155275 BD-16	2817	82685	6915 BD+73	470
82502	27296	BD+54	1312	82591	200473 CD-30	7637	82686	27301 BD+50	1659
82503	42919	BD+46	1524	82593	200469 CD-31	7375	82688	136952 BD-05	2834
82504	117755	BD+07	2147	82594	200468 CD-33	6150	82689	136950 BD-07	2837
82505	136938	BD-03	2704	82595	200470 CD-36	5745	82690	177631 BD-21	2841
82506	136936	BD-08	2700	82597	237064 CP-55	2244	82691	177635 CD-23	8487
82508	155267	BD-10	2856	82598	237063 CP-56	2262	82692	200479 CD-33	6157
82510	177605	BD-21	2833	82600	250602 CP-61	1284	82693	200480 CD-37	5858
82511	177607	CD-22	7332	82601	250600 CP-68	952	82694	221262 CD-40	5284
82513	200459	CD-31	7369	82602	6908 BD+72	464	82695	221260 CD-47	5007
82514	200462	CD-35	5751	82604	98638 BD+18	2220	82696	221258 CP-49	2537
82515	221241	CP-44	3832	82605	117767 BD+09	2200	82699	250607 CP-61	1287
82516	221240	CP-46	3701	82606	117766 BD+04	2205	82701	6917 BD+75	386
82517	221239	CP-48	2500	82607	136944 BD-01	2274	82702	14937 BD+65	723
82518	237054	CP-54	2368	82609	177621 CD-26	7165	82703	14933 BD+61	1134
82519	250599	CP-61	1281	82610	177619 CD-28	7373	82705	117771 BD+06	2189
82521	42920	BD+43	1932	82611	200471 CD-32	6482	82706	155286 BD-12	2927
82522	61561	BD+37	1998	82614	221250 CP-41	3801	82709	177634 CD-27	6699
82523	80900	BD+29	1913	82615	237065 CP-50	2436	82710	177632 CD-28	7385
82524	117756	BD+06	2187	82616	250603 CP-62	1249	82711	221266 CP-40	3645
82525	155266	BD-11	2656	82618	1591 BD+87	79	82712	221261 CP-48	2512
82526	155268	BD-16	2814	82619	6913 BD+74	403	82713	237071 CP-57	2102
82527	155269	BD-16	2815	82620	14934 BD+70	567	82716	258531 CP-80	356
82529	200460	CD-32	6477	82621	27298 BD+52	1402	82717	1567 BD+81	308
82530	200463	CD-33	6144	82622	27299 BD+52	1403	82718	6919 BD+78	314
82531	200461	CD-36	5740	82623	61569 BD+39	2264	82719	14936 BD+63	851
82532	200458	CD-38	5652	82624	58640 BD+19	2226	82720	136954 BD-01	2276
82533	237059	CP-52	2440	82626	155278 BD-17	2893	82722	155288 BD-18	2714
82534	237058	CP-54	2371	82627	200474 CD-38	5667	82723	177643 BD-20	2937
82535	237055	CP-56	2255	82628	200472 CD-39	5599	82724	177647 BD-20	2938
82536	237056	CP-57	2090	82629	221255 CP-40	3636	82725	177638 CD-26	7184
82537	237052	CP-58	1551	82630	221254 CP-43	3768	82726	200483 CD-36	5757
82538	250601	CP-61	1282	82631	221251 CP-46	3712	82727	221267 CP-41	3815
82539	6911	BD+76	358	82632	256626 CP-72	826	82728	221264 CP-43	3777
82540	27297	BD+57	1222	82635	61570 BD+37	2004	82729	221265 CP-46	3720
82541	117758	BD+05	2191	82636	61571 BD+35	2022	82733	42929 BD+44	1880
82542	117760	BD+03	2227	82637	61567 BD+33	1879	82734	177642 BD-20	2936

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
82735	177644	CD-23	8490			82933	237095	CP-52
82736	177641	CD-28	7387			82937	256630	CP-71
82737	237075	CP-52	2475			82938	27314	BD+58
82738	250609	CP-60	1453			82939	61589	BD+38
82739	27306	BD+55	1341			82940	80915	BD+30
82740	27304	BD+53	1350			82942	155313	BD-10
82741	61578	BD+40	2224			82943	155312	BD-11
82742	61575	BD+31	2002			82944	155311	BD-11
82743	136956	BD-07	2840			82946	177679	BD-21
82744	155290	BD-10	2862			82947	177678	CD-27
82745	155289	BD-14	2883			82948	177677	CD-29
82746	155291	BD-16	2824			82949	200510	CD-36
82747	177649	BD-22	2645			82950	237094	CP-54
82749	237076	CP-49	2542			82951	6924	BD+73
82753	1584	BD+87	80			82953	98658	BD+14
82754	1570	BD+82	279			82954	117788	BD+03
82755	61576	BD+31	2003			82955	117789	BD+01
82756	98646	BD+19	2228			82957	136974	BD-04
82757	155294	BD-09	2869			82958	136975	BD-04
82758	200486	CD-32	6498			82959	136973	BD-09
82759	200487	CD-34	5975			82960	177684	BD-20
82760	200485	CD-37	5864			82961	177683	CD-26
82761	221269	CP-41	3820			82965	221287	CD-49
82764	237074	CP-56	2282			82966	237098	CP-51
82765	250608	CP-65	1112			82969	14941	BD+60
82767	42930	BD+40	2225			82970	27315	BD+59
82768	98648	BD+18	2223			82971	117790	BD+05
82770	155293	BD-13	2884			82972	136978	BD-05
82772	155295	BD-16	2828			82973	136977	BD-06
82773	200491	CD-31	7396			82975	155314	BD-18
82774	200490	CD-35	5778			82977	177692	CD-23
82777	221268	CP-48	2520			82978	177685	CD-24
82776	237077	CP-50	2455			82979	177687	CD-25
82779	237077	CP-57	2106			82980	200516	CD-33
82780	42932	BD+40	2226			82981	200513	CD-33
82781	136957	BD-04	2660			82982	200514	CD-36
82782	155297	BD-09	2871			82983	200515	CD-37
82783	200496	CD-30	7655			82984	221288	CD-48
82785	200492	CD-38	5676			82985	221290	CP-48
82786	221271	CP-42	3802			82986	221289	CD-49
82788	221270	CP-47	3392			82987	237096	CP-57
82789	237078	CP-55	2277			82988	237097	CP-57
82791	27308	BD+53	1351			82989	250616	CP-64
82792	42933	BD+49	1850			82991	1572	BD+80
82793	98649	BD+17	2105			82992	14947	BD+69
82794	117774	BD+01	2325			82993	80919	BD+28
82795	136958	BD-02	2924			82994	117792	BD+04
82797	177656	CD-25	7303			82995	117793	BD+03
82798	200495	CD-38	5679			82996	136981	BD-01
82799	221273	CP-45	3831			82997	136979	BD-02
82800	237080	CP-53	2537			82998	155315	BD-15
82802	80911	BD+28	1771			82999	177691	CD-26
82803	136959	BD-04	2662			83000	221293	CP-40
82804	155300	BD-11	2664			83001	221291	CP-42
82806	155299	BD-15	2833			83002	237100	CP-52
82808	155298	BD-18	2718			83003	6931	BD+79
82809	155296	BD-19	2744			83004	80917	BD+23
82810	221278	CP-40	3666			83005	80918	BD+20
82811	221272	CP-49	2549			83006	98661	BD+10
82812	237084	CP-52	2489			83007	136983	BD-05
82815	42935	BD+45	1736			83008	155316	BD-09
82817	60912	BD+26	1974			83010	177693	CD-29
82818	98650	BD+13	2115			83011	200520	CD-36
82819	117777	BD+08	2243			83012	200518	CD-38
82820	117776	BD+05	2197			83013	221296	CP-40
82821	117775	BD+04	2210			83014	221295	CP-40
82822	136960	BD-03	2713			83015	221292	CP-41
82824	155302	BD-14	2886			83016	221294	CP-44
82825	155301	BD-18	2720			83017	250617	CP-64
82826	200498	CD-35	5783			83019	256631	CP-69
82827	200497	CD-38	5680			83020	14948	BD+68
82829	221279	CD-44	5573			83021	14946	BD+65
82830	221276	CP-46	3733			83022	42940	BD+43
82832	237081	CP-56	2293			83023	98662	BD+15
82833	237083	CP-57	2110			83024	117794	BD+03
82834	250612	CP-60	1455					
82835	250610	CP-63	1135					
82836	256628	CP-73	608					
82839	6918	BD+70	568					
82840	117780	BD+10	2021					
82841	136965	BD+00	2531					
82842	136962	BD-02	2925					
82843	155304	BD-10	2866					
82844	155305	BD-11	2667					
82845	155303	BD-18	2721					
82846	177665	BD-20	2941					
82847	177664	BD-20	2942					
82849	177661	CD-28	7400					
82850	221280	CD-44	5574					
82851	221277	CP-46	3735					
82852	221275	CP-49	2554					
82853	237087	CP-51	2338					
82855	237088	CP-53	2544					
82856	237086	CP-54	2417					
82858	250611	CP-66	1025					
82860	6923	BD+76	359					
82861	27311	BD+57	1224					
82862	27310	BD+54	1314					
82863	42938	BD+48	1787					
82864	61585	BD+31	2007					
82865	98652	BD+13	2117					
82866	98653	BD+11	2060					
82867	117781	BD+05	2198					
82869	136969	BD-00	2216					
82870	136964	BD-05	2840					
82871	136967	BD-09	2873					
82872	200499	CD-36	5775					
82873	221281	CP-48	2529					
82875	237089	CP-54	2423					
82876	237085	CP-56	2296					
82881	14940	BD+65	727					
82885	61586	BD+36	1979					
82886	61587	BD+35	2026					
82887	117783	BD+01	2326					
82888	117782	BD+01	2327					
82889	155306	BD-13	2888					
82890	155309	BD-14	2888					
82891	155307	BD-18	2722					
82892	177672	CD-25	7311					
82893	177667	CD-29	7579					
82894	200502	CD-30	7667					
82895	200503	CD-31	7407					
82896	200501	CD-32	6510					
82898	221283	CP-41	3827					
82899	221284	CP-42	3814					
82900	221282	CP-49	2556					
82901	250614	CP-62	1253					
82902	250613	CP-63	1136					
82905	42939	BD+43	1935					
82906	98654	BD+14	2113					
82907	98656	BD+13	2118					
82908	117785	BD+05	2200					
82909	117784	BD+05	2199					
82910	136970	BD-04	2664					
82911	177675	CD-28	7403					
82912	177673	CD-29	7582					
82913	200505	CD-31	7409					
82915	200504	CD-37	5878					
82916	221285	CP-47	3399					
82917	221286	CP-47	3400					
82918	237091	CP-51	2344					
82919	237090	CP-56	2300					
82920	250615	CP-59	1414					
82923	117786	BD+04	2212					
82924	136971	BD-04	2665					
82925	136972	BD-06	2945					
82927	155310	BD-15	2837					
82928	177680	CD-23	8517					
82930	200507	CD-35	5790					
82932	237093	CP-52	2508					

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
83025	136984	BD+00	2532	83121	155325	BD-10	2873	83212	177727	BD-20	2955
83026	177695	CD-27	6727	83122	177710	CD-26	7240	83213	177725	BD-21	2859
83027	200521	CD-38	5694	83123	221301	CP-44	3896	83214	177723	CD-25	7343
83029	221297	CD-39	5638	83124	250619	CP-68	962	83215	221312	CP-43	3830
83030	237102	CP-53	2566	83126	14949	BD+67	602	83216	221314	CD-45	5270
83031	237099	CP-56	2313	83127	42948	BD+48	1788	83217	221315	CD-45	5271
83032	237101	CP-57	2126	83128	61599	BD+38	2054	83218	221311	CP-47	3414
83034	1573	BD+82	280	83129	136992	BD-06	2952	83219	221308	CP-47	3413
83035	6928	BD+76	360	83131	155326	BD-14	2895	83220	221307	CD-48	4818
83036	61593	BD+36	1981	83133	200533	CD-30	7691	83223	1581	BD+84	215
83037	60920	BD+28	1774	83135	237114	CP-49	2586	83224	80934	BD+25	2126
83038	136987	BD-06	2550	83136	237115	CP-52	2555	83225	98676	BD+15	2083
83039	155317	BD-15	2839	83137	237110	CP-57	2136	83226	136998	BD-07	2846
83040	177700	CD-26	7229	83138	250623	CP-62	1256	83227	155337	BD-10	2876
83041	177696	CD-28	7417	83139	250622	CP-62	1257	83230	177728	BD-20	2956
83042	221298	CP-40	3693	83140	6933	BD+78	315	83231	200538	CD-30	7704
83043	237105	CP-53	2571	83141	6927	BD+70	570	83233	221309	CP-48	2548
83046	177796	BD+00	2533	83142	42949	BD+49	1855	83235	237124	CP-58	1578
83047	136986	BD-07	2843	83143	42947	BD+45	1742	83237	258533	CP-81	347
83048	155319	BD-14	2893	83144	61598	BD+31	2012	83238	14952	BD+62	1080
83049	155320	BD-15	2840	83145	80931	BD+23	2120	83239	42957	BD+46	1529
83050	155318	BD-18	2726	83146	80929	BD+22	2108	83240	117807	BD+07	2160
83051	177701	CD-22	7393	83147	117802	BD+07	2159	83241	137000	BD-06	2956
83052	177705	CD-22	7356	83148	117803	BD+05	2205	83242	137001	BD-08	2721
83053	177702	CD-23	8529	83149	177718	CD-24	8247	83244	155338	BD-10	2877
83054	200524	CD-36	5790	83151	200534	CD-38	5704	83247	221318	CD-43	5433
83055	200523	CD-36	5788	83152	221302	CP-46	3760	83248	221321	CP-45	3865
83057	237108	CP-49	2580	83153	237119	CP-50	2486	83249	221317	CP-48	2549
83058	237107	CD-50	4270	83154	237116	CP-53	2592	83250	221316	CP-49	2599
83060	237104	CP-56	2319	83155	237113	CP-54	2448	83251	237125	CP-59	1421
83061	237103	CP-57	2128	83156	237112	CP-56	2330	83253	250624	CP-69	1085
83065	1575	BD+84	213	83157	237111	CP-57	2139	83255	14954	BD+70	571
83066	42942	BD+49	1853	83158	42950	BD+46	1528	83256	155340	BD-10	2878
83067	61596	BD+36	1982	83161	136993	BD-02	2934	83258	155339	BD-18	2733
83068	61595	BD+32	1903	83162	155327	BD-11	2677	83259	177733	BD-21	2861
83069	61594	BD+31	2011	83163	155328	BD-12	2943	83260	177732	CD-23	8550
83070	58666	BD+17	2108	83164	155330	BD-16	2836	83261	177738	CD-24	8263
83071	58664	BD+13	2119	83165	177719	BD-19	2753	83262	177736	CD-26	7262
83072	117797	BD+01	2329	83167	221306	CP-40	3709	83264	200541	CD-35	5818
83073	136988	BD-00	2220	83169	221304	CD-48	4815	83265	221323	CP-46	3773
83074	155321	BD-14	2894	83170	237118	CP-51	2372	83266	221320	CP-47	3417
83075	155322	BD-15	2841	83171	237121	CP-51	2373	83267	237127	CP-53	2611
83076	177708	CD-22	7399	83172	1577	BD+84	216	83268	237126	CP-58	1579
83077	200527	CD-29	7599	83173	42954	BD+48	1789	83271	14955	BD+69	528
83078	200525	CD-33	6183	83174	42953	BD+44	1886	83272	27324	BD+50	1666
83080	237109	CP-50	2481	83175	155332	BD-12	2944	83273	80935	BD+25	2127
83082	250620	CP-61	1293	83176	155331	BD-13	2893	83274	117808	BD+01	2331
83083	58668	BD+19	2232	83177	155329	BD-14	2897	83275	137002	BD-01	2284
83084	58669	BD+12	2067	83178	177721	CD-25	7341	83276	137003	BD-07	2847
83085	117798	BD+05	2204	83179	200535	CD-38	5707	83277	177740	CD-27	6758
83086	155324	BD-11	2674	83181	221305	CP-44	3902	83278	177737	CD-27	6757
83087	177707	CD-22	7398	83183	237117	CP-58	1576	83279	177735	CD-28	7448
83088	200529	CD-30	7686	83184	250625	CP-61	1296	83280	221322	CD-48	4824
83090	221300	CP-44	3890	83185	258532	CP-81	346	83281	221325	CP-49	2600
83091	221299	CP-48	2536	83186	6929	BD+72	465	83283	256636	CP-71	850
83095	256634	CP-72	835	83187	61603	BD+31	2014	83284	1580	BD+84	217
83096	256633	CP-73	611	83188	80933	BD+22	2111	83285	27328	BD+58	1206
83096	60925	BD+28	1780	83189	98673	BD+17	2109	83286	42959	BD+47	1687
83099	58670	BD+11	2063	83190	98674	BD+16	1997	83287	42958	BD+40	2232
83100	117800	BD+09	2210	83191	117805	BD+05	2206	83288	80936	BD+24	2110
83101	136990	BD-00	2221	83193	117806	BD+03	2238	83289	98678	BD+16	2000
83102	136989	BD-04	2670	83195	155333	BD-17	2904	83290	117812	BD+02	2227
83104	155323	BD-18	2728	83196	177722	CD-26	7251	83291	117810	BD+01	2332
83105	177713	BD-20	2952	83197	177720	CD-28	7439	83292	200542	CD-33	6204
83106	177711	CD-25	7334	83199	200536	CD-39	5653	83293	200543	CD-35	5820
83107	200530	CD-31	7425	83200	221313	CP-40	3711	83295	221327	CP-43	3843
83108	200531	CD-35	5803	83201	237123	CP-51	2375	83296	221326	CP-48	2552
83109	200528	CD-37	5894	83202	237122	CP-55	2317	83297	250627	CP-63	1137
83111	250621	CP-60	1464	83204	256632	CP-77	523	83299	14953	BD+61	1136
83113	256629	CP-77	522	83205	27325	BD+59	1249	83300	27327	BD+52	1408
83115	27319	BD+58	1202	83207	42955	BD+45	1744	83302	117814	BD+04	2219
83116	42945	BD+45	1741	83208	61604	BD+37	2009	83303	117815	BD+04	2220
83117	42944	BD+43	1938	83209	155335	BD-10	2874	83305	137004	BD-03	2728
83118	58671	BD+11	2064	83210	155336	BD-12	2946	83307	177743	CD-23	8554
83120	136991	BD-04	2671	83211	155334	BD-16	2838	83308	221335	CP-40	3726

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->
833310	22113330	CP-43	3848	833396	80943 BD+23	2126	83491	27335 BD+59
833311	22113331	CP-45	3867	833397	80944 BD+23	2127	83492	42970 BD+47
833312	250628	CP-65	1115	833398	80945 BD+21	2068	83493	117824 BD+03
833313	22113330	BD+59	1251	833399	200565 CD-30	7725	83495	155364 BD-13
833314	155343	BD-11	2681	833400	200559 CD-37	5924	83496	155363 BD-14
833316	155342	BD-13	2903	833401	200564 CD-37	5925	83497	177776 BD-19
833317	177746	CD-26	7269	833403	42963 BD+43	1944	83498	177774 CD-25
833318	200546	CD-31	7446	833404	80947 BD+23	2128	83499	200578 CD-39
833319	22113334	CP-41	3872	833405	80946 BD+22	2112	83500	237147 CP-51
833320	22113333	CP-46	3777	833406	117819 BD+08	2249	83501	237145 CP-56
833321	22113328	CP-49	2604	833408	117818 BD+02	2230	83504	250635 CP-63
833322	22113331	CP-52	2590	833409	137014 BD-00	2229	83505	6939 BD+76
833324	22113335	CP-79	420	833410	137012 BD-06	2959	83506	6936 BD+72
833325	22113329	BD+55	1342	833412	155351 BD-15	2846	83507	14961 BD+63
833326	58684	BD+18	2232	833413	177763 CD-28	7465	83508	27334 BD+54
833327	58681	BD+17	2114	833414	177764 CD-29	7641	83509	98696 BD+13
833329	117816	BD+02	2229	833415	200570 CD-32	6571	83510	98697 BD+13
833330	177750	BD-20	2961	833416	200569 CD-36	5822	83511	117825 BD+09
833331	177749	CD-24	8273	833417	200571 CD-37	5926	83513	137023 BD-01
833332	177748	CD-24	8272	833418	200567 CD-38	5736	83514	155367 BD-11
833333	200551	CD-30	7716	833419	221345 CP-40	3740	83515	155366 BD-11
833334	200549	CD-32	6563	833422	6937 BD+77	378	83516	200582 CD-34
833335	2337130	CP-53	2616	833423	42964 BD+42	2032	83517	200581 CD-36
833336	2337128	CP-58	1580	833424	117822 BD+07	2163	83518	200580 CD-37
833337	250630	CP-60	1466	833425	117821 BD+05	2207	83520	237149 CP-53
833339	1579	BD+83	263	833426	137015 BD-04	2681	83521	237146 CP-59
833340	80941	BD+28	1785	833428	155352 BD-15	2847	83523	250636 CP-64
833341	80940	BD+26	1985	833430	237140 CP-51	2409	83525	61620 BD+35
833342	80939	BD+24	2111	833432	237139 CP-57	2159	83526	177779 BD-20
833343	58683	BD+15	2087	833434	80950 BD+20	2351	83527	177778 CD-25
833344	155344	BD-14	2904	833435	137018 BD-07	2852	83528	221354 CP-39
833345	177752	CD-25	7356	833436	137016 BD-07	2851	83529	221353 CD-49
833346	22113337	CD-45	5281	833438	155355 BD-16	2844	83531	250634 CP-67
833349	14959	BD+69	530	833439	155354 BD-18	2739	83533	61621 BD+36
833350	42961	BD+43	1942	833441	200573 CD-35	5833	83534	80957 BD+22
833351	61612	BD+31	2018	833442	2211347 CP-41	3888	83535	137026 BD-02
833352	137007	BD-02	2939	833443	2211348 CD-42	5452	83536	137025 BD-03
833353	155345	BD-17	2910	833445	2211346 CP-48	2564	83538	200584 CD-30
833354	200553	CD-35	5825	833446	2211344 CD-48	4836	83539	200585 CD-34
833355	200554	CD-36	5816	833448	1583 BD+84	218	83540	237151 CP-50
833356	2211340	CP-41	3875	833449	42969 BD+49	1861	83542	256639 CP-75
833357	22113338	CP-46	3782	833450	42966 BD+42	2033	83543	98700 BD+12
833358	22113333	CP-51	2401	833451	61618 BD+35	2033	83544	117826 BD+03
833359	250629	CP-64	1045	833452	98690 BD+11	2071	83545	137027 BD-03
833361	14957	BD+62	1081	833453	137019 BD-03	2733	83546	155368 BD-09
833362	58687	BD+13	2128	833454	155356 BD-12	2953	83547	177781 CD-27
833363	137009	BD+00	2536	833455	155359 BD-16	2845	83548	221355 CD-42
833364	137010	BD-05	2854	833456	155358 BD-16	2846	83549	237152 CP-54
833365	200556	CD-31	7455	833457	155357 BD-17	2916	83550	6948 BD+78
833366	200557	CD-36	5820	833458	177770 CD-25	7366	83551	6941 BD+74
833368	2211339	CD-48	4831	833459	200576 CD-30	7728	83552	27337 BD+54
833369	2211334	CP-52	2599	833460	200574 CD-34	6035	83553	27338 BD+53
833370	14958	BD+61	1137	833462	2211350 CP-43	3860	83554	42971 BD+45
833371	42962	BD+43	1943	833463	2211349 CP-48	2567	83555	80959 BD+29
833372	61613	BD+30	1885	833464	237143 CP-51	2416	83556	80958 BD+28
833373	137011	BD-08	2725	833465	237144 CP-52	2612	83557	117827 BD+07
833374	155349	BD-12	2951	833467	237141 CP-57	2161	83558	237155 CP-53
833375	155350	BD-15	2844	833469	80954 BD+26	1989	83559	237150 CP-57
833376	155348	BD-16	2843	833470	80956 BD+21	2072	83562	256637 CP-78
833377	177756	CD-27	6771	833471	137021 BD-02	2944	83563	258536 CP-81
833378	177755	CD-28	7460	833472	200575 CD-38	5742	83564	27340 BD+56
833379	177754	CD-29	7637	833473	2211351 CP-43	3864	83565	117828 BD+05
833380	200561	CD-31	7458	833475	237142 CP-59	1428	83567	117830 BD+04
833381	200560	CD-35	5830	833477	250633 CP-63	1139	83568	117829 BD+02
833382	200562	CD-36	5821	833478	98693 BD+18	2236	83569	137030 BD-02
833385	2211341	CP-45	3876	833479	98691 BD+15	2091	83570	137028 BD-05
833387	2211336	CD-50	4299	833480	137022 BD-07	2853	83572	155370 BD-16
833388	237135	CP-51	2403	833481	155362 BD-15	2850	83573	155369 BD-17
833389	237132	CP-58	1583	833483	155360 BD-18	2740	83574	177785 CD-24
833390	250632	CP-61	1302	833484	177773 CD-27	6781	83576	237157 CP-51
833391	250631	CP-61	1303	833485	200579 CD-30	7731	83577	237158 CP-54
833392	256638	CP-70	918	833487	2211352 CP-44	3941	83578	237153 CP-58
833393	256634	CP-80	359	833488	250637 CP-60	1470	83579	250638 CP-60
833394	27331	BD+54	1316	833489	14966 BD+69	531	83581	117831 BD+03
833395	61614	BD+30	1887	833490	14962 BD+67	608	83582	177787 CD-22

HD	SAO	<---DM-->	HD	SAO	<---DM-->	HD	SAO	<---DM-->			
83584	221357	CP-46	3803	83673	200596	CD-33	6244	83767	80968	BD+23	2135
83586	221715	CP-58	1591	83674	200597	CD-38	5771	83768	98707	BD+18	2246
83587	221715	CP-59	1433	83675	237175	CP-50	2550	83771	117848	BD+01	2342
83588	27342	BD+58	1208	83676	237174	CP-51	2452	83772	137047	BD-08	2735
83589	80960	BD+28	1793	83677	237171	CP-55	2373	83773	155390	BD-14	2915
83590	117832	BD+04	2227	83678	237168	CP-56	2383	83775	200607	CD-32	6617
83594	200591	CP-31	7485	83679	237169	CP-58	1593	83776	200606	CD-35	5855
83595	221358	CP-47	3447	83680	250639	CP-69	1092	83778	221379	CP-41	3918
83596	221356	CD-48	4858	83681	42980	BD+46	1532	83779	221376	CP-45	3900
83597	221716	CP-53	2656	83682	80964	BD+21	2078	83780	221374	CP-47	3463
83598	237159	CP-57	2175	83683	98704	BD+13	2136	83781	237182	CP-56	2398
83599	6945	BD+75	389	83684	117841	BD+02	2233	83782	250644	CP-62	1267
83600	27341	BD+51	1533	83685	137041	BD-00	2232	83784	27354	BD+56	1399
83601	42975	BD+44	1892	83687	155380	BD-18	2751	83786	61634	BD+37	2013
83602	98701	BD+11	2079	83688	177806	CD-23	8599	83787	61633	BD+31	2026
83603	117833	BD+10	2041	83689	221366	CP-41	3914	83788	98708	BD+14	2130
83604	137033	BD-03	2739	83690	221365	CP-44	3979	83789	98710	BD+12	2076
83605	137032	BD-06	2568	83691	221364	CP-48	2586	83790	117849	BD+08	2253
83607	155371	BD-17	2922	83696	6944	BD+71	509	83791	117850	BD+04	2229
83608	177795	CD-22	7456	83697	42979	BD+44	1894	83792	137050	BD-06	2974
83609	200592	CD-35	5850	83698	61629	BD+39	2271	83794	200610	CD-29	7686
83610	200590	CD-39	5697	83699	117843	BD+10	2043	83796	200609	CD-37	5957
83612	221361	CP-40	3767	83700	117840	BD+05	2215	83797	221381	CP-41	3920
83614	221716	CP-59	1434	83702	137042	BD-08	2733	83798	221376	CP-44	3992
83615	1588	BD+85	150	83703	155381	BD-18	2752	83799	221377	CP-47	3466
83616	27343	BD+52	1413	83704	177805	CD-29	7676	83802	250645	CP-63	1143
83617	80961	BD+25	2134	83705	177808	CD-29	7678	83803	6950	BD+71	510
83618	137035	BD-00	2231	83706	221367	CD-42	5478	83804	42986	BD+49	1867
83619	155372	BD-11	2692	83707	221368	CP-46	3813	83805	61636	BD+40	2241
83620	155373	BD-15	2860	83708	237176	CP-55	2376	83806	61635	BD+35	2039
83621	200593	CD-33	6239	83709	237173	CP-58	1596	83807	80971	BD+28	1797
83622	221360	CP-46	3808	83710	61630	BD+35	2037	83808	98709	BD+10	2044
83623	221359	CP-49	2632	83711	137044	BD-00	2233	83812	221382	CP-40	3787
83625	221716	CP-53	2664	83712	155382	BD-12	2960	83819	61638	BD+39	2272
83627	250640	CP-61	1307	83714	155383	BD-16	2852	83820	80972	BD+29	1933
83628	27346	BD+54	1322	83715	177811	CD-24	8314	83821	80970	BD+26	1991
83629	42977	BD+50	1670	83718	221371	CP-44	3987	83822	117851	BD+09	2226
83630	61624	BD+33	1895	83719	221370	CD-48	4872	83825	155392	BD-17	2930
83631	61623	BD+32	1912	83720	237180	CP-49	2640	83826	200614	CD-30	7775
83632	80962	BD+26	1990	83721	237178	CP-50	2556	83827	200611	CD-33	6258
83633	137037	BD+00	2541	83722	237179	CP-51	2456	83829	221383	CP-43	3910
83634	137036	BD-07	2857	83726	258537	CP-81	354	83833	250646	CP-61	1308
83635	155375	BD-13	2913	83727	6956	BD+79	319	83834	250647	CP-63	1144
83636	155374	BD-15	2861	83728	27353	BD+56	1398	83838	6951	BD+70	575
83638	221362	CP-45	3894	83729	80967	BD+27	1795	83839	27355	BD+51	1536
83640	237164	CP-55	2367	83730	117845	BD+06	2198	83840	98711	BD+18	2247
83641	237162	CP-58	1592	83731	155387	BD-10	2888	83842	155393	BD-11	2698
83642	250641	CP-59	1436	83733	155386	BD-15	2864	83843	155394	BD-11	2699
83644	27345	BD+53	1354	83734	155384	BD-19	2776	83844	177828	BD-20	2981
83645	42976	BD+43	1947	83735	177814	CD-28	7510	83845	177825	CD-22	7477
83646	117837	BD+09	2223	83736	200601	CD-30	7766	83846	177827	CD-25	7396
83647	117836	BD+08	2251	83737	200600	CD-33	6251	83847	177824	CD-26	7327
83648	117838	BD+03	2250	83738	200603	CD-36	5852	83848	200612	CD-33	6259
83649	137038	BD-05	2861	83740	221375	CP-40	3782	83849	221388	CP-42	3919
83650	155377	BD-09	2898	83741	237183	CP-52	2657	83851	221384	CP-47	3469
83651	155376	BD-10	2886	83742	237177	CP-56	2393	83852	221385	CD-47	5105
83653	221363	CP-42	3897	83746	6953	BD+77	379	83853	237191	CP-52	2663
83654	221717	CP-50	2549	83747	42983	BD+44	1895	83855	250648	CP-63	1145
83655	221716	CP-52	2645	83748	117846	BD+05	2218	83856	42988	BD+48	1796
83657	237170	CP-54	2525	83750	117847	BD+03	2252	83857	137051	BD-05	2865
83658	237167	CP-55	2370	83751	137046	BD-00	2234	83858	177829	BD-20	2982
83659	221716	CP-56	2382	83752	137045	BD-01	2290	83859	177826	CD-28	7523
83659	250642	CP-60	1474	83753	155385	BD-13	2915	83860	200615	CD-34	6065
83660	256640	CP-75	596	83754	155388	BD-13	2917	83861	221390	CP-41	3926
83661	14970	BD+67	611	83755	155389	BD-15	2867	83862	221387	CP-45	3906
83662	14968	BD+67	610	83756	200604	CD-32	6613	83863	221386	CP-48	2597
83663	27349	BD+57	1229	83757	200602	CD-35	5854	83864	237192	CP-53	2693
83664	61625	BD+31	2020	83758	200605	CD-37	5953	83865	237193	CP-54	2554
83665	80963	BD+24	2115	83759	221373	CP-47	3462	83866	237190	CP-57	2208
83666	58703	BD+14	2127	83760	237187	CP-50	2563	83868	6952	BD+72	469
83667	137039	BD-03	2741	83761	237185	CP-51	2458	83869	42990	BD+49	1868
83668	137040	BD-06	2971	83762	237184	CP-53	2679	83870	42989	BD+41	1996
83669	155379	BD-09	2899	83763	237181	CP-58	1599	83871	98715	BD+13	2139
83671	155378	BD-17	2924	83765	14973	BD+63	858	83872	117852	BD+05	2220
83672	200598	CD-33	6245	83766	61632	BD+33	1897	83873	117853	BD+01	2348

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
833874	157053	BD-06	2975	833973	155402	BD-17	2933	84070	221402	CP-45	3930
833875	155395	BD-12	2963	833974	221396	CP-39	3810	84071	221401	CP-47	3488
833876	200617	CD-30	7778	833976	237212	CP-52	2680	84073	250658	CP-61	1319
833877	221392	CP-40	3795	833977	237207	CP-56	2416	84075	256643	CP-77	534
833878	221393	CP-42	3929	833978	256641	CP-79	429	84076	1597	BD+85	151
833879	221389	CD-49	4576	833979	258538	CP-80	365	84077	80982	BD+27	1800
833880	2217200	CP-50	2576	833980	14975	BD+63	859	84078	117866	BD+02	2241
833881	237199	CP-52	2669	833981	98725	BD+18	2251	84079	137069	BD-05	2874
833882	237196	CP-53	2696	833982	98723	BD+15	2098	84080	137068	BD-07	2871
833883	237197	CP-53	2697	833983	117861	BD+08	2257	84081	155416	BD-15	2873
833886	27359	BD+55	1345	833984	137060	BD-04	2292	84082	155417	BD-15	2874
833887	27356	BD+51	1537	833985	137061	BD-05	2870	84083	177863	CD-23	8641
833888	42993	BD+46	1535	833986	155404	BD-11	2702	84084	177857	CD-29	7711
833889	61644	BD+34	2019	833987	155405	BD-16	2862	84085	200644	CD-29	7712
833890	60975	BD+29	1936	833988	155403	BD-17	2934	84086	200643	CD-31	7537
833891	58717	BD+16	2010	833989	177844	BD-21	2882	84087	200642	CD-32	6653
833892	117855	BD+01	2349	833990	177841	CD-29	7705	84088	200640	CD-34	6086
833894	200618	CD-33	6266	833991	200628	CD-31	7526	84089	200637	CD-37	5987
833895	237201	CP-50	2577	833992	200629	CD-31	7528	84090	221405	CP-41	3944
833896	237195	CP-55	2393	833993	200630	CD-32	6641	84093	237220	CP-55	2421
833897	237194	CP-56	2407	833994	200631	CD-35	5868	84095	237218	CP-57	2226
833905	27360	BD+53	1356	833997	237215	CP-51	2486	84097	43002	BD+49	1871
833906	60974	BD+23	2139	833998	237214	CP-55	2401	84098	80984	BD+21	2084
833907	60976	BD+22	2116	84000	237211	CP-58	1606	84100	237223	CP-52	2698
833908	58718	BD+11	2083	84001	250656	CP-62	1277	84101	237222	CP-54	2579
833912	155398	BD-12	2965	84003	61652	BD+37	2016	84105	43004	BD+50	1680
833913	155396	BD-14	2919	84004	61651	BD+32	1920	84106	61657	BD+34	2022
833914	177833	CD-23	8619	84005	61649	BD+30	1898	84107	61656	BD+30	1901
833915	200621	CD-33	6268	84007	155407	BD-10	2891	84108	80986	BD+25	2141
833917	221391	CD-49	4581	84008	155406	BD-13	2924	84109	80985	BD+24	2123
833919	250649	CP-63	1146	84010	177845	CD-25	7411	84110	98726	BD+18	2258
833920	42995	BD+43	1952	84011	200633	CD-34	6083	84112	117869	BD+09	2229
833921	61646	BD+35	2041	84012	200632	CD-36	5878	84113	117868	BD+05	2225
833922	155400	BD-11	2701	84014	219507	CD-42	3944	84114	155421	BD-15	2875
833923	155399	BD-16	2857	84016	250654	CP-68	972	84115	155419	BD-18	2760
833924	177834	CD-28	7525	84019	1586	BD+81	313	84116	177868	BD-19	2790
833925	200625	CD-29	7697	84020	117864	BD+08	2258	84117	177866	CD-23	8646
833926	200623	CD-31	7519	84021	117863	BD+02	2239	84118	177867	CD-23	8647
833927	200624	CD-36	5863	84022	137063	BD-03	2748	84121	237221	CP-57	2228
833928	237202	CP-52	2673	84024	155409	BD-12	2967	84123	43003	BD+42	2041
833932	250650	CP-62	1272	84025	155411	BD-14	2921	84124	80988	BD+20	2366
833934	61647	BD+33	1898	84026	155408	BD-17	2936	84125	98727	BD+11	2085
833935	60978	BD+26	1993	84027	177852	BD-19	2785	84126	137071	BD-01	2294
833936	157054	BD-03	2744	84028	177847	CD-23	8633	84127	137070	BD-07	2873
833937	155401	BD-09	2903	84029	200634	CD-39	5742	84128	155424	BD-10	2894
833938	177838	CD-23	8622	84030	221398	CP-42	3949	84129	155423	BD-13	2926
833939	177837	CD-27	6828	84031	221397	CP-53	2714	84130	155420	BD-14	2925
833940	177836	CD-29	7699	84033	250655	CP-67	1102	84131	155422	BD-14	2927
833941	237208	CP-52	2678	84034	27367	BD+54	1327	84132	177870	BD-20	2992
833942	237209	CP-54	2565	84035	42997	BD+43	1953	84133	200647	CD-32	6657
833944	250653	CP-60	1477	84036	61653	BD+32	1922	84134	200646	CD-36	5886
833945	250652	CP-61	1313	84037	80981	BD+24	2121	84135	221407	CP-45	3939
833948	250651	CP-66	1033	84038	137064	BD-07	2867	84136	221406	CP-48	2616
833949	27365	BD+59	1258	84039	155410	BD-19	2786	84137	237227	CD-51	4068
833950	27364	BD+56	1400	84040	177853	CD-25	7415	84139	250660	CP-61	1320
833951	61648	BD+35	2042	84041	177848	CD-28	7536	84140	250659	CP-62	1280
833953	177840	BD-22	2684	84042	200635	CD-32	6646	84141	256644	CP-72	849
833954	221395	CP-44	4011	84043	221400	CP-42	3950	84142	27371	BD+59	1260
833955	221394	CP-44	4012	84044	221399	CP-45	3928	84143	27369	BD+53	1358
833956	237213	CP-52	2681	84045	221397	CP-48	2610	84144	61659	BD+34	2023
833957	237206	CP-55	2398	84046	250657	CP-62	1279	84145	155425	BD-13	2927
833958	237204	CP-56	2415	84050	137065	BD+00	2546	84147	177869	CD-27	6852
833959	237203	CP-57	2214	84052	155414	BD-12	2971	84149	237228	CP-51	2505
833961	6958	BD+76	363	84053	155412	BD-17	2938	84152	237224	CP-56	2435
833962	14976	BD+65	731	84054	177854	CD-22	7497	84153	237225	CP-58	1611
833963	27363	BD+53	1357	84057	237219	CP-51	2496	84156	27370	BD+52	1416
833964	61650	BD+35	2043	84058	237217	CP-56	2422	84158	137075	BD-08	2742
833965	58722	BD+17	2120	84059	43000	BD+45	1754	84159	155428	BD-10	2897
833966	58720	BD+14	2131	84060	137067	BD-03	2750	84160	177871	CD-22	7508
833967	117860	BD+09	2227	84061	137066	BD-07	2869	84161	177872	CD-26	7354
833968	117857	BD+07	2168	84063	155415	BD-12	2972	84162	200648	CD-36	5887
833969	117858	BD+05	2222	84066	177858	BD-20	2990	84163	250662	CP-60	1480
833970	117859	BD+02	2237	84067	177860	CD-23	8639	84165	14981	BD+66	630
833971	137058	BD-06	2977	84068	221404	CP-41	3943	84166	27373	BD+52	1417
833972	137057	BD-06	2978	84069	221403	CP-41	3942	84168	155427	BD-17	2943

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
84169	177877	BD-20	2993	84264	27375	BD+52	1419	84367	177908	CD-27	6881
84170	221413	CP-40	3814	84265	80996	BD+29	1942	84368	177906	CD-29	7743
84171	221411	CD-41	5281	84266	98743	BD+19	2252	84369	221428	CP-40	3838
84172	221409	CP-42	3964	84267	117876	BD+04	2234	84370	221426	CP-48	2647
84173	221408	CD-45	5347	84268	137087	BD-06	2987	84375	250668	CP-67	1111
84174	237231	CP-51	2511	84270	155435	BD-14	2933	84376	137096	BD-00	2242
84177	237229	CP-58	1612	84271	177895	BD-20	2998	84377	177911	CD-22	7538
84178	237230	CP-58	1613	84272	177894	CD-27	6877	84378	200675	CD-32	6685
84179	14980	BD+64	752	84273	177891	CD-29	7732	84379	200672	CD-34	6115
84180	61660	BD+39	2275	84274	200661	CD-31	7563	84380	221429	CP-42	3986
84181	61661	BD+35	2046	84276	200662	CD-31	7566	84381	237256	CP-55	2457
84182	58730	BD+14	2134	84280	27376	BD+56	1402	84382	237255	CP-58	1623
84183	58731	BD+11	2087	84281	98744	BD+17	2125	84384	250675	CP-59	1457
84184	117871	BD+03	2261	84282	117878	BD+03	2262	84385	250673	CP-60	1490
84185	137077	BD-05	2876	84283	137090	BD-05	2881	84387	6971	BD+76	366
84186	177875	CD-22	7511	84284	155436	BD-12	2978	84388	43023	BD+40	2253
84187	221415	CP-45	3943	84285	177898	BD-20	3000	84389	117889	BD+09	2232
84188	221414	CP-46	3858	84287	177897	CD-27	6879	84390	117888	BD+02	2244
84189	221410	CP-49	2694	84288	200660	CD-35	5893	84391	137098	BD-06	2989
84190	237232	CP-55	2431	84289	221422	CP-41	3957	84392	155445	BD-11	2713
84191	250661	CP-64	1053	84290	221421	CP-48	2633	84393	155444	BD-19	2801
84193	43011	BD+49	1876	84291	237243	CP-50	2626	84395	177913	CD-26	7383
84194	58733	BD+14	2136	84293	237242	CP-54	2607	84396	200673	CD-39	5783
84195	58734	BD+12	2082	84297	43017	BD+48	1801	84398	221431	CP-42	3988
84196	117872	BD+06	2206	84298	117877	BD+05	2227	84399	221430	CP-43	3973
84197	137078	BD-05	2877	84299	117881	BD+02	2243	84400	237260	CD-50	4420
84198	155429	BD-13	2929	84300	117882	BD+01	2354	84401	237259	CP-51	2540
84199	177879	CD-22	7514	84301	137091	BD+00	2548	84402	237257	CP-56	2463
84200	177878	CD-26	7360	84302	155437	BD-15	2885	84404	250676	CP-60	1492
84201	200650	CD-35	5886	84303	177900	CD-26	7376	84405	250674	CP-62	1289
84202	237234	CP-56	2441	84304	177899	CD-28	7562	84406	14987	BD+63	861
84205	6967	BD+78	321	84305	221425	CP-42	3978	84407	117890	BD+09	2233
84206	80993	BD+29	1939	84306	221424	CP-44	4070	84409	155448	BD-15	2890
84207	80992	BD+26	1996	84307	237245	CP-52	2727	84410	155447	BD-16	2878
84208	58735	BD+14	2137	84308	237241	CP-59	1453	84411	155446	BD-16	2877
84209	117874	BD+08	2261	84309	250667	CP-59	1452	84412	177914	BD-22	2705
84210	137079	BD-06	2985	84310	6969	BD+75	392	84413	221432	CP-45	3967
84211	155431	BD-10	2899	84311	155438	BD-13	2935	84414	237262	CP-50	2637
84212	177884	BD-20	2995	84312	177901	CD-22	7528	84415	237261	CP-54	2632
84213	200653	CD-31	7553	84313	177903	CD-23	8672	84416	250672	CP-66	1042
84214	221416	CP-47	3499	84314	177902	CD-25	7445	84417	81003	BD+21	2095
84215	221417	CP-48	2622	84315	221423	CP-49	2713	84418	98747	BD+10	2049
84218	27374	BD+59	1262	84317	250670	CP-60	1486	84419	117891	BD+02	2245
84219	43012	BD+45	1757	84320	81000	BD+28	1802	84420	137099	BD+00	2551
84220	58737	BD+18	2262	84321	117885	BD+04	2236	84421	155451	BD-15	2891
84221	117875	BD+08	2262	84323	155441	BD-11	2712	84422	155452	BD-15	2892
84222	117873	BD+01	2352	84324	155439	BD-13	2936	84423	155450	BD-17	2952
84223	155432	BD-15	2879	84325	155440	BD-18	2767	84424	155449	BD-18	2770
84224	200652	CD-34	6097	84326	237250	CP-51	2531	84425	177916	BD-21	2897
84226	221418	CP-47	3502	84330	237248	CP-55	2452	84426	177920	BD-21	2898
84227	237238	CP-53	2745	84331	250671	CP-59	1454	84427	177915	CD-22	7543
84228	237237	CP-54	2594	84332	250669	CP-62	1285	84428	177917	CD-22	7545
84229	6966	BD+74	410	84335	27377	BD+57	1231	84429	177919	CD-26	7387
84230	137080	BD-02	2962	84336	117886	BD+07	2175	84430	177918	CD-28	7578
84232	177889	BD-21	2889	84337	137092	BD-03	2759	84431	200682	CD-30	7850
84233	177888	CD-23	8656	84338	137093	BD-05	2883	84432	200677	CD-33	6318
84234	200654	CD-32	6667	84339	155442	BD-12	2979	84433	221433	CP-48	2656
84235	221420	CP-40	3821	84340	237246	CP-58	1619	84434	237266	CP-49	2731
84236	237236	CP-57	2237	84343	256645	CP-70	931	84438	6974	BD+78	322
84237	43015	BD+43	1958	84345	43022	BD+46	1545	84440	81005	BD+27	1806
84238	61664	BD+35	2048	84346	61669	BD+35	2050	84441	81004	BD+24	2129
84241	137082	BD-05	2880	84347	81002	BD+24	2128	84442	117892	BD+04	2239
84242	155433	BD-13	2930	84348	98745	BD+11	2094	84443	137100	BD-07	2880
84244	221419	CP-46	3864	84350	137094	BD-05	2885	84445	177921	CD-29	7750
84245	237239	CP-55	2440	84351	155443	BD-13	2939	84446	200685	CD-31	7592
84247	250666	CP-63	1148	84352	177907	CD-24	8402	84447	200681	CD-38	5850
84248	177890	BD-21	2890	84353	200670	CD-29	7741	84448	221435	CD-47	5166
84250	200657	CD-36	5896	84354	221427	CP-40	3835	84449	221434	CP-48	2657
84252	58742	BD+19	2251	84357	237253	CP-52	2734	84450	237265	CP-51	2544
84253	137086	BD+00	2547	84359	237254	CP-54	2618	84452	43031	BD+46	1548
84254	137085	BD-09	2911	84361	237252	CP-57	2254	84453	43030	BD+45	1762
84256	155434	BD-16	2871	84362	237249	CP-59	1456	84454	81006	BD+21	2096
84257	177893	BD-19	2795	84363	61670	BD+38	2062	84455	98750	BD+19	2254
84259	237240	CP-50	2621	84364	117887	BD+04	2238	84456	155455	BD-16	2880
84261	250664	CP-65	1124	84366	177910	CD-26	7381	84457	177924	BD-21	2899

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
84458	177923	CD-27	6895	84553	237284	CP-50	2653	84650	200708	CD-32	6718
84460	221436	CP-44	4091	84554	237283	CP-51	2557	84651	200706	CD-34	6132
84461	237268	CP-53	2788	84556	250678	CP-63	1156	84652	237301	CP-50	2678
84462	237267	CP-56	2470	84558	14991	BD+65	736	84653	237300	CP-51	2568
84463	237264	CP-56	2467	84559	61677	BD+31	2044	84654	237296	CP-54	2658
84464	237263	CP-59	1464	84560	81012	BD+27	1808	84655	237294	CP-55	2484
84468	14588	BD+61	1142	84561	98755	BD+12	2090	84656	237298	CP-55	2485
84469	81007	BD+28	1804	84562	117899	BD+04	2243	84659	27384	BD+54	1329
84470	137102	BD-07	2881	84563	137110	BD-01	2300	84660	43043	BD+43	1962
84471	155454	BD-14	2938	84564	155461	BD-18	2771	84661	98764	BD+16	2026
84472	177928	BD-20	3006	84565	155462	BD-19	2811	84662	117903	BD+02	2248
84473	177926	CD-22	7548	84566	177941	CD-27	6907	84663	137119	BD-00	2246
84475	177927	CD-26	7393	84567	177939	CD-29	7758	84664	137117	BD-02	2977
84476	200686	CD-30	7851	84568	200698	CD-33	6335	84665	137116	BD-02	2976
84477	221440	CP-43	3983	84569	221450	CP-41	3982	84667	155469	BD-09	2920
84479	221439	CP-47	3530	84570	221447	CP-41	3980	84668	177958	BD-21	2903
84480	221437	CP-47	3529	84571	237288	CD-50	4440	84670	177956	CD-27	6916
84482	6972	BD+75	394	84572	237286	CP-55	2475	84671	177957	CD-27	6918
84483	14589	BD+66	635	84574	237281	CP-57	2277	84672	200709	CD-36	5926
84484	81008	BD+21	2099	84576	27383	BD+57	1233	84674	221464	CP-49	2753
84485	98751	BD+18	2265	84577	81013	BD+27	1809	84676	237297	CP-56	2491
84486	117894	BD+04	2240	84578	155463	BD-18	2772	84680	81015	BD+24	2133
84487	137103	BD-07	2882	84579	177942	CD-28	7593	84681	117904	BD+07	2182
84488	155456	BD-12	2981	84580	200699	CD-32	6709	84682	137121	BD-01	2302
84490	177932	CD-24	8415	84581	200700	CD-33	6337	84683	137122	BD-03	2770
84491	177931	CD-25	7461	84582	221454	CP-40	3855	84684	137118	BD-04	2717
84492	221441	CP-47	3532	84583	221448	CD-46	5463	84685	137120	BD-06	2997
84493	237272	CD-50	4432	84584	237290	CP-51	2565	84686	177965	BD-21	2905
84495	27381	BD+59	1264	84585	237289	CP-51	2564	84687	200710	CD-35	5917
84496	81010	BD+21	2101	84588	237282	CP-59	1468	84688	237305	CP-53	2836
84497	81009	BD+21	2100	84589	137113	BD-05	2895	84691	237299	CP-59	1473
84498	98752	BD+14	2139	84590	155464	BD-12	2983	84698	258543	CP-81	365
84499	117895	BD+00	2552	84593	177946	CD-24	8428	84699	14995	BD+67	617
84501	177934	BD-20	3009	84594	221455	CP-42	4014	84700	61687	BD+38	2067
84502	177935	CD-23	8691	84595	221452	CP-44	4120	84701	117908	BD+09	2239
84503	177933	CD-25	7463	84596	221453	CP-45	3991	84702	117905	BD+04	2245
84504	200692	CD-30	7855	84597	221449	CP-49	2744	84703	137125	BD+00	2558
84505	200690	CD-31	7596	84598	221451	CP-49	2746	84704	137124	BD-02	2979
84507	221442	CP-48	2662	84600	237285	CP-57	2283	84705	137123	BD-03	2771
84509	237277	CP-53	2804	84606	98761	BD+18	2267	84706	155471	BD-11	2718
84510	237276	CP-54	2644	84607	117901	BD+02	2246	84707	177968	CD-25	7477
84511	237270	CP-54	2642	84608	177949	BD-19	2812	84708	177967	CD-25	7476
84512	237269	CP-58	1625	84609	177948	BD-21	2902	84709	177962	CD-26	7411
84514	117896	BD+04	2241	84610	200704	CD-37	6041	84711	221467	CP-44	4142
84515	137107	BD-01	2299	84611	221457	CP-45	3993	84712	221465	CD-45	5401
84516	137106	BD-05	2890	84612	221458	CP-48	2670	84713	221468	CP-46	3916
84518	200693	CD-31	7597	84613	237292	CP-49	2749	84714	221466	CP-49	2756
84519	200691	CD-36	5915	84614	237287	CP-58	1629	84715	237304	CP-52	2771
84520	221444	CP-49	2740	84615	61684	BD+33	1907	84716	237303	CP-52	2772
84521	237280	CP-50	2650	84616	117902	BD+02	2247	84722	98767	BD+12	2095
84522	237279	CP-50	2649	84619	137114	BD-08	2760	84724	137126	BD-07	2889
84523	237278	CP-53	2806	84620	155466	BD-19	2813	84725	155472	BD-15	2900
84524	250677	CP-59	1465	84621	177952	BD-20	3014	84726	200715	CD-32	6724
84526	43036	BD+48	1805	84622	177951	CD-24	8431	84727	200714	CD-32	6725
84527	43034	BD+43	1961	84623	177950	CD-26	7401	84728	221472	CP-41	4002
84528	137108	BD-02	2969	84624	200705	CD-37	6043	84729	221471	CD-43	5600
84529	155459	BD-10	2912	84626	221460	CP-43	4008	84730	237309	CP-53	2840
84530	155458	BD-14	2941	84627	221459	CP-48	2671	84731	237306	CP-54	2669
84534	237274	CP-57	2273	84629	237291	CP-55	2483	84732	250680	CP-62	1301
84535	237275	CP-57	2274	84631	256647	CP-71	866	84736	27386	BD+54	1330
84536	237271	CP-58	1626	84633	14993	BD+60	1209	84737	43046	BD+46	1551
84537	256646	CP-72	857	84634	43042	BD+49	1880	84738	43044	BD+41	2011
84538	258535	CP-86	170	84635	137115	BD+00	2557	84739	81017	BD+21	2108
84539	14990	BD+66	636	84636	155467	BD-13	2946	84740	98768	BD+11	2102
84540	27382	BD+51	1543	84638	177955	BD-19	2814	84741	137127	BD-03	2773
84541	61679	BD+36	1993	84639	177953	CD-25	7471	84742	221477	CD-40	5491
84542	117898	BD+07	2181	84640	177954	CD-27	6915	84743	221473	CP-44	4150
84543	117897	BD+04	2242	84641	221463	CP-43	4010	84744	221475	CP-46	3918
84544	137109	BD-02	2970	84642	221462	CP-47	3555	84745	221469	CP-49	2762
84545	155460	BD-17	2957	84643	221461	CP-47	3554	84746	6986	BD+80	302
84546	177940	CD-25	7465	84644	237295	CP-50	2674	84747	6977	BD+70	582
84547	177938	CD-25	7464	84645	237293	CP-54	2656	84748	98769	BD+12	2096
84548	200696	CD-38	5870	84647	6979	BD+76	367	84749	117909	BD+02	2249
84551	221445	CP-44	4112	84648	43041	BD+40	2259	84750	137128	BD-05	2902
84552	221446	CD-47	5182	84649	61686	BD+37	2019	84751	155473	BD-09	2922

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	
84752	200720	CD-30	7887	84841	58775 BD+19	2261	84938	98779 BD+11	2107
84753	200722	CD-30	7888	84842	137137 BD-00	2248	84940	137148 BD-00	2250
84754	200721	CD-33	6349	84843	137136 BD-07	2894	84941	137149 BD-06	3005
84755	200717	CD-35	5923	84844	177991 CD-24	8459	84942	155496 BD-11	2725
84756	221476	CP-46	3919	84846	221485 CP-48	2697	84943	155497 BD-12	2994
84757	223731	CP-51	2580	84847	221487 CP-49	2772	84944	178010 CD-22	7599
84758	237310	CP-53	2843	84848	237326 CP-52	2788	84945	237335 CP-54	2703
84759	237307	CP-58	1635	84850	237321 CP-58	1640	84947	250690 CP-61	1336
84762	14997	BD+60	1210	84854	98776 BD+19	2262	84948	43060 BD+49	1885
84763	43047	BD+44	1907	84855	117919 BD+05	2234	84949	81027 BD+25	2157
84764	58771	BD+11	2104	84856	155482 BD-11	2722	84950	98783 BD+18	2274
84765	137132	BD-00	2247	84857	177996 CD-24	8463	84951	98782 BD+12	2099
84766	137131	BD-01	2303	84859	200732 CD-34	6149	84952	117923 BD+08	2268
84767	137130	BD-08	2763	84860	237329 CP-50	2713	84953	117925 BD+03	2268
84768	155476	BD-10	2918	84861	237328 CP-53	2865	84955	178011 CD-27	6940
84769	155475	BD-13	2949	84862	237325 CP-58	1643	84956	178012 CD-27	6941
84770	155474	BD-16	2885	84863	237323 CP-58	1641	84957	200748 CD-30	7908
84771	177980	BD-19	2821	84864	237324 CP-58	1644	84958	200744 CD-33	6373
84772	177974	CD-28	7607	84866	250685 CP-66	1061	84959	221492 CP-42	4048
84773	200723	CD-32	6730	84867	256649 CP-73	639	84960	221491 CP-47	3603
84774	221480	CD-45	5411	84868	27393 BD+53	1361	84962	256654 CP-72	863
84775	221479	CP-47	3580	84869	61698 BD+37	2021	84963	256653 CP-73	643
84777	237311	CP-55	2500	84870	61697 BD+34	2035	84965	43058 BD+42	2049
84778	250681	CP-63	1163	84871	81026 BD+30	1917	84966	81028 BD+25	2158
84779	27391	BD+57	1234	84872	81022 BD+25	2155	84967	98786 BD+19	2265
84780	58773	BD+14	2147	84873	117920 BD+10	2058	84968	98784 BD+15	2114
84781	58772	BD+10	2054	84874	137139 BD-07	2895	84969	117926 BD+01	2363
84782	117912	BD+07	2183	84875	178003 CD-26	7425	84971	137150 BD-02	2986
84783	117911	BD+00	2559	84876	200733 CD-31	7641	84972	155499 BD-10	2928
84784	137133	BD-06	2999	84877	237330 CP-52	2793	84973	178017 CD-24	8473
84785	177983	CD-23	8726	84879	81025 BD+23	2149	84974	178015 CD-24	8471
84786	177982	CD-24	8449	84880	137141 BD-03	2780	84975	178013 CD-27	6944
84787	177981	CD-28	7609	84881	137140 BD-05	2908	84976	200747 CD-34	6163
84789	237319	CP-50	2699	84882	137142 BD-06	3003	84977	221493 CP-40	3900
84790	237318	CP-51	2589	84883	155488 BD-10	2926	84978	237341 CP-52	2802
84791	237313	CP-56	2498	84884	155486 BD-11	2724	84979	237340 CP-53	2878
84793	250684	CP-60	1497	84885	155485 BD-13	2953	84981	27399 BD+58	1216
84797	250679	CP-69	1108	84886	155484 BD-14	2951	84982	81030 BD+25	2159
84799	256648	CP-75	610	84887	178005 CD-27	6935	84983	98785 BD+15	2115
84800	43050	BD+44	1908	84888	178002 CD-29	7788	84984	137151 BD-09	2928
84801	61019	BD+29	1943	84889	221488 CP-47	3595	84985	155502 BD-15	2906
84802	155478	BD-16	2887	84890	250687 CP-65	1145	84986	155501 BD-15	2905
84803	177984	BD-21	2907	84891	256652 CP-70	938	84987	155500 BD-19	2830
84804	177987	CD-24	8451	84893	43057 BD+47	1709	84988	178016 CD-22	7605
84805	221482	CD-40	5497	84895	137145 BD-00	2249	84989	178018 CD-22	7608
84807	237317	CP-52	2782	84896	137143 BD-09	2926	84990	200750 CD-30	7911
84808	237316	CP-56	2502	84897	155489 BD-14	2952	84991	200749 CD-37	6083
84809	237314	CP-56	2499	84898	155494 BD-15	2902	84992	221494 CP-42	4050
84810	250683	CP-61	1333	84899	200740 CD-31	7644	84997	256650 CP-76	597
84811	250682	CP-63	1167	84900	200736 CD-32	6749	84998	15002 BD+61	1146
84812	15000	BD+66	637	84901	200738 CD-33	6367	84999	27401 BD+59	1268
84813	27390	BD+50	1687	84902	200735 CD-37	6072	85000	27400 BD+55	1352
84815	221483	CP-41	4007	84903	221490 CP-40	3895	85002	98787 BD+19	2266
84816	221484	CD-44	5846	84904	237333 CP-51	2605	85003	137154 BD-00	2251
84818	221481	CP-48	2693	84907	237334 CP-54	2700	85004	137152 BD-07	2898
84819	237315	CP-57	2302	84908	237331 CP-56	2514	85006	155503 BD-16	2891
84820	6982	BD+75	396	84910	250686 CP-69	1112	85007	178020 CD-25	7503
84821	117917	BD+04	2247	84911	15001 BD+60	1211	85009	221495 CP-48	2707
84822	155479	BD-16	2889	84912	27395 BD+52	1424	85011	237339 CP-59	1480
84823	200728	CD-30	7894	84913	27396 BD+51	1549	85012	250689 CP-69	1115
84824	200729	CD-30	7895	84914	61703 BD+37	2022	85013	1628 BD+87	83
84825	200727	CD-31	7632	84915	98778 BD+13	2160	85014	27398 BD+53	1363
84826	200726	CD-38	5906	84916	137144 BD-03	2782	85015	43062 BD+44	1913
84827	237320	CP-58	1638	84917	155495 BD-17	2970	85016	61705 BD+31	2053
84828	6981	BD+71	514	84918	155492 BD-17	2966	85017	81032 BD+21	2111
84829	43055	BD+47	1707	84919	155491 BD-18	2787	85018	98788 BD+19	2267
84830	43053	BD+44	1909	84921	178008 CD-24	8469	85019	155507 BD-09	2931
84831	61695	BD+36	1995	84923	178007 CD-28	7633	85021	155506 BD-16	2892
84832	117918	BD+04	2248	84924	200741 CD-31	7645	85022	178023 CD-22	7614
84833	155480	BD-11	2721	84925	200742 CD-32	6750	85023	178024 CD-24	8477
84834	177989	CD-29	7782	84926	200739 CD-37	6073	85024	221497 CP-44	4200
84835	200731	CD-29	7781	84927	237336 CP-51	2611	85026	250692 CP-62	1315
84836	237327	CP-50	2707	84929	237332 CP-58	1646	85029	61707 BD+40	2261
84837	237322	CP-55	2507	84932	250688 CP-62	1310	85030	61706 BD+34	2038
84840	43054	BD+41	2012	84937	58781 BD+14	2151	85032	137155 BD-04	2728

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
85033	137156	BD-C7	2900	85129	155515	BD-11	2731	85219	137173	BD-00	2256
85035	155505	BD-18	2792	85130	155516	BD-17	2975	85220	137175	BD-01	2309
85036	200754	CD-29	7805	85131	200766	CD-32	6772	85221	137171	BD-09	2939
85037	221496	CD-49	4692	85132	200765	CD-33	6391	85222	137170	BD-09	2938
85038	237343	CP-53	2884	85133	221506	CP-44	4220	85223	178064	BD-19	2839
85039	43063	BD+45	1769	85134	221505	CP-47	3624	85224	178062	CD-23	8773
85040	81035	BD+21	2113	85135	237358	CP-50	2748	85225	178060	CD-28	7662
85041	58790	BD+12	2101	85136	237350	CP-55	2542	85226	200780	CD-30	7933
85042	178029	BD-21	2912	85137	237349	CP-57	2330	85227	221513	CP-46	3961
85043	178027	CD-25	7510	85138	250698	CP-60	1500	85228	237371	CP-52	2830
85044	200755	CD-37	6085	85139	250697	CP-63	1184	85230	237369	CP-54	2737
85045	221498	CP-40	3906	85142	15005	BD+67	621	85235	27408	BD+54	1331
85047	250693	CP-63	1179	85143	117932	BD+10	2061	85236	27409	BD+53	1366
85049	250691	CP-67	1129	85144	117931	BD+02	2253	85237	43074	BD+50	1690
85050	256655	CP-74	634	85145	137165	BD-08	2774	85238	43073	BD+50	1689
85051	1615	BD+84	222	85146	155517	BD-15	2910	85239	61714	BD+30	1922
85052	61708	BD+36	2001	85147	178047	BD-20	3024	85240	81046	BD+29	1954
85053	81038	BD+26	2013	85148	178049	BD-21	2916	85241	81045	BD+24	2142
85054	81037	BD+20	2382	85149	178045	CD-22	7630	85242	117939	BD+04	2255
85055	137157	BD-08	2771	85150	178044	CD-27	6966	85243	137176	BD-06	3012
85057	155508	BD-16	2893	85151	221507	CP-44	4222	85244	178063	BD-20	3026
85058	178031	BD-20	3021	85152	237357	CP-52	2823	85245	178065	CD-25	7524
85059	178030	CD-23	8757	85154	237355	CP-53	2902	85247	200779	CD-34	6184
85060	178033	CD-23	8758	85155	237356	CP-54	2731	85248	221515	CP-42	4076
85061	200756	CD-32	6765	85156	237354	CP-55	2544	85249	237373	CP-53	2912
85062	221500	CP-48	2714	85158	237353	CP-57	2334	85250	237370	CP-55	2548
85063	250694	CP-60	1498	85160	6991	BD+75	397	85251	237372	CP-56	2549
85065	27403	BD+53	1364	85161	6988	BD+70	584	85253	237368	CP-58	1658
85067	27402	BD+52	1426	85162	61710	BD+32	1941	85254	237366	CP-59	1487
85068	81039	BD+27	1814	85163	137167	BD-01	2306	85255	250701	CP-63	1188
85069	8797	BD+20	2383	85165	155518	BD-16	2895	85258	98805	BD+14	2157
85070	98792	BD+17	2141	85167	237359	CP-51	2640	85259	98806	BD+12	2105
85072	137160	BD-00	2252	85168	81043	BD+24	2139	85260	155521	BD-11	2736
85073	137159	BD-04	2729	85170	178051	BD-21	2919	85261	155520	BD-14	2957
85074	137158	BD-08	2772	85171	178050	CD-29	7819	85262	178067	CD-23	8776
85075	155510	BD-17	2973	85172	200770	CD-29	7818	85263	178069	CD-25	7526
85076	155509	BD-18	2794	85173	200769	CD-34	6172	85264	200783	CD-31	7682
85077	178035	BD-20	3022	85174	200768	CD-37	6095	85268	98809	BD+13	2164
85079	200757	CD-35	5945	85176	43070	BD+40	2264	85269	98808	BD+11	2112
85080	221502	CP-45	4040	85177	61712	BD+37	2023	85270	117942	BD+08	2275
85081	221501	CP-46	3952	85178	117935	BD+05	2239	85271	117940	BD+05	2242
85082	237346	CP-55	2536	85179	117934	BD+00	2566	85273	137178	BD-00	2258
85083	237344	CP-57	2322	85180	117933	BD+00	2565	85274	137177	BD-01	2310
85086	27404	BD+51	1551	85181	137168	BD-01	2307	85275	155522	BD-16	2897
85087	81040	BD+25	2163	85182	155519	BD-12	3002	85276	178071	CD-23	8777
85088	98799	BD+17	2144	85183	200773	CD-32	6777	85277	178066	CD-28	7665
85089	98793	BD+15	2117	85184	221511	CP-40	3920	85278	178070	CD-29	7827
85090	98798	BD+15	2118	85185	221509	CD-47	5267	85279	221520	CP-41	4049
85091	98794	BD+11	2108	85186	237365	CP-50	2756	85280	221518	CP-41	4047
85092	117929	BD+04	2251	85187	237364	CP-51	2642	85281	221519	CP-42	4078
85094	117930	BD+02	2252	85188	237360	CP-52	2827	85282	221516	CP-46	3964
85096	137163	BD+00	2564	85189	237361	CP-54	2735	85283	237375	CP-49	2820
85097	137161	BD-03	2785	85191	250702	CP-60	1503	85286	250703	CP-66	1085
85098	178036	BD-21	2915	85192	250700	CP-60	1502	85290	43077	BD+44	1915
85100	200759	CD-34	6170	85195	256657	CP-73	645	85291	61718	BD+40	2266
85101	200760	CD-37	6089	85196	15007	BD+61	1150	85292	81049	BD+28	1814
85103	221503	CD-43	5631	85197	43071	BD+42	2054	85293	81048	BD+25	2165
85104	221504	CP-47	3622	85198	98802	BD+18	2276	85294	137179	BD-06	3013
85105	237347	CP-55	2539	85199	117936	BD+08	2274	85295	178073	CD-24	8504
85106	237348	CP-55	2540	85202	178058	CD-25	7522	85296	200784	CD-35	5961
85108	43066	BD+46	1556	85203	200774	CD-32	6779	85297	237378	CP-50	2772
85109	43065	BD+42	2051	85204	200775	CD-33	6403	85300	258542	CP-85	210
85111	137164	BD-06	3010	85205	200771	CD-35	5955	85301	43078	BD+49	1889
85112	137162	BD-08	2773	85206	200777	CD-36	5955	85302	98810	BD+16	2039
85113	178039	CD-22	7624	85207	200776	CD-37	6099	85303	117945	BD+08	2276
85114	178042	CD-24	8487	85208	221514	CP-41	4044	85304	117944	BD+01	2370
85115	178041	CD-24	8486	85209	221512	CD-42	5648	85305	178075	CD-24	8506
85116	178040	CD-24	8485	85210	237362	CP-57	2340	85306	178074	CD-26	7464
85117	200764	CD-32	6771	85212	250699	CP-67	1139	85307	200790	CD-30	7938
85118	200761	CD-33	6389	85213	6990	BD+72	473	85308	200785	CD-33	6410
85119	200763	CD-36	5950	85214	27407	BD+52	1427	85310	200786	CD-38	5952
85122	237352	CP-54	2725	85215	81044	BD+21	2115	85313	237374	CP-59	1491
85123	250696	CP-64	1084	85216	98803	BD+19	2270	85315	250705	CP-62	1320
85125	256656	CP-71	872	85217	117937	BD+05	2240	85317	61719	BD+32	1943
85128	256651	CP-79	448	85218	117938	BD+02	2255	85320	137180	BD-07	2905

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---
85417	61727	BD+31	2059	85504	117959	BD+03	2280	
85418	137187	BD-03	2795	85505	117960	BD+00	2573	
85419	137188	BD-04	2742	85506	117961	BD+00	2574	
85420	155536	BD-13	2963	85507	137195	BD-09	2945	
85421	155534	BD-14	2960	85508	155550	BD-14	2965	
85422	221533	CP-42	4095	85509	155551	BD-19	2849	
85423	250707	CP-62	1327	85510	155549	BD-19	2850	
85425	27417	BD+58	1219	85512	221544	CP-42	4101	
85426	61731	BD+35	2068	85513	250713	CP-60	1508	
85427	61730	BD+32	1947	85515	15021	BD+65	743	
85428	81058	BD+25	2170	85516	81065	BD+23	2156	
85430	137189	BD-02	2993	85517	117962	BD+02	2262	
85431	155538	BD-15	2918	85518	137196	BD-08	2787	
85432	178091	CD-27	6987	85519	155553	BD-15	2920	
85433	200803	CD-30	7951	85520	155552	BD-16	2904	
85434	200800	CD-32	6803	85521	200813	CD-33	6431	
85435	221534	CP-48	2745	85523	200812	CD-37	6120	
85436	237390	CP-49	2846	85524	221545	CP-48	2756	
85437	237388	CP-57	2362	85525	237402	CP-50	2801	
85439	27416	BD+51	1553	85526	237400	CP-51	2678	
85440	81061	BD+28	1815	85529	237399	CP-55	2579	
85441	81060	BD+27	1819	85530	237398	CP-58	1668	
85442	98818	BD+17	2148	85531	237395	CP-59	1505	
85443	137191	BD-03	2797	85533	7000	BD+70	588	
85444	155542	BD-14	2963	85535	117963	BD+05	2244	
85445	155541	BD-16	2902	85537	137197	BD-06	3016	
85447	178093	CD-22	7654	85538	155554	BD-13	2968	
85448	178095	CD-25	7543	85539	200817	CD-31	7716	
85449	200804	CD-30	7953	85540	221546	CP-47	3677	
85450	200805	CD-31	7702	85541	237401	CP-52	2872	
85451	200801	CD-38	5961	85543	250711	CP-69	1125	
85453	237391	CP-49	2847	85544	15022	BD+67	624	
85455	250708	CP-59	1501	85545	61741	BD+34	2048	
85457	6996	BD+71	518	85546	61740	BD+30	1925	
85458	15020	BD+69	542	85549	155555	BD-09	2946	
85459	27419	BD+56	1412	85550	178109	CD-23	8801	
85460	137192	BD-08	2784	85551	200818	CD-30	7964	
85461	155545	BD-10	2940	85553	237404	CP-52	2875	
85462	155543	BD-14	2964	85554	237403	CP-52	2876	
85463	155544	BD-18	2799	85555	250715	CP-59	1509	
85464	200806	CD-31	7705	85556	27424	BD+51	1555	
85465	221541	CP-42	4100	85557	81066	BD+22	2138	
85466	221536	CP-43	4089	85558	137199	BD-07	2909	
85467	221537	CP-48	2750	85559	137198	BD-08	2788	
85469	237389	CP-58	1667	85560	178110	CD-27	6999	
85470	250709	CP-62	1329	85561	178112	CD-29	7854	
85471	1617	BD+81	319	85562	200819	CD-34	6215	
85472	27421	BD+58	1220	85563	221547	CD-45	5499	
85473	81062	BD+29	1959	85566	237406	CP-52	2878	
85474	117957	BD+08	2281	85567	250716	CP-60	1510	
85475	117955	BD+07	2196	85569	117965	BD+04	2261	
85477	117954	BD+03	2277	85570	117966	BD+03	2283	
85478	137193	BD-03	2798	85571	137200	BD-08	2790	
85479	137194	BD-07	2908	85572	155558	BD-14	2970	
85480	178099	CD-25	7545	85574	178116	CD-23	8806	
85481	178096	CD-26	7476	85575	178114	CD-26	7488	
85482	221540	CP-44	4268	85576	178115	CD-28	7692	
85483	221538	CD-46	5558	85577	200820	CD-32	6821	
85484	237397	CP-51	2672	85580	237410	CP-49	2866	
85485	237392	CP-54	2759	85582	7003	BD+77	389	
85486	27420	BD+52	1428	85583	15023	BD+61	1151	
85488	117958	BD+03	2279	85584	27425	BD+56	1413	
85489	155548	BD-13	2967	85585	61742	BD+35	2073	
85490	155547	BD-18	2800	85586	81067	BD+20	2391	
85491	178100	CD-26	7478	85587	137203	BD-04	2747	
85493	200808	CD-38	5971	85588	137201	BD-05	2927	
85494	237394	CP-56	2569	85590	178118	CD-26	7493	
85495	237396	CP-57	2368	85591	178117	CD-26	7492	
85496	237393	CP-57	2367	85592	200822	CD-31	7720	
85497	250712	CP-61	1347	85593	221550	CP-42	4106	
85498	256659	CP-70	945	85594	237408	CP-52	2883	
85500	258545	CP-82	351	85595	237411	CP-52	2885	
85501	15015	BD+60	1216	85596	250718	CP-59	1510	
85502	43087	BD+46	1557	85598	117968	BD+10	2065	
85503	81064	BD+26	2019	85600	155559	BD-16	2909	

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
85601	178122	CD-23	8809	85699	237425	CP-55	2600	85789	221570	CP-42	4136
85602	178119	CD-28	7695	85701	250726	CP-59	1515	85790	237440	CP-51	2715
85603	221552	CP-45	4127	85702	250725	CP-62	1337	85791	237437	CP-52	2907
85604	221551	CD-45	5507	85703	250724	CP-63	1201	85792	237435	CP-57	2396
85606	221549	CP-48	2766	85705	1619	BD+81	320	85793	256663	CP-76	600
85607	221548	CP-48	2768	85706	43098	BD+42	2061	85794	7011	BD+77	390
85608	2217413	CP-51	2693	85707	61749	BD+35	2077	85795	27430	BD+50	1698
85610	237407	CP-57	2379	85708	61748	BD+31	2066	85796	117981	BD+04	2262
85611	250719	CP-60	1511	85709	117975	BD+06	2224	85797	155576	BD-13	2976
85612	250714	CP-67	1149	85710	137207	BD-00	2264	85798	155577	BD-19	2856
85614	81068	BD+29	1963	85712	155569	BD-13	2971	85800	178152	BD-21	2933
85615	81069	BD+26	2021	85713	178135	CD-23	8819	85801	178151	CD-29	7888
85616	117967	BD+01	2373	85714	221561	CP-42	4123	85802	200843	CD-30	7994
85617	155561	BD-15	2921	85715	237426	CP-56	2594	85803	200838	CD-36	5996
85618	155562	BD-17	2991	85716	237424	CP-58	1678	85804	200841	CD-37	6142
85619	155560	BD-18	2803	85717	43099	BD+45	1774	85805	200839	CD-39	5926
85620	221555	CP-41	4081	85718	61751	BD+39	2288	85806	221571	CD-46	5587
85621	221554	CP-44	4290	85719	61747	BD+32	1950	85807	237444	CP-50	2827
85622	221553	CD-45	5508	85720	98835	BD+10	2067	85809	237439	CP-53	2976
85623	2217414	CP-52	2887	85721	137208	BD-02	3003	85810	237442	CP-54	2808
85625	2217416	CP-55	2593	85722	155570	BD-15	2924	85811	237441	CP-55	2619
85627	237409	CP-59	1511	85723	155572	BD-17	2994	85816	27433	BD+60	1221
85629	250717	CP-66	1098	85724	178137	BD-20	3040	85818	117982	BD+01	2379
85631	15024	BD+66	640	85725	178130	CD-26	7505	85819	178153	CD-26	7514
85632	81070	BD+26	2022	85726	200833	CD-32	6839	85820	200844	CD-31	7748
85633	98825	BD+11	2117	85727	200830	CD-37	6134	85821	221575	CD-43	5706
85634	117969	BD+05	2245	85728	200832	CD-39	5916	85823	221572	CP-48	2797
85636	155563	BD-17	2992	85729	221566	CP-39	3984	85824	221573	CP-49	2892
85637	178124	CD-23	8812	85730	221563	CP-42	4127	85825	237445	CP-50	2829
85639	237420	CP-53	2952	85734	137209	BD-03	2802	85826	250732	CP-61	1353
85641	237412	CP-59	1512	85735	155571	BD-15	2925	85828	15028	BD+69	545
85642	256661	CP-73	656	85736	178138	CD-23	8822	85829	27432	BD+52	1431
85643	256660	CP-75	621	85737	221565	CP-42	4129	85830	27431	BD+51	1557
85644	7002	BD+72	474	85738	221562	CP-45	4141	85831	117984	BD+07	2205
85645	43092	BD+49	1894	85739	237429	CP-53	2968	85833	117983	BD+01	2381
85646	117972	BD+01	2374	85740	237428	CP-53	2964	85834	137215	BD-00	2266
85647	137204	BD-06	3020	85741	250728	CP-60	1516	85835	155579	BD-17	2997
85648	155564	BD-15	2923	85743	15026	BD+69	544	85836	221576	CP-47	3707
85649	155565	BD-17	2993	85744	61753	BD+38	2079	85837	221574	CP-48	2799
85651	178125	CD-26	7498	85745	81078	BD+29	1969	85838	237446	CP-51	2722
85652	200825	CD-34	6230	85746	81077	BD+22	2141	85840	250731	CP-62	1341
85653	221556	CP-42	4115	85747	98836	BD+17	2152	85841	7009	BD+73	478
85655	237418	CP-58	1673	85748	117979	BD+08	2285	85842	43104	BD+45	1778
85656	250721	CP-62	1335	85749	117977	BD+07	2203	85843	81082	BD+25	2178
85657	43093	BD+44	1924	85751	137210	BD-09	2955	85844	137217	BD+00	2581
85658	43095	BD+43	1972	85753	178142	BD-20	3042	85845	137216	BD-01	2319
85659	81074	BD+29	1964	85754	178141	CD-22	7691	85846	137218	BD-03	2806
85660	98831	BD+19	2279	85755	178140	CD-25	7574	85847	178155	CD-24	8551
85661	117973	BD+01	2375	85756	200834	CD-35	5994	85849	221578	CP-42	4145
85662	221558	CP-43	4113	85758	237432	CP-52	2903	85850	237451	CP-50	2834
85664	221559	CP-48	2775	85759	237430	CP-54	2800	85851	237447	CP-53	2984
85665	221557	CP-49	2877	85760	250727	CP-62	1338	85852	250733	CP-60	1519
85666	237422	CP-54	2790	85761	117978	BD+05	2247	85854	7010	BD+74	414
85668	237419	CP-59	1513	85762	117980	BD+05	2248	85855	117986	BD+07	2206
85670	250720	CP-66	1101	85764	155573	BD-16	2915	85856	117985	BD+04	2263
85672	81072	BD+28	1816	85765	178146	CD-23	8831	85857	137219	BD-04	2752
85673	81073	BD+27	1821	85767	237434	CP-56	2599	85859	178158	CD-25	7585
85674	98833	BD+20	2393	85768	250730	CP-59	1516	85860	178157	CD-27	7035
85676	137205	BD-00	2263	85769	250729	CP-61	1352	85861	200846	CD-32	6854
85677	178128	BD-21	2928	85771	81079	BD+28	1816	85862	200845	CD-37	6145
85678	178127	CD-26	7502	85772	155575	BD-09	2956	85863	221579	CD-41	5423
85679	178126	CD-29	7867	85773	178150	CD-22	7696	85865	221581	CP-42	4147
85680	200828	CD-30	7981	85774	178147	CD-22	7695	85866	221577	CP-46	4021
85681	221560	CP-44	4301	85775	221569	CP-43	4132	85867	237452	CP-51	2730
85683	237423	CP-54	2792	85776	237438	CP-49	2890	85869	237449	CP-52	2911
85684	250723	CP-60	1514	85777	237436	CD-51	4265	85871	237448	CP-54	2816
85685	250722	CP-64	1107	85780	237433	CP-58	1679	85873	250734	CP-62	1343
85686	43096	BD+44	1925	85781	237431	CP-59	1517	85876	27434	BD+54	1337
85688	98832	BD+15	2127	85782	256662	CP-78	469	85877	27435	BD+54	1338
85690	137206	BD-09	2953	85783	43102	BD+49	1896	85878	61760	BD+37	2027
85691	155568	BD-11	2752	85784	137213	BD-08	2792	85881	137220	BD-07	2920
85692	155567	BD-12	3013	85785	178149	CD-29	7886	85882	155584	BD-11	2756
85693	178129	CD-26	7503	85786	200842	CD-29	7887	85883	155582	BD-12	3021
85694	200829	CD-29	7871	85787	200837	CD-33	6467	85884	155583	BD-16	2917
85697	237427	CP-51	2704	85788	200836	CD-36	5994	85885	178159	BD-19	2857

HL	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD		
855867	200848	CD-37	6146	85987	15033	BD+63	872	86085	200869	CD-38	6018
855868	2221582	CD-41	5425	85988	98850	BD+18	2291	86086	200870	CD-38	6019
855869	2237455	CP-50	2839	85989	117996	BD+01	2384	86087	237483	CD-49	4801
855890	2237453	CP-51	2731	85990	137229	BD-00	2270	86089	256667	CP-70	949
855892	256664	CP-77	556	85992	178173	CD-22	7719	86090	81097	BD+28	1822
855893	15031	BD+67	625	85993	178177	CD-24	8567	86091	98854	BD+15	2136
855894	137221	BD-04	2753	85995	200860	CD-34	6259	86092	118002	BD+04	2265
855896	155585	BD-16	2918	85996	200858	CD-39	5948	86094	155601	BD-10	2951
855897	178162	CD-22	7708	85997	221593	CD-46	5613	86095	155600	BD-14	2980
855898	221585	CP-40	3996	85998	237470	CP-51	2750	86097	178191	BD-21	2945
855899	237457	CP-51	2736	85999	237467	CP-54	2840	86098	178188	CD-28	7747
855901	258547	CP-80	394	86000	237468	CP-54	2842	86099	221602	CP-45	4193
855902	61763	BD+38	2083	86001	15036	BD+66	642	86103	43112	BD+43	1975
855903	61761	BD+31	2072	86002	117997	BD+08	2289	86104	61775	BD+33	1922
855904	117989	BD+00	2582	86003	137230	BD-04	2757	86105	81096	BD+25	2185
855905	178164	BD-21	2935	86004	178178	CD-29	7911	86106	155603	BD-15	2932
855907	178163	CD-28	7724	86005	221596	CP-42	4159	86107	155602	BD-19	2870
855908	200849	CD-32	6659	86006	221594	CD-45	5556	86108	178193	CD-22	7730
855910	2221583	CP-45	4172	86008	237469	CP-57	2409	86109	200871	CD-33	6505
855911	237461	CP-50	2843	86011	43109	BD+47	1724	86110	221607	CD-39	5961
855912	237454	CP-56	2608	86012	61771	BD+33	1920	86111	221606	CD-40	5616
855915	15030	BD+64	762	86014	137231	BD-09	2962	86112	237486	CP-50	2864
855916	98845	BD+10	2072	86016	178179	CD-27	7047	86113	237489	CP-50	2865
855917	137226	BD-00	2268	86017	200864	CD-33	6490	86114	237487	CP-52	2933
855918	137222	BD-06	3027	86018	200863	CD-35	6013	86117	237482	CP-56	2635
855919	178165	BD-21	2938	86019	200862	CD-36	6016	86118	237480	CP-57	2418
855920	200851	CD-30	8005	86020	221595	CP-48	2816	86119	237479	CP-58	1693
855921	200850	CD-35	6004	86022	237471	CP-57	2410	86120	7020	BD+74	417
855923	2221584	CP-47	3715	86025	15035	BD+62	1093	86121	81102	BD+28	1823
855924	237460	CP-53	2994	86026	61773	BD+37	2029	86122	81100	BD+21	2128
855927	7016	BD+78	329	86027	117998	BD+03	2290	86123	137238	BD-03	2817
855928	27437	BD+58	1223	86028	137233	BD-05	2939	86124	200872	CD-32	6883
855929	81085	BD+25	2180	86029	137234	BD-08	2797	86125	237485	CP-54	2862
855930	81087	BD+23	2160	86030	155595	BD-16	2921	86129	27445	BD+59	1274
855931	81086	BD+21	2124	86031	155594	BD-19	2865	86130	61777	BD+35	2084
855932	98846	BD+19	2283	86032	178181	CD-28	7739	86131	81104	BD+29	1975
855934	137224	BD-09	2959	86033	200865	CD-32	6877	86132	81103	BD+24	2156
855935	155590	BD-16	2919	86034	221598	CP-42	4162	86133	81101	BD+20	2399
855937	200852	CD-35	6006	86035	221597	CP-45	4187	86134	118003	BD+04	2266
855938	237463	CP-52	2918	86036	237477	CP-49	2907	86135	137239	BD+00	2588
855939	237462	CP-53	2996	86037	237473	CP-52	2926	86137	155604	BD-19	2871
855941	237458	CP-58	1684	86039	237472	CP-54	2846	86138	178199	CD-24	8590
855943	250735	CP-67	1158	86042	15037	BD+60	1222	86139	200874	CD-36	6025
855945	27438	BD+58	1224	86043	81094	BD+23	2161	86144	43118	BD+48	1822
855946	81088	BD+27	1824	86045	118000	BD+03	2291	86145	43116	BD+47	1726
855947	98847	BD+18	2290	86046	117999	BD+00	2587	86146	43115	BD+41	2033
855948	155591	BD-11	2758	86047	178183	CD-24	8579	86147	118006	BD+04	2269
855949	155592	BD-15	2929	86048	200868	CD-32	6879	86148	118007	BD+04	2268
855950	155589	BD-17	3003	86049	200866	CD-33	6493	86151	178202	CD-24	8593
855951	155588	BD-18	2810	86050	221601	CD-40	5610	86152	178198	CD-26	7539
855952	178169	CD-24	8563	86052	237474	CP-55	2647	86153	178200	CD-26	7541
855953	237464	CD-50	4622	86053	250738	CP-63	1213	86154	178196	CD-27	7057
855954	237466	CP-51	2744	86055	256665	CP-71	882	86156	200876	CD-33	6507
855956	250736	CP-61	1356	86056	7019	BD+76	371	86157	200875	CD-36	6027
855958	61765	BD+30	1933	86057	43111	BD+46	1565	86158	237493	CP-53	3024
855959	117991	BD+08	2287	86058	61774	BD+38	2085	86161	237491	CP-57	2420
855961	155593	BD-10	2948	86059	98852	BD+11	2128	86162	237490	CP-58	1697
855962	178170	CD-29	7906	86060	98851	BD+10	2075	86164	250741	CP-66	1120
855963	200855	CD-34	6256	86061	137235	BD-08	2798	86165	27444	BD+52	1436
855964	200854	CD-36	6009	86062	155599	BD-10	2950	86166	43117	BD+46	1566
855965	200856	CD-37	6152	86063	155598	BD-12	3029	86167	81107	BD+29	1977
855966	221590	CD-42	5736	86065	155596	BD-17	3007	86168	81106	BD+25	2186
855968	221588	CP-47	3720	86066	155597	BD-18	2814	86169	137243	BD-01	2325
855969	237465	CP-55	2634	86067	178182	CD-28	7744	86170	137242	BD-01	2324
855970	250737	CP-62	1347	86069	221600	CP-44	4348	86171	137240	BD-08	2802
855972	43108	BD+48	1820	86070	221599	CP-47	3731	86172	137241	BD-08	2803
855973	43107	BD+44	1931	86072	237478	CP-50	2861	86173	155605	BD-12	3031
855974	61769	BD+36	2012	86074	237475	CP-55	2648	86174	178203	CD-24	8596
855975	61766	BD+32	1953	86076	250740	CP-61	1359	86175	200877	CD-30	8037
855976	81090	BD+26	2026	86078	7017	BD+71	520	86177	221612	CP-42	4181
855977	137228	BD-08	2795	86079	81095	BD+25	2184	86178	221611	CP-42	4180
855978	178172	CD-27	7045	86080	118001	BD+09	2262	86179	221610	CP-44	4361
855979	200859	CD-38	6012	86081	137236	BD-03	2815	86181	237494	CP-58	1700
855980	221592	CD-44	5987	86082	137237	BD-06	3033	86182	237492	CP-58	1699
855981	221589	CP-48	2812	86083	178190	BD-20	3049	86183	250744	CP-62	1356

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
86186	15039	BD+66	644	86279	118014	BD+00	2590	86372	178227	CD-26	7564
86187	15038	BD+60	1223	86280	137251	BD-04	2764	86373	178231	CD-26	7565
86188	98861	BD+19	2284	86291	137252	BD-06	3040	86374	178229	CD-26	7563
86189	155607	BD-09	2966	86282	155614	BD-16	2924	86375	178226	CD-26	7562
86190	155606	BD-15	2936	86283	178215	CD-28	7767	86376	200898	CD-32	6909
86192	178204	CD-25	7613	86284	200890	CD-33	6523	86377	200897	CD-34	6292
86193	200880	CD-30	8043	86285	221620	CP-48	2838	86378	27464	BD+57	1242
86194	200879	CD-33	6511	86286	237505	CP-51	2784	86379	137260	BD-05	2953
86195	200878	CD-38	6032	86288	237504	CP-52	2955	86380	155623	BD-14	2987
86196	221614	CP-41	4141	86289	237503	CP-58	1707	86382	200901	CD-30	8060
86197	221613	CD-42	5760	86293	27454	BD+51	1560	86384	221631	CP-47	3761
86198	221609	CD-47	5370	86294	61781	BD+33	1923	86385	237515	CP-51	2796
86199	237497	CP-56	2646	86295	81113	BD+24	2157	86388	250750	CP-68	1002
86201	237495	CP-57	2424	86296	118017	BD+02	2272	86390	7033	BD+73	481
86202	61779	BD+35	2086	86297	137253	BD-03	2820	86391	178235	BD-20	3059
86203	118009	BD+04	2270	86298	137254	BD-09	2967	86392	178233	CD-26	7566
86205	137245	BD-05	2945	86299	155615	BD-15	2939	86393	178234	CD-29	7954
86206	155608	BD-16	2923	86300	155616	BD-16	2926	86394	200906	CD-29	7953
86207	178207	BD-20	3052	86301	178216	CD-26	7551	86395	200905	CD-30	8062
86208	178206	CD-25	7614	86302	178217	CD-27	7069	86396	200903	CD-34	6296
86209	200881	CD-31	7790	86303	221623	CD-44	6018	86397	200899	CD-34	6295
86210	200882	CD-31	7792	86304	221622	CP-47	3749	86399	200902	CD-38	6053
86211	221617	CD-40	5626	86305	221618	CP-47	3747	86402	237517	CP-52	2970
86212	237499	CP-53	3032	86306	221621	CP-47	3748	86403	237516	CP-53	3068
86213	237498	CP-54	2873	86309	27456	BD+53	1375	86404	250751	CP-68	1003
86214	237496	CP-59	1528	86310	27457	BD+52	1439	86405	256668	CP-74	649
86215	250747	CP-60	1529	86311	61782	BD+31	2075	86407	118026	BD+03	2297
86216	250742	CP-69	1128	86312	81116	BD+23	2163	86410	221632	CP-46	4086
86217	27452	BD+59	1275	86313	81115	BD+21	2133	86411	250753	CP-62	1366
86218	27449	BD+55	1356	86314	118019	BD+04	2271	86412	250752	CP-62	1365
86219	43121	BD+42	2069	86316	137255	BD-07	2931	86414	43128	BD+48	1825
86221	118010	BD+02	2270	86317	221624	CP-45	4225	86415	43127	BD+41	2035
86222	137247	BD-00	2272	86318	237507	CP-53	3045	86416	61793	BD+38	2090
86223	155610	BD-11	2765	86319	237506	CP-58	1709	86417	61791	BD+31	2078
86224	155609	BD-13	2988	86320	256666	CP-79	457	86418	81123	BD+25	2190
86225	178208	BD-20	3053	86321	1637	BD+84	225	86419	98880	BD+11	2134
86226	178205	CD-23	8866	86322	7031	BD+75	399	86420	137261	BD-05	2954
86227	200884	CD-29	7933	86323	81117	BD+29	1979	86421	155628	BD-12	3039
86228	200886	CD-30	8046	86324	155617	BD-13	2992	86422	178237	CD-28	7780
86229	200885	CD-31	7795	86325	155618	BD-14	2984	86423	200907	CD-29	7956
86230	200883	CD-37	6171	86326	155619	BD-16	2928	86424	221638	CP-41	4166
86231	221616	CP-43	4191	86329	200892	CD-36	6035	86425	221635	CP-42	4208
86232	221615	CP-49	2934	86330	221629	CP-40	4039	86426	221633	CP-48	2857
86233	237501	CP-51	2778	86331	221626	CP-46	4070	86427	237519	CP-54	2909
86235	237500	CP-55	2666	86332	221625	CP-47	3752	86429	237518	CP-58	1713
86236	27455	BD+59	1276	86335	27462	BD+57	1240	86432	256669	CP-73	665
86237	61780	BD+39	2295	86336	27460	BD+55	1357	86433	15044	BD+66	645
86238	98862	BD+17	2156	86337	27459	BD+51	1561	86434	61797	BD+32	1959
86239	118011	BD+01	2385	86338	81121	BD+30	1940	86435	98881	BD+11	2136
86241	137248	BD-08	2807	86339	81119	BD+29	1980	86436	118027	BD+03	2298
86242	137246	BD-08	2805	86340	118022	BD+10	2081	86437	178240	CD-28	7784
86244	178212	CD-23	8869	86341	137256	BD-01	2329	86438	221637	CP-45	4246
86245	178213	CD-24	8603	86342	137258	BD-01	2330	86439	221634	CD-49	4831
86246	178209	CD-29	7936	86343	137257	BD-09	2968	86440	237522	CP-53	3075
86247	178211	CD-29	7937	86344	178222	CD-28	7774	86441	237521	CP-57	2451
86248	200887	CD-30	8049	86345	200896	CD-32	6903	86444	118028	BD+06	2237
86254	250748	CP-62	1358	86347	200893	CD-34	6289	86445	137262	BD-02	3022
86255	250745	CP-67	1165	86348	200895	CD-35	6031	86446	137263	BD-06	3045
86257	7026	BD+74	419	86349	221630	CP-42	4198	86448	200911	CD-31	7814
86258	7024	BD+71	522	86350	221628	CD-47	5385	86449	200909	CD-32	6921
86259	27451	BD+52	1438	86351	221627	CP-48	2844	86450	200910	CD-33	6539
86260	81112	BD+25	2189	86352	237514	CD-50	4662	86451	200908	CD-35	6039
86261	81111	BD+20	2407	86353	237511	CP-53	3052	86452	221639	CP-47	3770
86262	118015	BD+02	2271	86357	43126	BD+44	1938	86453	221640	CD-48	5168
86263	137249	BD-03	2819	86358	81120	BD+28	1824	86454	237523	CP-58	1714
86264	155612	BD-15	2938	86359	98874	BD+15	2141	86456	1634	BD+81	322
86265	155613	BD-17	3015	86360	98876	BD+13	2183	86457	1635	BD+81	323
86266	178214	CD-25	7622	86362	178225	CD-26	7561	86458	15046	BD+69	550
86267	200889	CD-32	6895	86363	178224	CD-28	7775	86459	43132	BD+41	2037
86268	237502	CP-56	2658	86365	237512	CP-55	2681	86460	81124	BD+28	1826
86272	250749	CP-62	1360	86367	237513	CP-56	2673	86462	178243	CD-23	8883
86273	27453	BD+57	1239	86368	81122	BD+22	2147	86463	178247	CD-24	8622
86274	27450	BD+50	1702	86369	118023	BD+09	2269	86464	178246	CD-25	7640
86275	43123	BD+41	2034	86370	155624	BD-10	2957	86465	178244	CD-29	7961
86277	118016	BD+05	2259	86371	155622	BD-15	2942	86466	237526	CP-52	2980

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
86468	237527	CP-55	2706	86574	15048	BD+69	551	86674	250763	CP-60	1548
86469	237524	CP-57	2454	86575	98885	BD+12	2128	86675	250762	CP-61	1379
86473	15045	BD+62	1094	86576	118039	BD+04	2275	86676	250764	CP-62	1375
86474	81126	BD+26	2030	86577	118038	BD+02	2273	86677	15054	BD+69	552
86476	118029	BD+05	2263	86578	137270	BD-01	2332	86678	43143	BD+47	1732
86477	118030	BD+01	2386	86579	137269	BD-02	3028	86679	43141	BD+46	1571
86478	137264	BD-03	2824	86580	178262	CD-22	7786	86680	81137	BD+28	1827
86479	137265	BD-07	2934	86581	178264	CD-26	7579	86681	81138	BD+24	2163
86480	155631	BD-12	3041	86584	221651	CP-46	4104	86682	81136	BD+22	2153
86481	155630	BD-13	2996	86585	237536	CP-54	2937	86683	118045	BD+06	2240
86482	178253	BD-19	2877	86587	256670	CP-78	485	86684	155644	BD-17	3026
86483	178250	BD-20	3061	86589	27475	BD+55	1359	86685	178283	BD-20	3066
86484	178249	CD-28	7787	86590	81134	BD+25	2191	86687	221657	CP-45	4269
86485	200914	CD-34	6302	86591	137271	BD-04	2771	86693	15049	BD+61	1156
86486	200913	CD-37	6186	86592	155635	BD-12	3045	86694	137276	BD-04	2775
86487	200915	CD-38	6058	86593	155634	BD-15	2949	86695	155645	BD-15	2952
86488	221642	CP-43	4217	86594	178269	BD-20	3065	86697	221663	CP-41	4195
86490	237525	CP-55	2704	86595	178268	BD-21	2958	86698	221661	CP-43	4242
86494	27468	BD+51	1563	86596	178265	CD-23	8895	86699	221658	CP-46	4126
86495	81127	BD+23	2164	86597	178267	CD-26	7580	86700	237553	CP-57	2486
86497	118031	BD+03	2300	86598	200923	CD-33	6554	86703	250766	CP-61	1381
86498	118033	BD+01	2387	86599	221654	CP-46	4109	86706	98892	BD+16	2059
86499	118032	BD+01	2388	86600	237545	CP-50	2915	86707	118047	BD+03	2302
86500	155632	BD-10	2961	86601	237542	CP-52	2996	86708	137280	BD-00	2277
86501	178255	CD-22	7780	86602	237538	CP-53	3104	86709	137278	BD-04	2776
86502	178254	CD-28	7789	86604	237539	CP-55	2723	86710	137279	BD-06	3054
86503	221647	CP-39	4068	86606	256672	CP-70	953	86711	178284	CD-22	7801
86504	221641	CP-46	4095	86607	27474	BD+52	1442	86712	178285	CD-27	7114
86505	221643	CP-48	2865	86609	98888	BD+16	2055	86714	221664	CD-44	6062
86506	237529	CP-52	2989	86610	118040	BD+05	2267	86715	221659	CP-47	3791
86509	27470	BD+57	1243	86611	118041	BD+04	2276	86716	221662	CP-49	2982
86510	27469	BD+51	1564	86612	178271	CD-23	8898	86717	237556	CP-51	2837
86511	43134	BD+43	1980	86613	200927	CD-31	7829	86719	237555	CP-52	3010
86512	61802	BD+32	1961	86614	200924	CD-33	6556	86722	237554	CP-59	1565
86513	81129	BD+30	1946	86616	237541	CP-56	2703	86725	15051	BD+60	1228
86514	81131	BD+29	1983	86619	237537	CP-59	1551	86726	27478	BD+52	1445
86515	81130	BD+23	2165	86620	250759	CP-63	1231	86727	43145	BD+43	1984
86516	81128	BD+22	2148	86621	118042	BD+06	2239	86728	61808	BD+32	1964
86517	118034	BD+08	2296	86622	137273	BD-00	2275	86729	61809	BD+32	1965
86518	137266	BD-02	3023	86623	137272	BD-07	2936	86730	81139	BD+20	2415
86520	221648	CP-42	4217	86624	155637	BD-13	3001	86731	98894	BD+18	2303
86522	221645	CP-45	4257	86625	155636	BD-19	2883	86732	137281	BD-03	2828
86523	221644	CD-47	5399	86626	178276	BD-19	2884	86733	137282	BD-06	3055
86524	221646	CP-48	2866	86627	178275	CD-22	7792	86734	155647	BD-16	2938
86525	237531	CP-51	2808	86628	200928	CD-31	7831	86735	178286	CD-25	7660
86530	237533	CP-58	1007	86629	200926	CD-35	6050	86736	200937	CD-32	6945
86532	256671	CP-70	952	86630	221656	CP-40	4074	86737	200935	CD-35	6058
86533	27472	BD+53	1377	86633	237544	CP-55	2725	86738	221667	CP-42	4240
86534	81132	BD+26	2031	86634	250760	CP-63	1233	86739	221665	CP-46	4131
86535	137267	BD-02	3024	86637	7038	BD+72	476	86745	27480	BD+52	1446
86536	137268	BD-03	2825	86638	155639	BD-10	2965	86746	27479	BD+51	1566
86538	155633	BD-13	2999	86639	155640	BD-10	2966	86747	61810	BD+35	2094
86539	178260	BD-21	2957	86640	178277	CD-25	7650	86748	81140	BD+22	2154
86540	178259	CD-23	8889	86641	200930	CD-36	6056	86750	137283	BD-00	2278
86541	178258	CD-29	7969	86642	221655	CP-49	2976	86752	200941	CD-29	7990
86543	221649	CP-44	4397	86644	237546	CP-55	2727	86753	200938	CD-32	6948
86544	237532	CP-53	3094	86645	237548	CP-55	2729	86754	221668	CD-44	6064
86546	81133	BD+30	1947	86650	155638	BD-14	2992	86755	221666	CP-45	4274
86551	200917	CD-35	6046	86651	200933	CD-30	8083	86756	237560	CP-51	2846
86553	221652	CP-41	4181	86652	200931	CD-32	6942	86759	27484	BD+54	1345
86555	250757	CP-60	1540	86654	237551	CP-54	2951	86760	27481	BD+53	1380
86557	250756	CP-62	1370	86655	237549	CP-58	1739	86761	118048	BD+00	2600
86559	7035	BD+71	524	86656	237547	CP-58	1738	86762	155648	BD-15	2954
86560	27473	BD+53	1378	86658	250765	CP-61	1380	86763	178291	CD-22	7807
86561	43138	BD+44	1941	86659	250761	CP-68	1011	86764	178289	CD-23	8914
86562	118036	BD+09	2275	86661	27476	BD+56	1421	86765	200944	CD-30	8094
86563	118035	BD+03	2301	86662	27477	BD+54	1344	86766	200945	CD-31	7845
86564	178261	CD-28	7791	86663	118044	BD+08	2301	86767	200943	CD-32	6951
86565	200922	CD-37	6192	86664	137275	BD-02	3030	86768	200942	CD-34	6328
86566	200919	CD-39	6006	86665	137274	BD-04	2774	86769	200939	CD-34	6327
86567	221653	CD-39	6009	86666	155642	BD-15	2951	86770	200940	CD-37	6210
86568	221650	CP-47	3781	86667	178280	CD-22	7795	86771	237558	CP-58	1750
86570	237535	CP-52	2993	86668	178279	CD-23	8902	86772	250767	CP-63	1242
86572	237533	CP-56	2694	86669	200932	CD-36	6058	86775	27485	BD+56	1423
86573	250758	CP-60	1541	86671	237552	CP-50	2924	86776	61814	BD+37	2038

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
86777	61813	BD+31	2083	86871	27490	BD+50	1706	86973	178310	CD-24	8674
86778	81143	BD+29	1986	86872	43152	BD+47	1736	86974	200963	CD-38	6104
86779	118049	BD+08	2303	86873	61820	BD+32	1970	86976	221697	CP-40	4114
86780	137284	BD-C8	2821	86874	137293	BD-03	2832	86977	221695	CP-47	3809
86781	155650	BD-15	2955	86875	200957	CD-30	8108	86978	221694	CP-49	3009
86782	155649	BD-17	3030	86877	221688	CP-41	4213	86982	250775	CP-59	1598
86783	221671	CP-46	4133	86878	221683	CP-48	2896	86985	61827	BD+39	2305
86784	221672	CP-48	2887	86884	27491	BD+58	1231	86986	98914	BD+15	2156
86785	221673	CP-49	2987	86885	118057	BD+04	2277	86987	118063	BD+04	2279
86787	237559	CP-59	1572	86887	200956	CD-35	6073	86988	137303	BD-02	3039
86790	15057	BD+67	630	86888	221691	CP-42	4251	86989	155668	BD-12	3055
86791	27487	BD+57	1245	86889	221690	CP-43	4265	86990	178313	BD-20	3074
86792	43148	BD+43	1986	86890	221685	CP-49	3001	86991	178311	CD-26	7608
86793	61815	BD+32	1967	86892	237572	CP-58	1763	86992	200965	CD-38	6105
86794	118051	BD+09	2280	86893	250772	CP-65	1210	86993	221698	CP-43	4277
86795	137285	BD-06	3056	86894	27493	BD+57	1246	86996	237582	CP-57	2534
86796	155652	BD-10	2972	86895	27492	BD+54	1346	86997	237580	CP-58	1779
86797	221676	CP-43	4254	86896	61821	BD+37	2041	86998	237579	CP-58	1778
86798	221674	CP-46	4136	86897	81150	BD+22	2160	87000	15064	BD+68	587
86799	237566	CP-49	2991	86898	98906	BD+12	2132	87001	43159	BD+47	1737
86800	237561	CP-55	2751	86899	118059	BD+07	2220	87002	43160	BD+45	1795
86801	81146	BD+29	1987	86900	118060	BD+02	2276	87003	61828	BD+37	2042
86802	118050	BD+05	2269	86901	118058	BD+01	2392	87004	98916	BD+16	2067
86803	137287	BD-06	3057	86902	137294	BD-00	2281	87005	98917	BD+15	2157
86804	200947	CD-36	6064	86903	137295	BD-02	3036	87006	137304	BD-00	2282
86805	221675	CP-47	3797	86904	178303	CD-29	8014	87007	155669	BD-09	2975
86806	237567	CP-49	2992	86907	237575	CP-52	3039	87008	178315	CD-22	7840
86808	237562	CP-55	2756	86909	237574	CP-58	1766	87009	178317	CD-25	7688
86810	250768	CP-66	1139	86910	256673	CP-71	895	87010	200967	CD-35	6078
86811	81817	BD+38	2093	86911	27495	BD+58	1232	87011	221701	CP-42	4259
86812	81147	BD+29	1988	86912	137296	BD-01	2337	87012	221699	CP-46	4160
86814	137289	BD-03	2831	86913	155661	BD-14	3002	87013	237585	CP-58	1781
86815	137288	BD-03	2830	86914	155664	BD-16	2942	87014	7045	BD+75	400
86817	200953	CD-30	8106	86915	155662	BD-18	2827	87015	81154	BD+22	2164
86818	200951	CD-34	6332	86916	178307	CD-22	7831	87016	155673	BD-09	2976
86819	200949	CD-35	6067	86917	178305	CD-22	7830	87017	155670	BD-13	3013
86820	221678	CP-42	4249	86918	178306	CD-29	8017	87018	155671	BD-17	3038
86822	237565	CP-57	2512	86920	221692	CP-41	4220	87019	178316	CD-23	8928
86823	237564	CP-57	2510	86921	237576	CP-51	2879	87020	200973	CD-30	8116
86824	237563	CP-57	2508	86923	250773	CP-61	1387	87021	200971	CD-32	6979
86826	98897	BD+16	2061	86925	7044	BD+73	482	87022	200974	CD-32	6980
86827	118054	BD+07	2219	86926	61822	BD+39	2302	87023	200968	CD-37	6228
86828	118053	BD+03	2306	86927	98907	BD+16	2064	87024	221702	CP-44	4452
86829	137290	BD-02	3032	86928	98909	BD+13	2194	87025	221700	CP-46	4162
86830	178296	CD-26	7595	86929	155665	BD-17	3037	87026	237592	CD-49	4876
86831	178294	CD-29	8001	86930	200960	CD-32	6968	87027	237589	CP-52	3063
86832	221681	CP-41	4209	86931	200959	CD-33	6589	87030	237586	CP-56	2746
86833	221677	CP-49	2997	86933	237578	CP-52	3047	87031	237584	CP-59	1609
86836	250770	CP-61	1384	86934	237577	CP-53	3164	87033	27499	BD+58	1233
86837	250769	CP-64	1140	86940	7043	BD+70	593	87034	43162	BD+42	2079
86839	7042	BD+71	525	86941	27497	BD+54	1347	87035	118067	BD+02	2279
86840	15058	BD+61	1158	86942	27494	BD+50	1707	87036	155672	BD-14	3005
86842	137292	BD-00	2280	86943	43157	BD+49	1907	87037	178320	CD-28	7839
86844	200954	CD-31	7855	86944	43156	BD+46	1574	87038	178319	CD-28	7838
86846	200952	CD-36	6067	86945	61823	BD+39	2303	87040	200975	CD-37	6229
86847	221679	CP-48	2892	86946	81151	BD+25	2195	87041	200972	CD-37	6230
86848	237571	CP-51	2868	86947	137299	BD-01	2338	87042	237587	CP-59	1614
86849	237569	CP-52	3029	86948	137298	BD-03	2839	87043	15067	BD+67	632
86851	237568	CP-56	2730	86949	137297	BD-04	2780	87044	15065	BD+67	633
86854	15062	BD+67	631	86950	155667	BD-16	2943	87045	27500	BD+59	1284
86855	15060	BD+63	882	86951	200962	CD-31	7869	87046	43164	BD+42	2080
86856	43151	BD+45	1791	86953	200961	CD-34	6342	87047	61830	BD+31	2088
86857	81149	BD+24	2167	86955	221696	CP-40	4111	87048	118068	BD+04	2281
86858	155657	BD-13	3008	86956	237583	CP-49	3008	87049	137306	BD-01	2340
86859	155658	BD-13	3009	86957	237581	CP-50	2950	87050	137307	BD-06	3060
86860	178299	BD-20	3071	86960	250774	CP-59	1595	87051	137305	BD-09	2977
86861	221687	CD-39	6039	86964	15063	BD+60	1233	87052	155674	BD-19	2895
86862	221686	CP-39	4111	86965	61826	BD+39	2304	87054	178324	BD-20	3078
86863	221689	CP-40	4105	86966	61825	BD+38	2094	87056	221704	CP-42	4265
86864	221684	CP-45	4291	86967	98912	BD+19	2293	87057	221703	CP-46	4166
86865	221680	CP-48	2893	86968	118061	BD+04	2278	87059	237588	CP-59	1616
86866	237573	CP-51	2871	86969	118062	BD+02	2278	87061	118070	BD+03	2308
86867	237570	CP-54	2986	86970	137301	BD-03	2840	87062	118069	BD+03	2309
86868	250771	CP-62	1387	86971	137300	BD-05	2972	87063	137308	BD-05	2975
86870	15061	BD+64	767	86972	155666	BD-14	3003	87064	137309	BD-07	2944

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
870665	155675	BD-14	3007	87162	155685	BD-17	3039	87259	43176	BD+47	1740
870666	178325	BD-20	3079	87163	178338	BD-21	2973	87260	61843	BD+35	2099
870667	178326	BD-20	3080	87165	237614	CP-50	2973	87261	118084	BD+07	2232
870668	200979	CD-31	7986	87167	237611	CP-55	2803	87262	137326	BD-08	2836
870669	200976	CD-33	6601	87171	1656	BD+86	143	87263	201001	CD-31	7905
870707	237593	CP-57	2540	87172	15073	BD+63	883	87265	221720	CD-48	5241
870707	15068	BD+68	588	87173	27507	BD+56	1427	87266	237620	CP-59	1683
870707	118072	BD+08	2310	87174	61838	BD+32	1972	87268	256675	CP-76	609
870707	118071	BD+02	2280	87175	81160	BD+20	2423	87270	81163	BD+22	2167
870708	200983	CD-33	6602	87176	58925	BD+14	2193	87271	98931	BD+12	2138
870822	221705	CP-42	4271	87177	98926	BD+13	2197	87272	118085	BD+09	2286
870833	237601	CP-50	2962	87178	58924	BD+10	2100	87273	137328	BD-07	2948
870866	237595	CP-55	2791	87179	118080	BD+02	2282	87274	155695	BD-12	3064
870866	237594	CP-58	1793	87180	137321	BD-07	2946	87275	178351	CD-24	8707
870885	250776	CP-61	1400	87181	137319	BD-08	2834	87276	178353	CD-26	7636
870900	256674	CP-72	887	87182	155686	BD-10	2983	87277	178352	CD-26	7635
870901	7046	BD+75	401	87183	155687	BD-10	2984	87278	201003	CD-32	7008
870922	61831	BD+36	2022	87185	178339	BD-20	3083	87280	237625	CP-54	3045
870933	118073	BD+07	2227	87187	200989	CD-38	6117	87281	237626	CP-57	2558
870944	118074	BD+02	2281	87188	221715	CP-42	4279	87283	250782	CP-59	1695
870955	137312	BD-00	2285	87190	237613	CP-54	3034	87286	81165	BD+28	1835
870956	155680	BD-12	3057	87192	250779	CP-60	1584	87287	81164	BD+25	2198
870977	155678	BD-14	3010	87193	15072	BD+61	1160	87288	118087	BD+08	2314
870988	155679	BD-15	2966	87195	58927	BD+18	2309	87290	137331	BD-06	3066
870995	200982	CD-33	6603	87197	137320	BD-05	2979	87291	137329	BD-09	2984
871000	200980	CD-38	6110	87198	155688	BD-16	2947	87293	201002	CD-38	6129
871011	221708	CP-41	4241	87199	200994	CD-29	8034	87295	237627	CP-52	3120
871102	221706	CP-41	4238	87200	200993	CD-31	7896	87297	7049	BD+73	484
871103	237604	CP-54	3020	87201	221714	CP-46	4175	87298	81168	BD+23	2176
871104	237602	CP-54	3021	87202	237618	CP-52	3097	87299	81166	BD+22	2169
871105	237600	CP-55	2793	87203	237616	CP-53	3193	87300	98932	BD+14	2196
871106	237597	CP-55	2792	87204	237615	CP-55	2809	87301	118086	BD+03	2311
871108	237598	CP-58	1796	87206	15075	BD+69	555	87302	201006	CD-29	8046
871109	237596	CP-59	1632	87207	15074	BD+65	749	87303	201005	CD-32	7009
871112	27502	BD+58	1234	87208	15071	BD+60	1236	87305	201004	CD-37	6250
871113	43166	BD+49	1909	87209	43169	BD+43	1988	87307	221726	CD-39	6085
871114	118075	BD+05	2273	87210	61841	BD+33	1939	87310	15076	BD+60	1237
871115	137311	BD-05	2976	87211	98929	BD+19	2297	87312	27516	BD+52	1450
871116	200987	CD-30	8125	87212	98928	BD+12	2137	87313	118088	BD+09	2288
871117	200986	CD-34	6356	87213	118081	BD+04	2283	87315	155700	BD-09	2985
871118	200985	CD-38	6111	87214	155691	BD-10	2985	87316	155698	BD-17	3045
871119	221712	CP-41	4243	87215	155689	BD-17	3042	87317	178354	CD-24	8710
871122	237603	CP-55	2794	87216	178342	CD-23	8951	87318	178357	CD-24	8711
871123	237606	CP-56	2758	87217	178341	CD-28	7856	87319	178356	CD-26	7639
871125	237599	CP-59	1633	87218	178340	CD-28	7855	87320	178355	CD-28	7862
871126	15070	BD+68	589	87219	221716	CP-48	2928	87322	237628	CP-55	2823
871127	61837	BD+38	2096	87221	237619	CP-54	3041	87323	237629	CP-55	2826
871128	137314	BD-02	3042	87222	250780	CP-59	1671	87326	15079	BD+66	648
871129	137313	BD-05	2977	87224	7053	BD+79	326	87327	118090	BD+06	2251
871130	178336	BD-19	2897	87225	43170	BD+41	2047	87328	118089	BD+06	2250
871131	178334	CD-24	8692	87226	61842	BD+35	2098	87329	137332	BD-00	2289
871132	178335	CD-25	7702	87227	118083	BD+02	2284	87330	155702	BD-17	3046
871133	221710	CP-43	4288	87228	118082	BD+01	2395	87331	155697	BD-18	2832
871134	221707	CP-47	3824	87229	155693	BD-12	3062	87332	201007	CD-36	6105
871135	237609	CP-52	3081	87230	178348	BD-20	3088	87334	221727	CP-43	4307
871136	237605	CP-59	1638	87231	178346	CD-28	7857	87339	250783	CP-66	1155
871137	250778	CP-59	1643	87232	200996	CD-29	8037	87340	61848	BD+38	2098
871139	27504	BD+56	1426	87233	200995	CD-30	8138	87341	118092	BD+05	2279
871140	27505	BD+55	1362	87236	221719	CP-40	4141	87342	137334	BD-04	2789
871141	27503	BD+54	1348	87237	221717	CP-47	3834	87343	155705	BD-14	3017
871143	118077	BD+08	2311	87238	237621	CP-56	2770	87344	155704	BD-17	3047
871144	137315	BD-04	2784	87241	237617	CP-59	1672	87345	178360	CD-24	8716
871145	137317	BD-06	3062	87243	27512	BD+53	1384	87347	221725	CP-48	2940
871146	137316	BD-09	2979	87244	43173	BD+46	1580	87349	237630	CP-59	1724
871147	155684	BD-10	2982	87245	137324	BD-02	3044	87350	250784	CP-65	1223
871150	221709	CP-48	2916	87246	137325	BD-02	3045	87351	256676	CP-70	957
871151	221711	CP-48	2919	87247	155692	BD-16	2949	87352	7051	BD+72	478
871152	237612	CP-52	3087	87248	178350	BD-20	3089	87353	7050	BD+70	596
871155	237608	CP-55	2798	87249	178347	CD-29	8038	87354	15084	BD+68	590
871156	237610	CP-56	2764	87251	221721	CP-39	4150	87355	15082	BD+67	634
871157	237607	CP-58	1799	87252	221718	CP-47	3835	87356	15081	BD+64	769
871158	61840	BD+33	1938	87253	237624	CP-52	3108	87357	27517	BD+51	1573
871159	118079	BD+06	2247	87254	237622	CP-54	3043	87359	137336	BD-06	3068
871160	118078	BD+05	2274	87256	250781	CP-62	1402	87360	137335	BD-08	2838
871161	137318	BD-08	2833	87258	27513	BD+51	1572	87361	178361	CD-27	7165

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----			
87362	201008	CD-35	6109	87454	221742	CP-43	4316	87555	178386	BD-20	3094
87363	221728	CD-46	5759	87455	221740	CD-47	5490	87556	178385	CD-27	7183
87364	2237638	CD-51	4436	87456	237651	CP-50	2992	87557	178384	CD-28	7889
87369	258553	CP-81	390	87457	237646	CP-54	3063	87558	178383	CD-29	8070
87370	61849	BD+33	1940	87458	237645	CP-59	1756	87559	201027	CD-34	6393
87371	81170	BD+22	2173	87459	250790	CP-60	1610	87561	201025	CD-39	6105
87372	98934	BD+13	2199	87462	61854	BD+35	2102	87564	237659	CP-58	1856
87373	137337	BD-01	2341	87463	81177	BD+29	1991	87568	250797	CP-59	1801
87375	155706	BD-18	2834	87464	155711	BD-17	3057	87569	250796	CP-62	1418
87376	201011	CD-31	7917	87465	178371	CD-22	7882	87570	15090	BD+66	650
87377	201010	CD-34	6380	87466	201018	CD-38	6142	87571	98947	BD+19	2298
87378	221730	CP-44	4482	87467	221746	CP-42	4307	87572	155719	BD-11	2794
87379	221729	CP-47	3849	87468	237648	CP-55	2850	87573	178389	BD-20	3095
87380	237633	CP-53	3218	87470	237649	CP-58	1848	87574	178390	BD-20	3096
87382	237636	CP-55	2834	87472	250791	CP-61	1435	87575	178387	CD-22	7893
87383	237634	CP-55	2832	87473	61857	BD+34	2079	87576	201031	CD-31	7931
87386	1649	BD+83	280	87474	178377	CD-22	7883	87577	201028	CD-38	6153
87387	43180	BD+46	1581	87475	178373	CD-23	8980	87578	221755	CP-43	4329
87388	81172	BD+22	2174	87476	201022	CD-32	7026	87579	221754	CP-44	4508
87389	81171	BD+20	2429	87477	201020	CD-39	6100	87580	237665	CD-51	4447
87390	98936	BD+15	2164	87478	221745	CP-48	2945	87582	7058	BD+72	479
87391	98935	BD+11	2162	87479	237650	CP-59	1771	87583	43194	BD+42	2086
87392	118093	BD+05	2280	87480	7057	BD+76	375	87584	155720	BD-12	3075
87393	155707	BD-09	2988	87481	15086	BD+61	1165	87585	178391	CD-24	8740
87394	178365	BD-21	2976	87482	27520	BD+56	1431	87586	178394	CD-25	7745
87395	178363	CD-23	8971	87483	27521	BD+55	1364	87587	201034	CD-30	8163
87396	201012	CD-34	6383	87484	43183	BD+41	2052	87588	201032	CD-36	6129
87398	201009	CD-38	6135	87485	43187	BD+41	2054	87592	237662	CP-58	1860
87400	221733	CP-45	4342	87486	137343	BD-02	3052	87598	15092	BD+69	558
87401	221731	CP-48	2942	87487	155712	BD-11	2788	87599	27527	BD+57	1249
87402	237635	CP-58	1832	87488	178378	CD-27	7179	87600	43197	BD+45	1798
87403	237632	CP-58	1831	87489	178376	CD-28	7878	87601	118101	BD+04	2288
87405	237631	CP-59	1740	87491	221748	CP-42	4309	87602	137348	BD-04	2798
87406	250787	CP-60	1602	87492	237653	CP-55	2853	87603	178393	CD-27	7185
87407	250786	CP-61	1423	87493	237652	CP-56	2798	87604	201035	CD-32	7037
87408	250785	CP-65	1224	87499	43189	BD+44	1952	87605	201036	CD-33	6644
87411	43178	BD+41	2050	87500	98944	BD+16	2077	87606	201037	CD-35	6130
87412	98938	BD+20	2430	87501	98941	BD+11	2163	87611	237670	CP-51	2941
87413	137338	BD-00	2291	87502	137344	BD-02	3053	87612	237663	CP-59	1816
87414	137339	BD-08	2841	87503	155714	BD-11	2789	87614	250799	CP-60	1623
87415	155708	BD-18	2835	87504	155713	BD-12	3073	87615	250798	CP-60	1622
87416	178366	CD-27	7171	87505	178379	BD-20	3092	87618	15094	BD+69	559
87417	221736	CP-42	4303	87509	15088	BD+67	635	87619	15093	BD+65	750
87418	221732	CP-49	3040	87511	27523	BD+59	1286	87620	43200	BD+46	1583
87419	237641	CP-58	1839	87512	61859	BD+31	2097	87621	61868	BD+38	2103
87421	27518	BD+56	1430	87513	155716	BD-10	2987	87622	61866	BD+35	2106
87422	61852	BD+35	2101	87514	155715	BD-16	2957	87623	118100	BD+03	2314
87423	118095	BD+08	2316	87515	178380	CD-22	7886	87624	155722	BD-11	2796
87424	155709	BD-11	2787	87517	201026	CD-29	8066	87627	221760	CD-41	5585
87425	155710	BD-17	3055	87519	201024	CD-33	6638	87629	221756	CD-43	5898
87426	178368	CD-23	8974	87524	237658	CP-52	3155	87630	237666	CP-58	1864
87427	178367	CD-23	8973	87525	237656	CP-55	2860	87631	250800	CP-61	1447
87428	201017	CD-31	7920	87526	237655	CP-59	1791	87632	7062	BD+78	337
87429	201015	CD-32	7021	87527	250794	CP-61	1440	87633	7061	BD+75	402
87430	201014	CD-35	6115	87528	250792	CP-62	1415	87634	15091	BD+61	1166
87431	221741	CP-40	4159	87530	43192	BD+50	1714	87635	118103	BD+08	2319
87432	221737	CP-45	4347	87531	61863	BD+40	2288	87636	178396	BD-19	2908
87433	237647	CP-52	3143	87532	61861	BD+31	2098	87637	178395	CD-23	9001
87434	237644	CP-56	2789	87533	81180	BD+24	2177	87638	201040	CD-32	7040
87435	237643	CP-57	2584	87534	81179	BD+21	2150	87639	201039	CD-34	6405
87436	237640	CP-59	1752	87535	137346	BD-08	2843	87640	221758	CD-45	5735
87438	250789	CP-61	1431	87536	155718	BD-09	2990	87641	221757	CP-46	4215
87441	7054	BD+70	598	87537	221753	CP-41	4282	87642	237674	CD-51	4451
87442	61855	BD+40	2286	87538	221752	CP-44	4506	87643	237672	CP-58	1865
87443	61853	BD+31	2095	87539	221750	CP-47	3863	87645	27528	BD+53	1387
87444	81176	BD+29	1990	87540	221749	CP-47	5500	87646	98950	BD+18	2317
87445	81174	BD+27	1844	87541	237657	CP-55	2861	87647	98949	BD+13	2206
87446	118096	BD+09	2289	87543	250795	CP-61	1441	87648	118106	BD+03	2315
87447	137341	BD+00	2610	87544	250793	CP-62	1416	87649	118105	BD+02	2288
87448	137340	BD-04	2791	87547	27522	BD+52	1453	87650	137350	BD-00	2294
87449	178369	CD-27	7172	87548	43193	BD+46	1582	87651	221761	CP-47	3874
87450	201019	CD-32	7023	87549	61862	BD+30	1959	87652	237675	CD-50	4791
87451	201016	CD-33	6628	87550	81181	BD+22	2179	87653	237673	CP-54	3089
87452	221744	CP-40	4162	87551	118098	BD+04	2287	87655	81185	BD+29	1999
87453	221743	CP-42	4305	87552	155717	BD-12	3074	87656	118109	BD+04	2291

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
87657	178400	CD-25	7750	87757	178420	CD-24	8762	87855	137364	BD-06	3078
87658	178401	CD-25	7752	87759	221770	CP-44	4533	87856	155745	BD-15	2983
87659	178397	CD-26	7663	87760	237684	CP-51	2964	87857	201066	CD-37	6298
87660	201045	CD-30	8169	87761	250805	CP-61	1458	87858	237696	CP-51	2973
87661	201042	CD-36	6132	87763	118116	BD+00	2613	87859	237695	CP-52	3214
87662	201044	CD-37	6283	87764	137357	BD-04	2802	87860	237691	CP-57	2643
87664	150955	BD+60	1239	87765	137356	BD-05	2989	87861	250809	CP-60	1650
87665	27529	BD+54	1351	87766	137358	BD-08	2848	87865	61888	BD+31	2100
87666	61873	BD+39	2313	87767	155735	BD-12	3083	87866	81202	BD+25	2203
87667	61186	BD+30	1961	87768	155734	BD-16	2969	87867	98965	BD+19	2305
87668	68951	BD+11	2166	87770	178424	CD-28	7903	87868	137365	BD-08	2854
87669	118110	BD+07	2235	87771	201056	CD-30	8185	87869	155748	BD-13	3036
87672	178403	BD-20	3101	87774	68958	BD+18	2320	87870	178437	BD-21	2987
87673	201047	CD-33	6651	87775	68961	BD+16	2080	87871	178435	CD-24	8775
87674	201046	CD-35	6134	87776	68960	BD+15	2167	87872	201072	CD-34	6438
87676	221762	CP-47	3877	87777	68959	BD+13	2208	87873	201069	CD-35	6158
87677	237676	CP-55	2874	87779	155737	BD-10	2994	87874	201068	CD-36	6147
87679	43202	BD+45	1802	87781	155736	BD-19	2915	87878	221781	CP-40	4212
87680	61189	BD+29	2000	87782	201057	CD-34	6425	87882	250810	CP-60	1654
87681	61188	BD+24	2180	87783	221773	CD-46	5806	87883	61890	BD+34	2089
87682	118111	BD+06	2259	87784	221772	CP-48	2968	87884	98966	BD+12	2147
87683	137352	BD-01	2344	87787	1666	BD+86	146	87885	118125	BD+04	2294
87684	178402	CD-23	9007	87788	118117	BD+06	2260	87887	137366	BD+00	2615
87685	178405	CD-28	7899	87789	137361	BD+00	2614	87888	137367	BD-01	2352
87686	201049	CD-30	8175	87791	178429	BD-21	2984	87889	155750	BD-10	2995
87687	201048	CD-35	6135	87792	178428	CD-22	7916	87890	155749	BD-14	3032
87688	221765	CP-41	4300	87793	178425	CD-24	8765	87891	178438	CD-26	7692
87689	237679	CP-52	3186	87794	178426	CD-29	8092	87893	221782	CP-41	4323
87694	27530	BD+58	1239	87795	201060	CD-31	7956	87894	237698	CP-53	3304
87695	43203	BD+43	1990	87800	237687	CP-53	3290	87896	250811	CP-63	1282
87696	61874	BD+35	2110	87801	237685	CP-59	1850	87897	7067	BD+71	529
87699	237678	CP-55	2876	87802	250806	CP-62	1429	87898	27539	BD+56	1434
87700	237677	CP-56	2825	87803	250803	CP-68	1024	87899	43212	BD+46	1590
87702	250801	CP-62	1426	87804	81201	BD+27	1852	87900	81203	BD+25	2204
87703	15100	BD+69	561	87805	98962	BD+19	2304	87901	98967	BD+12	2149
87704	27531	BD+53	1388	87806	118120	BD+01	2403	87902	118126	BD+08	2322
87705	61876	BD+39	2314	87807	137360	BD-07	2961	87903	137368	BD-05	2993
87706	137353	BD-01	2346	87808	155739	BD-16	2974	87905	178441	CD-28	7915
87707	155728	BD-10	2991	87809	155738	BD-16	2973	87906	201073	CD-36	6149
87709	221768	CP-43	4344	87810	178431	BD-20	3104	87908	221783	CP-41	4324
87710	237682	CP-51	2957	87811	201062	CD-31	7959	87909	221780	CP-49	3099
87713	250802	CP-64	1168	87812	201059	CD-38	6189	87910	237700	CD-50	4813
87715	7064	BD+77	395	87813	221775	CP-43	4355	87912	27540	BD+56	1435
87716	15096	BD+60	1240	87814	221774	CP-48	2972	87913	27542	BD+55	1366
87717	61192	BD+27	1848	87815	237692	CP-50	3033	87914	81204	BD+24	2185
87718	61191	BD+21	2153	87816	237690	CD-51	4471	87915	118127	BD+08	2323
87720	155729	BD-11	2803	87817	237686	CP-57	2633	87916	155751	BD-12	3089
87721	155726	BD-15	2979	87821	61883	BD+36	2031	87917	155752	BD-13	3037
87722	155725	BD-15	2978	87822	61882	BD+32	1982	87918	221784	CP-42	4343
87724	178415	BD-20	3102	87823	118121	BD+06	2262	87919	237699	CP-52	3223
87725	178411	CD-24	8759	87824	118122	BD+02	2290	87920	237697	CP-57	2657
87726	178414	CD-25	7756	87825	137362	BD-08	2851	87922	250812	CP-64	1181
87727	178413	CD-26	7672	87827	155743	BD-14	3029	87924	7073	BD+74	428
87728	178416	CD-27	7204	87828	178432	CD-28	7907	87925	15105	BD+63	886
87730	201050	CD-39	6121	87829	201061	CD-38	6190	87926	61893	BD+32	1984
87731	221769	CP-40	4195	87830	237688	CP-56	2839	87927	178448	BD-20	3109
87734	15098	BD+64	770	87832	237689	CP-59	1855	87928	178444	CD-24	8784
87735	27532	BD+55	1365	87834	15103	BD+64	772	87929	201075	CD-32	7073
87736	61194	BD+28	1841	87835	27535	BD+53	1391	87931	201074	CD-36	6151
87737	68955	BD+17	2171	87836	61885	BD+34	2088	87932	237702	CP-51	2981
87739	118113	BD+09	2301	87837	98964	BD+10	2112	87933	237701	CP-53	3311
87740	118115	BD+04	2292	87838	137363	BD-05	2991	87934	250814	CP-63	1283
87741	118114	BD+01	2401	87839	155746	BD-12	3085	87936	15110	BD+69	562
87742	137355	BD-02	3067	87840	155744	BD-19	2918	87937	15107	BD+62	1108
87743	155730	BD-18	2844	87841	178433	CD-27	7213	87938	61896	BD+37	2053
87744	178417	CD-28	7901	87842	221779	CP-40	4210	87939	118128	BD+01	2405
87745	178419	CD-29	8085	87843	221776	CP-44	4543	87940	155753	BD-18	2848
87746	201054	CD-30	8182	87844	237693	CP-51	2970	87941	178447	CD-23	9024
87747	201053	CD-34	6419	87845	237694	CP-53	3297	87942	178445	CD-23	9023
87748	201052	CD-35	6144	87846	250808	CP-60	1646	87943	178449	CD-27	7223
87749	221771	CP-41	4307	87847	250807	CP-63	1281	87944	178446	CD-29	8109
87751	237681	CP-59	1842	87850	7069	BD+74	427	87945	201077	CD-34	6445
87753	250804	CP-60	1636	87851	7068	BD+73	487	87946	221788	CP-42	4348
87754	155733	BD-10	2992	87852	27536	BD+51	1577	87947	221787	CP-42	4347
87755	155732	BD-16	2967	87854	118123	BD+01	2404	87949	221786	CP-44	4558

HD	SAO	<----DM-->		HD	SAO	<----DM-->		HD	SAO	<----DM-->	
87950	221785	CP-45	4392	88044	1682	BD+87	85	88138	201101	CD-32	7092
87953	256678	CP-71	905	88045	1669	BD+85	155	88139	221804	CP-40	4235
87955	61900	BD+39	2318	88046	43216	BD+50	1721	88141	221803	CP-46	4289
87956	61205	BD+26	2051	88047	58972	BD+15	2168	88142	237724	CP-52	3265
87957	118130	BD+04	2295	88048	118135	BD+06	2265	88145	250825	CP-63	1293
87959	137369	BD-05	2995	88049	201087	CD-33	6690	88147	256679	CP-79	475
87960	137370	BD-07	2963	88050	201090	CD-34	6456	88148	7080	BD+72	482
87962	178451	CD-24	8787	88051	201086	CD-37	6313	88149	15114	BD+65	758
87963	178450	CD-28	7923	88054	237716	CP-50	3055	88150	61909	BD+40	2295
87964	201078	CD-37	6308	88056	237712	CP-58	1921	88151	81214	BD+28	1847
87965	221790	CP-41	4329	88059	15111	BD+65	756	88152	118142	BD+01	2409
87966	237705	CD-51	4485	88060	58973	BD+16	2087	88153	137383	BD-07	2970
87967	237704	CP-55	2905	88061	155767	BD-10	3003	88158	250826	CP-61	1479
87969	250813	CP-67	1198	88062	178464	BD-21	2997	88160	43221	BD+46	1594
87971	258554	CP-81	399	88063	178461	CD-24	8801	88161	43220	BD+41	2063
87972	43214	BD+49	1923	88064	178459	CD-25	7787	88162	81215	BD+21	2158
87973	118129	BD+05	2291	88065	178462	CD-28	7936	88166	155774	BD-14	3041
87974	118131	BD+01	2406	88066	201093	CD-30	8212	88167	155775	BD-17	3074
87975	137372	BD-02	3069	88067	201089	CD-36	6162	88168	178480	BD-21	2998
87976	137373	BD-03	2856	88068	237713	CP-56	2875	88169	178479	CD-24	8813
87977	137371	BD-07	2964	88069	237714	CP-57	2686	88172	221806	CP-43	4405
87978	155758	BD-10	2998	88070	256680	CP-72	896	88174	237726	CP-55	2949
87979	155756	BD-17	3068	88071	118138	BD+10	2116	88175	237723	CP-56	2892
87980	178453	BD-21	2994	88072	118136	BD+03	2321	88176	237722	CP-57	2703
87981	178452	CD-25	7778	88073	118137	BD+02	2293	88177	250827	CP-60	1686
87982	201079	CD-31	7978	88076	155768	BD-12	3097	88179	81219	BD+24	2189
87983	221793	CP-39	4208	88077	178463	CD-24	8802	88180	118144	BD+09	2311
87984	221789	CP-45	4396	88081	7079	BD+76	376	88181	137384	BD-05	3002
87985	237708	CP-52	3234	88082	58974	BD+16	2088	88182	155777	BD-11	2818
87986	237707	CP-53	3318	88083	137376	BD-00	2301	88183	155776	BD-19	2931
87989	250815	CP-66	1176	88084	155769	BD-14	3039	88184	178481	CD-23	9050
87992	7074	BD+71	530	88085	155770	BD-17	3071	88185	221807	CP-43	4408
87993	15109	BD+62	1110	88086	178466	CD-23	9042	88186	237730	CP-50	3068
87994	61206	BD+22	2185	88087	178468	CD-24	8805	88187	237729	CP-58	1933
87995	118133	BD+09	2307	88088	178467	CD-29	8127	88189	256683	CP-70	966
87996	118132	BD+07	2245	88089	221799	CP-41	4341	88191	61911	BD+37	2058
87998	155757	BD-19	2926	88090	237720	CP-52	3258	88192	98981	BD+19	2309
87999	201080	CD-31	7980	88092	237718	CP-57	2693	88193	98982	BD+12	2160
88001	221794	CP-41	4333	88093	250820	CP-61	1476	88194	118143	BD+05	2294
88003	221791	CD-47	5560	88095	250819	CP-68	1028	88195	137385	BD-07	2972
88005	237706	CP-55	2909	88096	61905	BD+39	2321	88196	155778	BD-10	3006
88006	250816	CP-62	1434	88097	118139	BD+03	2322	88198	178484	BD-20	3116
88007	61902	BD+38	2106	88098	137377	BD-08	2859	88199	178483	CD-23	9051
88008	61207	BD+25	2206	88099	178470	CD-24	8807	88200	201110	CD-30	8222
88009	58969	BD+19	2307	88100	201095	CD-32	7089	88201	201107	CD-32	7101
88010	155762	BD-11	2811	88101	221800	CP-44	4577	88202	201108	CD-32	7100
88011	155761	BD-12	3094	88102	237719	CP-55	2928	88203	201105	CD-35	6190
88012	155759	BD-18	2851	88103	250821	CP-61	1477	88204	201104	CD-39	6170
88013	201081	CD-36	6156	88104	98976	BD+17	2177	88205	221805	CD-48	5340
88015	221792	CD-47	5561	88105	118140	BD+03	2323	88206	237736	CD-51	4507
88016	27546	BD+59	1291	88106	137380	BD-03	2860	88207	237731	CP-55	2952
88017	43215	BD+44	1956	88107	137379	BD-09	3006	88208	237728	CP-57	2708
88018	61904	BD+33	1947	88108	155772	BD-12	3098	88210	250828	CP-61	1480
88019	61903	BD+32	1986	88109	155771	BD-17	3072	88212	7081	BD+74	429
88020	61210	BD+27	1853	88110	178471	CD-22	7953	88215	155780	BD-12	3101
88021	61208	BD+21	2156	88111	178473	CD-25	7793	88216	155779	BD-18	2853
88023	137374	BD-06	3082	88113	221801	CP-45	4413	88217	201112	CD-35	6193
88024	155765	BD-10	3000	88114	250823	CP-60	1678	88218	201109	CD-35	6194
88025	155763	BD-14	3036	88115	250822	CP-62	1438	88219	201106	CD-37	6332
88026	155764	BD-17	3070	88118	61907	BD+34	2092	88220	221813	CP-42	4378
88027	178456	BD-21	2995	88119	118141	BD+03	2324	88221	221812	CP-47	3940
88028	237711	CP-52	3245	88121	137381	BD-07	2969	88222	221811	CP-47	3938
88029	237709	CP-56	2869	88122	178474	CD-23	9044	88223	221809	CD-47	5576
88030	237710	CP-58	1918	88123	201100	CD-33	6695	88224	221808	CP-49	3142
88031	250818	CP-60	1673	88124	201099	CD-34	6463	88225	237737	CP-51	3012
88032	250817	CP-61	1473	88125	201098	CD-36	6167	88226	237733	CP-55	2953
88033	118134	BD+01	2408	88126	201096	CD-37	6322	88227	237734	CP-59	1909
88034	155766	BD-11	2812	88127	201097	CD-38	6227	88230	43223	BD+50	1725
88035	178458	BD-19	2928	88128	221802	CP-46	4287	88231	61914	BD+38	2110
88036	201088	CD-30	8207	88131	15115	BD+67	637	88232	98983	BD+16	2090
88037	201085	CD-33	6688	88132	15113	BD+62	1111	88233	98984	BD+16	2091
88038	201083	CD-36	6159	88133	58978	BD+18	2326	88234	98985	BD+12	2161
88039	201084	CD-37	6312	88134	58979	BD+17	2179	88235	137388	BD-07	2974
88040	221797	CP-42	4357	88135	155773	BD-11	2816	88236	137390	BD-08	2862
88041	221796	CP-44	4567	88136	178477	CD-27	7238	88237	137389	BD-08	2863

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
882338	178488	CD-23	9056	883333	137395	BD-07	2977	88428	201138	CD-31	8026
882339	178487	CD-24	8819	883334	178502	CD-22	7975	88429	201136	CD-32	7125
88240	201111	CD-36	6178	883335	201124	CD-32	7116	88430	221835	CP-42	4404
88242	237738	CP-51	3013	883338	221821	CP-43	4431	88431	221837	CP-43	4443
88243	237735	CP-58	1937	883339	221820	CD-45	5811	88432	221836	CP-44	4609
88244	432226	BD+42	2095	88340	221819	CP-46	4320	88433	237753	CP-50	3107
88247	137391	BD-04	2809	88342	237745	CP-56	2912	88436	61926	BD+32	1995
88248	155781	BD-09	3012	88343	250838	CP-60	1697	88437	155804	BD-14	3049
88250	178489	CD-28	7947	88345	81223	BD+24	2192	88439	178513	CD-23	9080
88252	221814	CP-41	4355	88346	155791	BD-14	3046	88440	178511	CD-24	8841
88253	237739	CP-50	3079	88348	178501	CD-25	7810	88441	201141	CD-31	8028
88254	250830	CP-60	1689	88349	221822	CP-45	4430	88442	201140	CD-32	7129
88255	250831	CP-60	1690	88351	258561	CP-80	423	88443	237754	CP-58	1960
88257	58986	BD+15	2171	88352	61923	BD+36	2044	88444	256686	CP-76	614
88258	118145	BD+02	2297	88354	98989	BD+19	2311	88446	98999	BD+18	2330
88259	178493	CD-23	9059	88355	98991	BD+14	2217	88447	98998	BD+17	2181
88260	201119	CD-32	7109	88356	98990	BD+12	2162	88448	118157	BD+00	2626
88261	201116	CD-36	6180	88358	137399	BD-06	3092	88449	155805	BD-14	3050
88262	201114	CD-37	6338	88359	155793	BD-16	2987	88451	178515	CD-24	8845
88263	237741	CP-50	3081	88360	155794	BD-19	2937	88452	201143	CD-32	7131
88265	250829	CP-62	1446	88363	221828	CP-40	4251	88453	201142	CD-37	6353
88268	70885	BD+76	377	88364	237748	CP-50	3098	88454	221838	CP-43	4444
88269	61918	BD+32	1990	88365	237751	CP-52	3296	88455	221839	CP-43	4446
88270	61220	BD+21	2159	88366	250840	CP-60	1701	88456	237756	CP-53	3409
88272	178495	CD-23	9063	88368	250839	CP-63	1309	88459	250843	CP-67	1213
88273	178496	CD-27	7248	88369	258560	CP-81	409	88460	81242	BD+26	2057
88274	201117	CD-38	6238	88370	27555	BD+57	1251	88461	178519	BD-20	3123
88275	237743	CP-50	3084	88371	81224	BD+24	2193	88462	178516	CD-26	7734
88276	237740	CP-55	2963	88372	137400	BD-06	3096	88463	201144	CD-34	6517
88277	250832	CP-62	1447	88373	137401	BD-08	2866	88464	201145	CD-34	6518
88278	256681	CP-78	509	88374	155796	BD-13	3053	88467	221842	CP-43	4448
88279	15116	BD+61	1170	88375	178505	CD-24	8833	88468	237760	CP-51	3045
88280	61919	BD+31	2105	88376	201128	CD-35	6211	88473	250844	CP-68	1034
88281	58988	BD+16	2092	88378	201127	CD-39	6181	88475	15123	BD+67	639
88282	118147	BD+08	2327	88379	221830	CD-41	5656	88476	81233	BD+28	1852
88283	118148	BD+01	2410	88380	221829	CP-43	4440	88477	99002	BD+19	2317
88284	155785	BD-11	2820	88381	221827	CP-46	4324	88478	137406	BD-05	3011
88285	155783	BD-14	3044	88382	221826	CD-47	5601	88479	155806	BD-12	3108
88286	178494	CD-25	7805	88384	237749	CP-56	2918	88480	201150	CD-31	8030
88287	201122	CD-30	8230	88385	237750	CP-56	2919	88481	221843	CP-40	4261
88288	201121	CD-38	6242	88387	256685	CP-74	667	88482	221840	CP-49	3180
88291	237744	CP-55	2969	88388	27557	BD+54	1356	88483	237761	CP-56	2939
88292	237742	CP-57	2724	88389	98992	BD+17	2180	88484	237759	CP-56	2936
88293	250835	CP-60	1695	88390	118155	BD+05	2298	88485	250847	CP-63	1316
88294	250834	CP-61	1484	88391	118156	BD+02	2300	88486	118158	BD+07	2259
88295	70888	BD+79	328	88393	137402	BD-03	2867	88487	118159	BD+03	2330
88296	15118	BD+61	1172	88394	155798	BD-17	3082	88488	137407	BD-00	2305
88297	27551	BD+54	1354	88395	155797	BD-19	2939	88489	137408	BD-07	2979
88298	155787	BD-10	3010	88396	178507	BD-20	3120	88491	178524	BD-20	3124
88299	155784	BD-16	2986	88397	178506	CD-23	9075	88493	201151	CD-31	8032
88300	155786	BD-17	3078	88398	201129	CD-38	6249	88494	201147	CD-36	6197
88302	221818	CP-41	4359	88399	221832	CD-41	5658	88495	201149	CD-36	6199
88303	221817	CD-44	6252	88400	221831	CD-44	6261	88497	237762	CP-50	3118
88304	221816	CD-46	5879	88401	15097	BD+65	761	88498	237763	CP-51	3049
88305	221815	CP-49	3158	88402	27558	BD+52	1461	88501	99003	BD+11	2186
88306	237746	CP-49	3156	88403	81225	BD+20	2447	88502	118161	BD+01	2412
88307	250837	CP-59	1922	88404	98995	BD+19	2312	88503	137409	BD-04	2812
88309	256684	CP-74	665	88405	137404	BD-01	2359	88504	178522	CD-25	7824
88311	27553	BD+59	1293	88406	137403	BD-05	3008	88505	201148	CD-38	6260
88312	43230	BD+44	1958	88407	155799	BD-16	2989	88507	221844	CP-49	3187
88313	61222	BD+28	1850	88408	155802	BD-17	3083	88511	250848	CP-68	1036
88314	61221	BD+22	2189	88409	155801	BD-19	2940	88512	27566	BD+51	1585
88315	118150	BD+05	2296	88410	201131	CD-34	6507	88513	43238	BD+42	2100
88316	137394	BD-03	2865	88412	250842	CP-60	1708	88514	118162	BD+08	2331
88317	155790	BD-12	3104	88415	27562	BD+56	1441	88516	118163	BD+01	2413
88318	155789	BD-18	2856	88416	81227	BD+27	1860	88517	155810	BD-09	3017
88321	237747	CP-52	3290	88417	81226	BD+22	2190	88518	155809	BD-10	3020
88322	250833	CP-64	1190	88419	155800	BD-18	2861	88519	155808	BD-15	3000
88323	250836	CP-65	1248	88420	201133	CD-31	8024	88520	178527	BD-21	3007
88327	27552	BD+54	1355	88421	237752	CP-59	1933	88522	178526	CD-27	7266
88328	61922	BD+33	1951	88423	250841	CP-66	1189	88523	201153	CD-33	6737
88329	61921	BD+30	1974	88424	27564	BD+58	1244	88524	201152	CD-33	6736
88330	118152	BD+09	2314	88425	61925	BD+37	2061	88525	221846	CP-48	3050
88331	118151	BD+06	2268	88426	155803	BD-13	3055	88528	250849	CP-63	1319
88332	137396	BD-01	2356	88427	178512	BD-20	3122	88529	7091	BD+76	380

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
88530	27571	BD+60	1245	88621	237772	CP-59	1952	88724	99018	BD+11	2192
88531	61934	BD+32	1966	88623	250856	CP-59	1950	88725	118176	BD+03	2338
88532	61236	BD+29	2012	88624	250857	CP-61	1496	88726	137427	BD-03	2873
88533	61238	BD+28	1855	88628	15128	BD+62	1116	88728	155832	BD-18	2872
88534	61237	BD+23	2190	88629	27574	BD+50	1729	88729	201185	CD-29	8184
88536	155811	BD-15	3001	88630	43243	BD+45	1811	88731	221868	CP-43	4478
88537	155812	BD-18	2866	88631	137415	BD-07	2982	88732	237791	CP-50	3164
88538	178528	CD-26	7739	88632	178534	CD-25	7834	88733	237786	CP-59	1967
88539	201156	CD-34	6528	88635	250855	CP-63	1325	88735	7096	BD+76	382
88541	237765	CP-50	3126	88636	7095	BD+78	340	88736	27579	BD+60	1248
88542	237764	CP-58	1967	88637	7093	BD+75	409	88737	81250	BD+21	2165
88543	250852	CP-60	1723	88638	27576	BD+54	1360	88739	137428	BD-04	2821
88544	250850	CP-62	1459	88639	81243	BD+27	1862	88740	155833	BD-14	3061
88545	27572	BD+56	1443	88640	118171	BD+09	2317	88741	201187	CD-30	8269
88546	59004	BD+17	2183	88641	118170	BD+05	2302	88742	201186	CD-32	7158
88547	118164	BD+05	2301	88642	178538	CD-23	9100	88746	221866	CP-46	4357
88548	118165	BD+03	2331	88643	178539	CD-28	7991	88748	99019	BD+16	2098
88549	155813	BD-14	3054	88644	221856	CP-48	3067	88752	178547	CD-27	7291
88550	155814	BD-16	2993	88646	237775	CP-55	3021	88754	221870	CP-42	4435
88551	178530	CD-23	9095	88647	237773	CP-58	1979	88755	221869	CD-47	5655
88552	178529	CD-24	8859	88648	237774	CP-59	1955	88756	237794	CP-53	3444
88553	201159	CD-30	8252	88651	15129	BD+60	1246	88757	237792	CP-55	3048
88554	221848	CP-48	3051	88652	118173	BD+01	2414	88759	15131	BD+60	1250
88555	221847	CP-49	3194	88653	137418	BD-00	2308	88760	81251	BD+24	2203
88556	237769	CP-49	3193	88654	137417	BD-07	2985	88761	99020	BD+16	2100
88557	237767	CP-55	3004	88655	155826	BD-18	2871	88762	118178	BD+02	2307
88559	61936	BD+32	1997	88656	178540	CD-27	7278	88764	137430	BD-07	2989
88560	61239	BD+22	2193	88657	201174	CD-30	8263	88765	137432	BD-07	2990
88561	118167	BD+02	2305	88659	201173	CD-35	6231	88766	155835	BD-14	3062
88562	155816	BD-15	3003	88660	237778	CP-54	3261	88767	178549	CD-22	8013
88563	155815	BD-16	2594	88661	237776	CP-57	2781	88768	178548	CD-23	9111
88564	155817	BD-19	2947	88663	250859	CP-60	1734	88769	201188	CD-39	6213
88565	201161	CD-32	7136	88665	7094	BD+76	381	88772	237795	CP-52	3355
88566	201160	CD-34	6530	88666	118175	BD+03	2336	88773	237793	CP-55	3053
88568	201158	CD-39	6198	88667	137419	BD-06	3105	88775	43248	BD+48	1847
88569	221849	CD-40	5853	88670	201178	CD-31	8051	88778	178552	BD-21	3010
88570	237766	CP-57	2770	88671	221858	CP-43	4472	88781	221871	CP-43	4489
88571	250854	CP-63	1321	88672	237780	CP-54	3269	88782	237796	CP-50	3175
88572	250851	CP-66	1194	88674	250861	CP-60	1738	88783	237798	CP-51	3088
88574	256687	CP-71	923	88677	61943	BD+32	2000	88784	250865	CP-65	1265
88575	15126	BD+65	762	88678	81246	BD+29	2017	88785	43247	BD+42	2104
88576	27573	BD+54	1358	88679	99013	BD+14	2221	88786	61953	BD+32	2005
88577	43239	BD+42	2102	88680	99012	BD+11	2190	88787	137433	BD-05	3018
88578	61939	BD+40	2305	88682	137421	BD-04	2817	88788	155837	BD-11	2829
88579	61240	BD+29	2014	88683	155828	BD-14	3059	88790	178557	BD-21	3012
88580	59006	BD+17	2185	88684	155827	BD-19	2950	88791	201189	CD-36	6218
88581	118168	BD+03	2333	88685	201180	CD-31	8053	88792	221874	CP-41	4403
88582	137413	BD-07	2981	88688	237777	CP-58	1984	88793	237800	CP-49	3223
88583	137412	BD-08	2873	88690	99015	BD+12	2171	88794	237797	CP-54	3292
88584	155821	BD-11	2825	88691	137422	BD-07	2987	88795	250866	CP-62	1474
88585	155819	BD-14	3055	88692	221860	CP-43	4476	88799	256688	CP-78	519
88586	155818	BD-18	2869	88693	237784	CD-51	4560	88800	27583	BD+57	1258
88587	201163	CD-33	6743	88694	237779	CP-58	1985	88802	118181	BD+06	2276
88589	221853	CP-39	4245	88695	250863	CP-60	1742	88803	137434	BD-00	2312
88590	221852	CP-44	4629	88697	137424	BD-06	3109	88804	155836	BD-17	3094
88591	250853	CP-67	1216	88698	137423	BD-09	3025	88806	178558	CD-23	9119
88592	155823	BD-10	3021	88699	178544	CD-26	7752	88808	221875	CD-39	6221
88593	155822	BD-13	3059	88700	201182	CD-35	6236	88809	221877	CD-39	6222
88595	155820	BD-18	2870	88701	201181	CD-36	6209	88810	221873	CP-40	4293
88596	201165	CD-32	7139	88702	221861	CP-40	4279	88811	221876	CP-42	4443
88597	201164	CD-36	6202	88703	237787	CP-49	3210	88812	237802	CP-50	3184
88598	201162	CD-37	6363	88704	250858	CP-67	1222	88813	237803	CP-50	3185
88601	221854	CD-45	5836	88705	256556	CP-86	189	88815	7098	BD+73	489
88602	221850	CP-49	3198	88706	27578	BD+55	1372	88816	15133	BD+65	765
88603	221851	CP-49	3200	88707	99017	BD+12	2172	88817	27582	BD+51	1590
88604	237777	CP-54	3246	88709	137425	BD-04	2819	88818	118182	BD+05	2305
88605	237770	CP-57	2780	88710	155831	BD-17	3091	88819	201192	CD-31	8074
88609	27575	BD+54	1359	88711	201184	CD-30	8267	88824	237804	CD-50	4924
88611	118169	BD+03	2334	88713	221865	CP-44	4639	88825	237799	CP-59	1974
88613	155824	BD-14	3056	88714	237788	CP-50	3161	88827	250867	CP-65	1267
88616	178533	CD-24	8864	88715	237789	CP-53	3437	88828	27584	BD+57	1259
88617	178532	CD-25	7833	88716	237783	CP-58	1988	88829	99023	BD+19	2322
88618	201171	CD-31	8047	88718	250864	CP-63	1327	88830	118183	BD+09	2324
88619	201167	CD-32	7140	88722	256559	CP-85	227	88832	137435	BD-02	3097
88620	201169	CD-34	6532	88723	61948	BD+38	2117	88834	201191	CD-38	6296

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	
88835	201190	CD-39	6226	88921	15134 BD+61	1178	89017	250887 CP-60	1785
88836	221883	CD-39	6225	88922	27587 BD+55	1375	89018	250882 CP-68	1062
88837	221880	CP-41	4405	88923	43259 BD+46	1609	89019	15136 BD+61	1179
88838	221881	CP-43	4500	88924	61959 BD+35	2122	89020	27592 BD+53	1397
88839	221878	CP-46	4365	88925	61960 BD+34	2105	89021	43268 BD+43	2005
88840	221879	CP-46	4366	88926	155849 BD-11	2835	89022	61964 BD+39	2331
88841	237810	CP-49	3225	88927	178575 CD-24	8898	89023	81263 BD+27	1866
88842	237807	CD-51	4578	88929	178576 CD-26	7769	89024	81264 BD+26	2064
88844	250871	CP-60	1765	88930	201204 CD-35	6253	89025	81265 BD+24	2209
88845	250868	CP-63	1334	88931	201205 CD-36	6229	89026	137448 BD-00	2316
88850	7099	BD+71	534	88933	237818 CP-54	3322	89028	201213 CD-33	6799
88851	27585	BD+60	1251	88934	250878 CP-59	1976	89029	237829 CP-55	3107
88852	99024	BD+17	2192	88935	43261 BD+45	1814	89031	81266 BD+25	2224
88853	99025	BD+12	2177	88936	99029 BD+14	2225	89032	137450 BD-03	2877
88854	118184	BD+02	2309	88938	137442 BD-06	3117	89033	155855 BD-10	3029
88855	137436	BD-06	3116	88940	178578 CD-24	8899	89034	155854 BD-10	3028
88856	155838	BD-12	3119	88942	221893 CP-43	4511	89035	178589 CD-26	7788
88857	155839	BD-13	3065	88945	237819 CP-54	3325	89036	201220 CD-30	8292
88858	201193	CD-37	6391	88948	258564 CP-83	336	89037	201218 CD-30	8290
88859	221886	CP-42	4450	88949	61963 BD+33	1962	89038	201219 CD-30	8291
88860	221882	CP-49	3231	88950	118189 BD+07	2266	89039	201217 CD-32	7182
88861	237812	CP-51	3098	88951	137443 BD-05	3025	89040	201216 CD-33	6801
88862	237808	CP-55	3066	88953	178579 CD-24	8903	89041	201214 CD-34	6574
88863	237806	CP-56	2997	88954	201206 CD-34	6563	89046	237827 CP-57	2850
88864	250869	CP-63	1335	88955	221895 CD-41	5713	89048	250889 CP-61	1536
88865	7097	BD+70	603	88956	221894 CP-42	4456	89049	250884 CP-67	1239
88866	118185	BD+01	2418	88958	27588 BD+55	1377	89050	256690 CP-70	1000
88867	137437	BD-05	3021	88959	43264 BD+41	2066	89052	43269 BD+43	2006
88868	137439	BD-08	2879	88960	81258 BD+30	1981	89053	43270 BD+42	2108
88869	155842	BD-11	2832	88961	81257 BD+28	1862	89055	81267 BD+26	2065
88870	155840	BD-13	3066	88962	99030 BD+16	2104	89056	99034 BD+14	2228
88871	178562	BD-21	3013	88963	201207 CD-32	7174	89057	137451 BD-05	3028
88872	201196	CD-38	6302	88965	201208 CD-33	6787	89060	201225 CD-31	8102
88873	201195	CD-38	6303	88966	221899 CD-41	5717	89061	201215 CD-38	6321
88874	221887	CD-43	6068	88967	221896 CP-44	4665	89062	221910 CD-42	6074
88875	221888	CP-46	4368	88968	221892 CP-47	4038	89064	237831 CP-52	3404
88876	221884	CP-47	4027	88969	237823 CP-49	3247	89065	237830 CP-55	3112
88877	237817	CP-52	3372	88970	237821 CP-54	3332	89067	256691 CP-71	940
88879	237811	CP-57	2810	88971	237820 CP-57	2834	89069	7115 BD+79	329
88881	155844	BD-11	2833	88972	155850 BD-10	3027	89070	43271 BD+45	1819
88882	155843	BD-12	3121	88976	221898 CD-41	5716	89071	118194 BD+03	2342
88883	178567	CD-22	8027	88977	221900 CP-41	4425	89072	137452 BD-04	2830
88884	178566	CD-24	8893	88978	237822 CD-51	4592	89073	155856 BD-17	3103
88885	178561	CD-26	7766	88980	250881 CP-63	1341	89074	178592 CD-25	7887
88886	201201	CD-34	6556	88981	250880 CP-65	1273	89075	178596 CD-25	7888
88887	201200	CD-35	6249	88983	15135 BD+65	767	89076	201221 CD-38	6326
88888	201199	CD-37	6394	88984	43267 BD+48	1850	89077	237832 CP-54	3352
88889	201198	CD-38	6305	88985	43266 BD+47	1758	89080	250885 CP-69	1178
88890	237816	CP-55	3073	88986	81259 BD+29	2021	89081	256689 CP-75	640
88891	237815	CP-57	2816	88987	99032 BD+18	2338	89083	61966 BD+33	1963
88892	237813	CP-58	2010	88988	99031 BD+12	2181	89085	81269 BD+25	2226
88893	250873	CP-61	1516	88989	137444 BD-01	2365	89086	81268 BD+22	2197
88894	250872	CP-64	1212	88990	137446 BD-01	2366	89087	137454 BD-01	2369
88895	27586	BD+57	1260	88991	155851 BD-18	2879	89088	155858 BD-15	3018
88896	43256	BD+47	1756	88992	178586 CD-24	8907	89089	155857 BD-16	3004
88897	43254	BD+44	1567	88993	178585 CD-25	7877	89090	178597 CD-27	7328
88898	137440	BD-05	3024	88994	221905 CP-41	4427	89091	201224 CD-39	6248
88899	155846	BD-13	3067	88995	221904 CD-43	6082	89093	221914 CD-39	6250
88900	155845	BD-14	3066	88996	250883 CP-60	1783	89094	221911 CP-47	4056
88901	155841	BD-17	3099	88998	7107 BD+73	491	89095	237833 CP-55	3118
88902	178571	CD-23	9125	88999	27591 BD+56	1447	89096	250891 CP-60	1791
88903	201202	CD-31	8084	89000	81261 BD+26	2063	89097	250886 CP-69	1180
88905	221890	CD-42	6059	89002	118191 BD+06	2279	89099	99035 BD+13	2230
88907	250875	CP-61	1517	89003	155852 BD-19	2960	89100	155860 BD-16	3008
88909	43255	BD+43	2002	89004	221909 CD-41	5722	89101	178599 CD-27	7329
88910	81255	BD+22	2194	89005	221908 CP-42	4461	89103	221912 CP-48	3132
88911	118187	BD+05	2307	89006	221901 CP-47	4043	89104	237834 CP-54	3356
88912	155847	BD-14	3067	89007	237826 CP-54	3339	89105	237835 CP-55	3123
88913	178577	BD-21	3014	89008	237825 CP-59	1983	89106	250892 CP-61	1540
88914	178573	CD-24	8896	89010	81260 BD+24	2207	89108	1681 BD+83	287
88915	178574	CD-28	8019	89011	118193 BD+04	2306	89109	27594 BD+52	1470
88916	201203	CD-30	8275	89012	137447 BD-04	2827	89110	43273 BD+50	1732
88917	221889	CP-48	3100	89013	155853 BD-13	3071	89111	61968 BD+33	1964
88919	250877	CP-61	1520	89015	201211 CD-35	6260	89112	118196 BD+08	2336
88920	250876	CP-61	1519	89016	221906 CP-49	3255	89113	118195 BD+02	2310

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
89114	137455	BD-02	3108	89212	201240	CD-30	8312	89310	137474	BD-05	3034
89115	155861	BD-13	3073	89213	201237	CD-33	6822	89311	137476	BD-08	2892
89116	178602	BD-21	3020	89214	201236	CD-34	6590	89312	178638	BD-20	3145
89117	178601	CD-28	8041	89216	221926	CP-40	4324	89313	178636	CD-28	8063
89119	201226	CD-38	6333	89217	221924	CD-49	5100	89314	178634	CD-29	8241
89120	221916	CD-43	6096	89218	250899	CP-60	1807	89315	201252	CD-33	6834
89121	221915	CP-47	4060	89220	432777	BD+46	1613	89316	221931	CP-47	4091
89122	250893	CP-61	1541	89221	43276	BD+43	2007	89317	221933	CP-48	3158
89123	250890	CP-67	1243	89222	61976	BD+38	2125	89318	237863	CP-55	3159
89125	81270	BD+23	2207	89223	81277	BD+28	1866	89319	43285	BD+49	1940
89126	99036	BD+10	2132	89224	81276	BD+22	2200	89320	99053	BD+13	2238
89127	118157	BD+03	2344	89225	118201	BD+04	2308	89322	137477	BD-00	2319
89128	137456	BD-07	2998	89226	137464	BD-02	3110	89323	155879	BD-18	2890
89129	137457	BD-09	3034	89227	155872	BD-17	3110	89324	178641	CD-22	8080
89130	155865	BD-10	3031	89229	201238	CD-35	6281	89325	178637	CD-28	8065
89131	155864	BD-15	3020	89232	221927	CP-46	4404	89326	201254	CD-34	6600
89132	155862	BD-18	2885	89233	237854	CP-55	3145	89327	201253	CD-37	6431
89133	178603	CD-22	8052	89238	27599	BD+54	1363	89328	221934	CD-46	5987
89134	201228	CD-33	6809	89239	81278	BD+28	1867	89329	237865	CP-55	3161
89136	221919	CP-43	4529	89240	99042	BD+17	2197	89330	237861	CP-58	2049
89137	2217842	CD-50	4966	89241	118202	BD+07	2272	89332	81283	BD+22	2203
89138	2217840	CP-54	3366	89242	118205	BD+05	2314	89333	118212	BD+02	2311
89139	2217838	CP-56	3042	89243	155873	BD-13	3080	89334	137479	BD-02	3111
89140	2217837	CP-57	2873	89244	178622	CD-22	8068	89335	137478	BD-03	2890
89144	2558566	CP-80	432	89246	201242	CD-35	6285	89336	155881	BD-12	3135
89145	61969	BD+31	2119	89248	237856	CP-50	3264	89337	178639	CD-24	8941
89146	137458	BD-05	3031	89249	237855	CP-54	3389	89338	178640	CD-26	7813
89147	137460	BD-08	2887	89251	27600	BD+52	1473	89339	221935	CP-44	4695
89148	155867	BD-11	2838	89252	61977	BD+39	2337	89340	250902	CP-62	1498
89149	155866	BD-12	3129	89253	118204	BD+06	2283	89341	256693	CP-78	527
89151	178607	BD-21	3022	89254	137469	BD-07	3001	89342	7123	BD+79	330
89152	178604	BD-21	3021	89255	155874	BD-18	2889	89343	15147	BD+69	568
89153	201232	CD-30	8303	89256	178623	CD-24	8934	89344	81285	BD+25	2231
89155	221921	CP-42	4470	89257	178621	CD-26	7806	89345	99054	BD+10	2135
89157	221918	CD-49	5095	89258	201245	CD-31	8120	89346	118213	BD+07	2274
89158	2217843	CP-55	3129	89259	201244	CD-32	7207	89347	201257	CD-31	8131
89159	2217841	CP-56	3043	89260	201246	CD-32	7208	89348	201255	CD-37	6435
89160	2217836	CP-58	2031	89261	201243	CD-37	6426	89349	250904	CP-61	1563
89166	137462	BD-08	2888	89262	237857	CP-53	3552	89351	155882	BD-12	3136
89167	155868	BD-17	3106	89263	237853	CP-59	2006	89352	155883	BD-12	3137
89168	178614	BD-19	2965	89267	27601	BD+55	1384	89353	178644	CD-28	8070
89169	178610	BD-19	2964	89268	43281	BD+47	1761	89354	201258	CD-33	6840
89170	201230	CD-33	6812	89269	43279	BD+44	1973	89356	221936	CP-47	4099
89171	201229	CD-36	6254	89270	155877	BD-11	2843	89357	237871	CP-49	3307
89172	221922	CP-43	4533	89271	155875	BD-16	3013	89359	237867	CP-57	2915
89173	2217846	CP-50	3246	89272	221928	CP-48	3151	89360	250903	CP-64	1234
89174	2217847	CP-51	3138	89273	237858	CD-50	4990	89361	81287	BD+25	2232
89175	2217844	CP-52	3420	89274	237859	CP-51	3149	89362	81286	BD+22	2204
89176	2217845	CP-52	3422	89275	250900	CP-63	1348	89363	99056	BD+18	2345
89179	99038	BD+13	2232	89276	61978	BD+30	1990	89364	99057	BD+13	2239
89180	118199	BD+05	2312	89277	99048	BD+18	2342	89365	118214	BD+07	2275
89181	178612	CD-24	8928	89278	137470	BD-03	2887	89366	118215	BD+07	2276
89182	201234	CD-30	8304	89279	155876	BD-17	3112	89369	178651	CD-22	8085
89183	2217849	CP-54	3377	89280	178630	BD-20	3143	89370	178646	CD-26	7816
89185	2217848	CP-55	3134	89281	178628	CD-23	9160	89371	221937	CD-47	5748
89187	250895	CP-60	1799	89282	178627	CD-23	9159	89372	237874	CP-51	3160
89188	155870	BD-13	3076	89283	201250	CD-33	6833	89373	237868	CP-58	2055
89190	221925	CP-42	4476	89287	221930	CP-41	4449	89374	237870	CP-59	2018
89191	221923	CP-45	4514	89288	237860	CP-51	3150	89375	27605	BD+56	1449
89192	2217851	CP-54	3382	89289	15144	BD+69	567	89376	81288	BD+21	2172
89194	2217597	BD+54	1362	89290	81281	BD+30	1991	89377	118216	BD+01	2421
89195	61975	BD+39	2336	89291	118210	BD+08	2341	89378	137481	BD-06	3125
89196	61274	BD+20	2460	89292	118209	BD+07	2273	89379	137482	BD-07	3005
89197	155871	BD-11	2841	89293	137472	BD-07	3002	89380	178647	CD-23	9169
89198	201235	CD-32	7202	89294	155880	BD-09	3040	89381	178648	CD-24	8947
89199	237852	CP-53	3539	89295	155878	BD-12	3132	89382	221939	CP-42	4498
89201	237850	CP-56	3055	89296	178633	BD-19	2968	89383	221938	CP-49	3312
89202	250898	CP-59	2003	89300	201248	CD-38	6353	89384	237878	CP-53	3580
89203	250896	CP-61	1553	89301	221932	CP-40	4329	89385	237876	CP-53	3579
89205	250894	CP-66	1209	89302	237862	CP-50	3276	89387	237873	CP-55	3176
89206	43275	BD+44	1972	89305	27602	BD+54	1365	89388	250905	CP-60	1817
89207	61573	BD+32	2011	89306	99052	BD+14	2230	89389	27606	BD+54	1366
89208	99039	BD+13	2233	89307	99049	BD+13	2237	89390	81290	BD+26	2069
89209	99041	BD+12	2185	89308	99050	BD+11	2203	89391	178654	CD-25	7916
89211	178618	CD-29	8234	89309	118211	BD+09	2331	89392	201261	CD-36	6273

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
893393	201260	CD-39	89489	137491	BD-02	89584	178690	CD-28
893394	221940	CP-47	89490	137490	BD-04	89585	201283	CD-30
893396	59058	BD+15	89491	155896	BD-16	89587	237905	CD-50
893398	221942	CP-39	89492	178674	CD-28	89588	237903	CP-55
894000	237881	CP-50	89493	221950	CP-45	89594	43298	BD+46
894002	237879	CP-57	89494	237892	CP-51	89595	61991	BD+31
894003	256694	CP-78	89495	237891	CP-53	89596	201286	CD-32
894005	7122	BD+76	89496	237894	CP-54	89597	237904	CP-51
894006	59060	BD+17	89497	237888	CP-58	89598	237906	CP-54
894007	59059	BD+12	89500	1690	BD+82	89601	43301	BD+48
894008	118217	BD+02	89501	27614	BD+56	89602	43300	BD+45
894009	201262	CD-37	89502	27613	BD+55	89603	118240	BD+04
894011	221945	CD-44	89503	118225	BD+08	89604	137501	BD-01
894012	221943	CP-45	89504	118226	BD+08	89605	155904	BD-11
894013	27610	BD+59	89505	118224	BD+06	89606	155903	BD-12
894014	27609	BD+54	89506	137492	BD-02	89607	178693	BD-20
894015	61293	BD+30	89507	137493	BD-04	89608	178694	CD-27
894016	61291	BD+23	89508	155898	BD-16	89609	201287	CD-33
894017	118218	BD+09	89509	155899	BD-18	89610	221958	CP-42
894018	155887	BD-10	89510	155900	BD-19	89611	221959	CD-45
894019	155889	BD-10	89512	201273	CD-35	89612	221955	CP-49
894020	178665	CD-22	89513	237893	CP-52	89613	237907	CP-55
894021	178664	CD-27	89514	237896	CP-53	89614	250911	CP-59
894022	201265	CD-31	89517	250908	CP-62	89615	256696	CP-77
894026	221944	CP-48	89518	250907	CP-64	89616	7128	BD+77
894027	237886	CP-51	89523	27617	BD+58	89617	43302	BD+46
894028	237887	CP-51	89524	81302	BD+22	89618	99075	BD+20
894029	237884	CP-53	89525	59069	BD+11	89619	118241	BD+07
894030	237882	CP-58	89527	178682	BD-19	89620	155905	BD-12
894031	59062	BD+16	89528	201275	CD-33	89623	221960	CP-45
894032	59061	BD+10	89530	221953	CP-46	89625	237908	CP-59
894033	118219	BD+09	89531	221951	CP-49	89627	250913	CP-61
894034	137485	BD-C8	89532	237897	CD-51	89629	81305	BD+28
894035	155890	BD-11	89533	237895	CP-56	89630	81307	BD+27
894036	155888	BD-17	89535	7124	BD+72	89631	81306	BD+27
894037	178669	BD-19	89536	43293	BD+46	89632	99076	BD+17
894038	178663	CD-26	89537	178681	CD-24	89633	118243	BD+05
894039	178668	CD-27	89539	237898	CP-55	89634	155907	BD-11
894040	201267	CD-31	89540	237899	CP-55	89635	155909	BD-11
894041	201264	CD-35	89541	250910	CP-62	89636	155906	BD-13
894042	201266	CD-36	89544	1692	BD+82	89638	178700	CD-22
894043	221947	CP-44	89545	15154	BD+64	89639	178701	CD-22
894044	237883	CP-58	89546	15153	BD+61	89640	178698	CD-23
894045	27612	BD+59	89547	99072	BD+16	89641	178696	CD-26
894046	61986	BD+34	89548	178683	CD-28	89642	178699	CD-28
894047	61987	BD+34	89549	201281	CD-31	89643	201288	CD-30
894048	59065	BD+20	89550	201280	CD-31	89644	237912	CP-51
894049	59064	BD+15	89551	201277	CD-37	89645	237909	CP-56
894050	118221	BD+10	89552	201278	CD-38	89646	237910	CP-57
894052	118220	BD+07	89553	237901	CP-50	89650	15155	BD+62
894053	155892	BD-10	89554	237900	CP-54	89651	27624	BD+58
894054	155893	BD-10	89555	256697	CP-70	89652	43303	BD+48
894055	155894	BD-11	89556	27621	BD+60	89653	61997	BD+34
894056	155891	BD-14	89557	81304	BD+29	89654	118245	BD+04
894057	178672	BD-21	89558	99073	BD+17	89655	118244	BD+03
894058	201269	CD-30	89559	99071	BD+11	89656	155913	BD-13
894059	201268	CD-37	89560	118234	BD+09	89657	155910	BD-15
894061	221948	CD-41	89561	118232	BD+09	89659	201292	CD-30
894063	237890	CD-50	89562	118230	BD+03	89660	201290	CD-33
894064	237889	CP-54	89563	118231	BD+02	89663	237913	CP-54
894066	43289	BD+41	89564	137496	BD-01	89664	237911	CP-58
894069	61297	BD+29	89565	137495	BD-08	89665	15156	BD+65
894070	61294	BD+28	89566	178687	BD-21	89667	118246	BD+04
894071	61296	BD+21	89569	237902	CP-55	89668	137504	BD-00
894074	178671	CD-24	89571	1701	BD+84	89669	137505	BD-04
894076	201271	CD-32	89572	43296	BD+42	89670	137503	BD-05
894077	201270	CD-32	89573	43297	BD+41	89671	155912	BD-18
894080	256695	CP-76	89574	99074	BD+12	89672	201293	CD-32
894081	15152	BD+69	89575	118237	BD+09	89674	137506	BD-07
894082	43291	BD+46	89576	118236	BD+08	89677	201291	CD-39
894083	61301	BD+29	89577	118235	BD+07	89679	221963	CP-46
894085	61299	BD+20	89578	137498	BD-03	89680	221962	CP-46
894086	59067	BD+14	89581	178688	CD-22	89681	221961	CD-47
894087	118223	BD+06	89582	178685	CD-24	89682	237916	CP-54
894088	118222	BD+00	89583	178684	CD-26	89683	250919	CP-60

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
89685	27623	BD+52	1475	89772	81313	BD+20	2475	89865	81318	BD+25	2240
89686	43305	BD+44	1977	89773	81312	BD+20	2474	89866	99088	BD+17	2212
89687	81309	BD+29	2033	89774	99080	BD+15	2192	89869	221982	CP-41	4498
89688	118248	BD+03	2352	89775	118252	BD+05	2324	89871	237961	CP-50	3370
89689	137507	BD-07	3012	89776	137513	BD-03	2904	89872	237953	CP-55	3277
89690	137508	BD-08	2899	89777	155923	BD-16	3030	89873	237955	CP-57	3022
89691	155916	BD-13	3095	89778	178715	BD-20	3157	89874	237947	CP-59	2061
89692	155915	BD-16	3026	89781	43311	BD+43	2011	89876	250924	CP-62	1531
89694	178706	CD-23	9206	89782	99081	BD+11	2212	89879	256700	CP-73	716
89695	178704	CD-26	7843	89783	118253	BD+07	2283	89881	1703	BD+81	337
89696	201295	CD-29	8276	89784	155924	BD-16	3031	89882	27631	BD+58	1254
89697	201294	CD-35	6332	89785	221976	CD-42	6153	89883	62006	BD+31	2131
89698	221966	CP-45	4564	89786	237939	CP-49	3361	89884	155931	BD-17	3133
89699	221964	CP-48	3209	89787	237940	CP-50	3366	89885	178733	BD-19	2986
89700	237918	CP-52	3500	89788	237937	CP-50	3365	89886	178730	CD-23	9225
89701	250918	CP-59	2047	89789	237941	CP-51	3218	89887	178731	CD-28	8117
89703	250915	CP-66	1223	89790	237938	CP-54	3490	89888	201312	CD-38	6411
89704	7131	BD+76	386	89792	62001	BD+32	2021	89890	237960	CP-55	3286
89706	118249	BD+01	2424	89793	99083	BD+17	2210	89891	250923	CP-66	1226
89707	155919	BD-14	3093	89794	99082	BD+13	2244	89892	62009	BD+35	2130
89708	155918	BD-18	2902	89795	137515	BD-09	3052	89893	99089	BD+12	2203
89709	201297	CD-31	8175	89796	178717	CD-24	8992	89895	118262	BD+02	2318
89710	201296	CD-35	6335	89797	201304	CD-38	6404	89896	118263	BD+01	2426
89712	221967	CP-45	4565	89798	221978	CP-40	4375	89897	155934	BD-12	3147
89713	237920	CP-50	3352	89800	221977	CD-46	6027	89898	178732	CD-24	9000
89714	237917	CP-56	3131	89801	237942	CP-54	3492	89899	201313	CD-37	6485
89715	250917	CP-64	1248	89802	237936	CP-57	3008	89900	237966	CD-51	4691
89716	250914	CP-68	1100	89803	237934	CP-59	2054	89901	237963	CD-51	4690
89717	7133	BD+75	412	89804	237933	CP-59	2052	89902	237965	CP-51	3233
89718	43307	BD+41	2075	89805	250921	CP-64	1250	89903	250925	CP-65	1305
89719	137510	BD-00	2327	89809	43312	BD+40	2321	89904	62010	BD+34	2120
89720	137509	BD-04	2847	89810	81314	BD+26	2077	89905	62008	BD+31	2133
89721	137511	BD-07	3014	89812	99085	BD+17	2211	89906	99091	BD+16	2116
89722	237924	CP-53	3639	89813	99084	BD+12	2200	89907	118264	BD+03	2354
89725	237919	CP-57	2988	89814	118257	BD+09	2343	89908	137520	BD-03	2908
89727	256698	CP-73	714	89815	155927	BD-15	3035	89909	137519	BD-03	2907
89729	62000	BD+39	2339	89816	178721	BD-22	2904	89910	155936	BD-12	3148
89730	81310	BD+22	2210	89817	178720	CD-25	7957	89911	155935	BD-19	2987
89731	99078	BD+11	2210	89819	237944	CD-51	4680	89912	178739	BD-19	2988
89733	118250	BD+09	2340	89820	237935	CP-58	2107	89914	201316	CD-30	8391
89734	118251	BD+00	2642	89821	250922	CP-61	1587	89915	237969	CD-51	4693
89735	221971	CD-39	6306	89822	15163	BD+66	664	89916	237967	CP-52	3519
89736	221970	CD-47	5790	89823	118258	BD+01	2425	89917	118265	BD+08	2352
89737	221968	CP-48	3212	89824	137517	BD-00	2328	89919	221985	CP-41	4505
89738	237928	CP-50	3358	89825	137514	BD-01	2380	89921	221984	CP-48	3233
89739	237923	CP-56	3140	89826	155929	BD-14	3097	89922	237974	CP-51	3241
89740	237922	CP-58	2095	89828	178723	BD-21	3045	89923	237971	CP-53	3664
89741	250920	CP-61	1584	89829	178725	CD-29	8292	89924	237970	CP-55	3297
89742	7130	BD+74	433	89830	178724	CD-29	8291	89925	237968	CP-57	3035
89743	27625	BD+51	1597	89831	201306	CD-32	7273	89926	237962	CP-58	2119
89744	43309	BD+41	2076	89832	201309	CD-34	6652	89930	99092	BD+19	2335
89745	81311	BD+22	2212	89833	201310	CD-36	6311	89931	118266	BD+09	2345
89746	155922	BD-13	3097	89834	201305	CD-36	6310	89932	118267	BD+01	2428
89747	155920	BD-17	3129	89835	201307	CD-37	6478	89933	137522	BD-03	2909
89748	178711	CD-22	8127	89836	221980	CD-40	5961	89934	201324	CD-30	8394
89749	178710	CD-28	8105	89838	221979	CP-43	4598	89935	201318	CD-35	6353
89750	201301	CD-30	8378	89839	237945	CP-53	3649	89936	237978	CP-50	3381
89751	201299	CD-32	7260	89841	237949	CP-54	3497	89937	237980	CP-51	3245
89752	221972	CP-42	4531	89842	237951	CP-55	3272	89938	237979	CP-51	3243
89753	221973	CP-44	4729	89843	237943	CP-56	3156	89939	237976	CP-55	3305
89754	237926	CP-52	3505	89844	237948	CP-56	3159	89940	237972	CP-56	3177
89755	237929	CP-54	3482	89846	27630	BD+59	1306	89941	250926	CP-62	1534
89756	237925	CP-56	3141	89847	99086	BD+18	2352	89942	250927	CP-62	1535
89758	43310	BD+42	2115	89848	118260	BD+09	2344	89943	27634	BD+52	1477
89759	137512	BD-03	2903	89849	118259	BD+06	2299	89944	43318	BD+49	1955
89760	155921	BD-16	3028	89851	178727	CD-27	7398	89945	137524	BD-08	2906
89761	178714	BD-20	3156	89852	201311	CD-36	6312	89946	155939	BD-16	3036
89762	178713	BD-21	3044	89854	221981	CP-43	4603	89947	178740	CD-28	8121
89763	201302	CD-31	8179	89855	237952	CP-49	3368	89948	178741	CD-28	8124
89764	201298	CD-38	6399	89856	237956	CP-51	3226	89949	201325	CD-31	8206
89765	221975	CP-41	4488	89857	237954	CP-51	3225	89950	201322	CD-34	6662
89766	237931	CP-51	3212	89859	237946	CP-57	3019	89951	201321	CD-37	6493
89767	237930	CP-51	3211	89862	27629	BD+57	1266	89952	201320	CD-38	6419
89768	237932	CP-55	3259	89863	43314	BD+45	1826	89953	221987	CP-45	4591
89771	7132	BD+72	489	89864	62005	BD+34	2118	89954	221986	CP-49	3378

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
89955	237982	CP-50	3382	90050	237987	CP-57	3065	90151	250936	CP-61	1612
89956	237981	CP-51	3248	90052	81330	BD+27	1888	90153	43330	BD+44	1985
89957	237977	CP-53	3668	90053	99097	BD+20	2481	90155	118281	BD+03	2361
89959	43317	BD+41	2078	90054	118275	BD+03	2356	90156	178771	CD-29	8316
89960	81326	BD+27	1884	90056	137536	BD-02	3133	90157	222012	CP-41	4540
89961	99093	BD+18	2354	90057	137534	BD-02	3132	90158	222013	CP-42	4579
89962	118269	BD+07	2289	90059	178757	CD-22	8161	90162	1747	BD+88	60
89963	137526	BD-05	3052	90060	201339	CD-33	6917	90163	27638	BD+59	1309
89964	137525	BD-06	3134	90063	222003	CP-48	3247	90164	62028	BD+31	2136
89965	178742	CD-28	8125	90064	237992	CP-50	3394	90165	99102	BD+14	2240
89966	201323	CD-39	6329	90065	237991	CP-54	3529	90166	155961	BD-13	3108
89967	221988	CP-46	4454	90066	237986	CP-58	2136	90167	155960	BD-16	3045
89968	250929	CP-62	1538	90067	250931	CP-61	1604	90168	155958	BD-19	2999
89969	7138	BD+77	401	90068	62021	BD+34	2124	90169	201355	CD-30	8417
89970	15168	BD+64	781	90070	178758	CD-25	7990	90170	222016	CD-41	5833
89971	118270	BD+04	2322	90071	178759	CD-29	8306	90174	222015	CP-48	3258
89972	155940	BD-15	3042	90072	201340	CD-31	8213	90175	238008	CD-49	5210
89973	221989	CP-41	4513	90073	237993	CP-53	3696	90176	238006	CP-53	3717
89974	250928	CP-66	1231	90074	237990	CP-57	3069	90177	238005	CP-58	2145
89977	15169	BD+66	665	90075	237989	CP-59	2079	90180	15178	BD+61	1189
89978	118272	BD+03	2355	90080	137537	BD-01	2382	90181	27640	BD+60	1261
89980	155942	BD-10	3051	90081	155950	BD-11	2871	90182	43332	BD+48	1864
89981	155941	BD-18	2914	90082	250932	CP-61	1606	90183	81332	BD+25	2247
89982	178746	CD-23	9237	90084	155951	BD-16	3040	90184	137543	BD-01	2383
89983	178747	CD-23	9236	90085	155952	BD-19	2994	90185	137542	BD-06	3140
89984	201329	CD-30	8402	90086	237997	CP-50	3400	90186	155962	BD-12	3158
89985	201330	CD-31	8210	90087	237995	CP-59	2080	90187	238007	CP-57	3105
89986	221993	CP-41	4515	90089	1714	BD+83	297	90189	250937	CP-60	1873
89987	221996	CP-44	4750	90090	62023	BD+35	2136	90193	62030	BD+37	2075
89988	221990	CP-45	4595	90091	137538	BD-06	3139	90194	118283	BD+05	2330
89989	237984	CP-55	3325	90093	178766	CD-22	8163	90195	137544	BD-07	3026
89992	258568	CP-80	446	90094	178761	CD-25	7994	90196	155963	BD-19	3001
89993	81328	BD+30	2005	90095	178767	CD-28	8145	90197	178775	CD-23	9258
89994	99095	BD+14	2237	90096	178762	CD-28	8144	90198	178774	CD-26	7884
89995	118271	BD+06	2301	90097	178765	CD-28	8146	90199	201356	CD-36	6342
89996	178749	CD-25	7976	90098	178763	CD-29	8310	90200	222021	CP-40	4420
89998	221998	CD-41	5809	90100	237998	CP-55	3346	90201	222019	CP-43	4636
89999	221997	CP-42	4556	90102	237999	CP-57	3088	90202	222017	CP-48	3261
90000	221995	CD-48	5576	90105	258546	CP-88	95	90203	15181	BD+68	606
90001	221992	CP-48	3239	90106	7144	BD+76	388	90204	27639	BD+53	1404
90002	221991	CP-49	3384	90107	15176	BD+68	605	90205	62032	BD+37	2076
90003	221994	CP-49	3385	90108	155953	BD-14	3109	90206	62031	BD+36	2064
90006	7139	BD+74	434	90110	178770	BD-21	3052	90207	99107	BD+18	2360
90007	43319	BD+41	2080	90111	201347	CD-30	8411	90208	99104	BD+13	2252
90008	62015	BD+39	2344	90113	201348	CD-33	6921	90209	99103	BD+11	2219
90009	81329	BD+26	2081	90114	201345	CD-35	6378	90210	99105	BD+11	2220
90011	118274	BD+02	2319	90115	222010	CD-40	5988	90211	137547	BD+00	2650
90012	137531	BD-07	3021	90116	222009	CP-41	4534	90212	137545	BD-00	2337
90014	155945	BD-15	3043	90117	222008	CP-42	4574	90213	137546	BD-01	2384
90015	155944	BD-16	3038	90118	238000	CP-51	3267	90215	178778	BD-21	3056
90016	178751	CD-26	7876	90119	238001	CP-54	3551	90217	222020	CP-48	3262
90020	250930	CP-64	1252	90122	27637	BD+52	1478	90218	238009	CP-59	2090
90023	15172	BD+67	651	90123	99098	BD+11	2217	90219	250939	CP-60	1874
90024	62018	BD+34	2122	90124	118280	BD+08	2355	90222	27641	BD+59	1310
90027	178755	CD-23	9246	90125	118278	BD+03	2358	90223	43334	BD+47	1770
90028	178752	CD-27	7406	90127	137539	BD-04	2861	90224	43333	BD+41	2089
90029	201333	CD-32	7296	90128	155954	BD-12	3154	90225	99106	BD+10	2147
90030	201332	CD-37	6500	90129	155955	BD-12	3155	90226	118284	BD+02	2320
90033	222002	CP-42	4561	90130	201350	CD-32	7310	90227	178776	CD-24	9035
90034	221999	CP-47	4176	90131	201349	CD-35	6381	90228	201359	CD-35	6392
90035	222000	CP-49	3388	90132	201346	CD-37	6509	90230	222023	CP-47	4201
90036	237985	CP-53	3683	90134	238004	CD-49	5205	90232	222022	CP-48	3264
90037	256702	CP-70	1044	90135	238003	CP-53	3709	90233	238012	CP-55	3371
90038	256701	CP-71	976	90136	238002	CP-57	3093	90234	238011	CP-58	2156
90039	43321	BD+41	2081	90139	250935	CP-61	1611	90235	1723	BD+85	160
90040	62019	BD+34	2123	90141	15175	BD+62	1129	90236	62033	BD+34	2126
90041	62017	BD+30	2007	90142	43329	BD+42	2119	90237	99109	BD+17	2218
90042	99096	BD+15	2195	90143	99099	BD+18	2358	90238	118285	BD+06	2303
90043	137532	BD-00	2332	90144	99100	BD+15	2196	90239	137550	BD-02	3138
90044	137533	BD-03	2911	90145	201353	CD-29	8314	90240	137551	BD-03	2914
90045	155947	BD-12	3150	90146	201354	CD-30	8414	90241	137552	BD-09	3067
90046	155946	BD-18	2917	90147	201352	CD-33	6925	90242	155964	BD-18	2927
90047	201335	CD-34	6667	90148	201351	CD-34	6675	90243	178784	BD-20	3169
90048	201336	CD-35	6371	90149	222014	CP-44	4764	90244	238016	CP-54	3575
90049	237988	CP-53	3688	90150	222011	CP-46	4478	90245	238013	CP-59	2091

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	
90246	250941	CP-61	1622	90333	43337 BD+48	1866	90429	118302 BD+07	2303
90247	256703	CP-69	1229	90334	62041 BD+34	2129	90430	137563 BD-05	3062
90249	27642	BD+55	1390	90335	201369 CD-37	6528	90431	155981 BD-14	3119
90250	62037	BD+36	2065	90336	201370 CD-39	6364	90432	155980 BD-16	3052
90251	62035	BD+33	1986	90337	222034 CP-41	4560	90433	155979 BD-19	3008
90252	99110	BD+17	2219	90338	238036 CP-49	3425	90434	238045 CP-56	3286
90253	99108	BD+11	2221	90339	238034 CP-55	3391	90436	238044 CP-59	2111
90254	118286	BD+09	2351	90342	256704 CP-75	651	90438	258570 CP-81	432
90255	155965	BD-17	3140	90343	1722 BD+85	161	90439	15189 BD+65	780
90256	201362	CD-37	6523	90344	15185 BD+65	777	90440	27650 BD+54	1377
90257	222026	CD-42	6197	90345	62043 BD+36	2068	90441	81347 BD+30	2014
90258	222028	CP-43	4641	90346	81339 BD+25	2249	90442	81348 BD+27	1893
90259	222025	CP-46	4485	90347	99114 BD+20	2484	90443	81346 BD+25	2254
90260	222027	CP-48	3266	90348	99115 BD+13	2254	90444	99127 BD+17	2224
90261	238020	CP-51	3280	90349	118295 BD+07	2301	90445	99123 BD+14	2244
90263	238015	CP-58	2157	90350	178799 CD-25	6024	90446	137564 BD-01	2390
90264	250940	CP-66	1243	90351	222035 CP-44	4788	90447	155983 BD-11	2880
90265	118287	BD+01	2433	90357	1718 BD+82	305	90449	178808 CD-26	7913
90266	178788	CD-24	9039	90358	7146 BD+70	612	90451	238049 CP-51	3294
90267	178785	CD-26	7895	90359	43339 BD+44	1986	90452	238048 CP-56	3290
90268	178787	CD-26	7896	90360	81338 BD+21	2193	90453	238047 CP-56	3288
90269	201366	CD-30	8432	90361	118296 BD+03	2365	90454	238046 CP-57	3164
90270	201363	CD-32	7321	90362	137557 BD-06	3146	90456	250946 CP-67	1320
90272	238023	CP-50	3416	90363	155972 BD-16	3050	90457	256708 CP-71	999
90273	238017	CP-57	3125	90364	155973 BD-18	2930	90458	256706 CP-76	627
90274	238018	CP-58	2159	90365	178802 BD-21	3061	90459	15188 BD+63	901
90275	15182	BD+61	1190	90366	178801 CD-28	8164	90460	99125 BD+20	2486
90276	62039	BD+40	2327	90367	222036 CP-40	4437	90461	118303 BD+06	2308
90277	62038	BD+34	2128	90368	222037 CP-48	3273	90462	155982 BD-17	3146
90278	99111	BD+11	2222	90370	238041 CP-51	3289	90463	178812 BD-20	3174
90279	118290	BD+06	2305	90371	238040 CP-53	3758	90464	178809 CD-24	9055
90280	118289	BD+05	2331	90372	238035 CP-57	3143	90465	178810 CD-25	8036
90281	155966	BD-15	3051	90373	118297 BD+08	2359	90466	222045 CP-40	4444
90282	178793	BD-19	3003	90374	137559 BD-07	3030	90467	238051 CP-56	3293
90283	178789	CD-24	9040	90375	137558 BD-09	3072	90469	27654 BD+58	1257
90284	201364	CD-34	6686	90376	201374 CD-34	6693	90470	43344 BD+42	2123
90286	238026	CP-51	3282	90377	201373 CD-36	6365	90471	81349 BD+21	2195
90287	238027	CP-54	3582	90378	222039 CP-41	4564	90472	99128 BD+20	2487
90288	238024	CP-56	3250	90380	222038 CP-49	3425	90473	137565 BD-00	2341
90289	238021	CP-57	3127	90381	238039 CP-58	2167	90474	178817 CD-22	8205
90291	43335	BD+46	1628	90382	238038 CP-59	2101	90475	178816 CD-29	8340
90292	118291	BD+05	2332	90383	43340 BD+47	1774	90476	178813 CD-29	8337
90293	118293	BD+05	2333	90384	99119 BD+17	2221	90478	250947 CP-69	1235
90294	178791	CD-27	7429	90385	99117 BD+15	2197	90480	62050 BD+36	2070
90295	178792	CD-29	8328	90386	118299 BD+04	2328	90481	81355 BD+24	2222
90296	222030	CD-40	6006	90387	155977 BD-12	3162	90482	81351 BD+23	2227
90297	222029	CP-44	4784	90389	155976 BD-17	3145	90483	99130 BD+18	2366
90300	238022	CP-58	2162	90390	178806 BD-19	3006	90484	118304 BD+00	2655
90301	250943	CP-60	1881	90391	201381 CD-30	8440	90485	137567 BD-03	2921
90302	27644	BD+54	1376	90392	201376 CD-38	6456	90486	155984 BD-16	3056
90303	118292	BD+09	2352	90393	222041 CD-41	5850	90487	155986 BD-17	3147
90305	118294	BD+01	2434	90394	222042 CP-42	4600	90488	201390 CD-30	8449
90306	137555	BD-01	2386	90396	238043 CP-51	3291	90489	238053 CP-56	3300
90307	178795	CD-25	8022	90397	238042 CP-57	3147	90490	238052 CP-58	2182
90308	178794	CD-26	7901	90398	250945 CP-60	1890	90493	62051 BD+40	2329
90309	222031	CP-44	4785	90400	27648 BD+60	1263	90494	81353 BD+20	2488
90311	238028	CP-52	3552	90401	27647 BD+57	1270	90495	118305 BD+09	2356
90312	238029	CP-53	3748	90402	81343 BD+29	2046	90496	118306 BD+08	2361
90313	238025	CP-58	2163	90403	81342 BD+27	1890	90498	178821 BD-21	3065
90315	250944	CP-61	1626	90404	118300 BD+03	2366	90499	178820 CD-23	9289
90317	258569	CP-82	396	90406	155978 BD-15	3055	90500	178818 CD-24	9059
90318	15184	BD+67	653	90408	178805 CD-26	7912	90502	178819 CD-29	8341
90319	27645	BD+57	1269	90409	201384 CD-33	6951	90507	43350 BD+49	1960
90320	155970	BD-12	3161	90410	201380 CD-38	6458	90508	43351 BD+49	1961
90321	155969	BD-12	3160	90411	222043 CP-41	4567	90509	43348 BD+41	2093
90322	155968	BD-14	3116	90412	222040 CD-49	5235	90510	62052 BD+33	1992
90323	155967	BD-19	3005	90416	43341 BD+47	1775	90511	81357 BD+22	2217
90324	178797	CD-22	8182	90417	62046 BD+37	2078	90512	99132 BD+12	2211
90325	222032	CP-41	4558	90419	99121 BD+14	2243	90513	118307 BD+01	2440
90327	222033	CP-46	4495	90420	99120 BD+11	2225	90514	155987 BD-15	3060
90328	238033	CP-51	3288	90421	137562 BD-03	2920	90515	178822 BD-19	3012
90329	238031	CP-51	3286	90422	222044 CP-44	4796	90516	178823 CD-23	9291
90330	238032	CP-51	3287	90426	256707 CP-74	699	90517	222046 CP-41	4582
90331	238030	CP-54	3588	90427	27649 BD+53	1405	90518	222047 CD-42	6222
90332	256705	CP-72	943	90428	99122 BD+13	2256	90519	222049 CD-44	6486

HL	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->			
90520	222050	CD-44	6487	90616	238062	CP-57	3213	90713	1729	BD+82	307
90523	43352	BD+43	2019	90618	15194	BD+65	782	90714	15199	BD+64	788
90524	99133	BD+13	2258	90619	43357	BD+46	1631	90715	27660	BD+55	1394
90526	137570	BD-02	3143	90621	118317	BD+09	2358	90716	62064	BD+36	2074
90527	137569	BD-04	2873	90622	178836	CD-22	8221	90717	81371	BD+30	2021
90529	178824	CD-26	7920	90623	178833	CD-28	8188	90718	99150	BD+15	2206
90530	201392	CD-31	8259	90624	201406	CD-36	6399	90719	99149	BD+14	2251
90531	222048	CP-42	4613	90625	222058	CD-40	6030	90720	118324	BD+01	2446
90533	238054	CP-54	3624	90628	250954	CP-62	1573	90721	137567	BD-07	3042
90536	256571	CP-80	453	90630	256711	CP-73	735	90722	156003	BD-15	3063
90537	62053	BD+37	2080	90632	15197	BD+70	615	90723	156002	BD-16	3064
90538	99135	BD+16	2122	90633	15196	BD+66	671	90724	201426	CD-33	6986
90539	118310	BD+04	2330	90634	81368	BD+27	1896	90725	201415	CD-38	6490
90540	118309	BD+02	2321	90635	137580	BD-08	2926	90726	222070	CD-43	6279
90541	137573	BD-02	3145	90637	155996	BD-14	3123	90731	250958	CP-63	1411
90542	137572	BD-03	2924	90638	178840	BD-20	3180	90733	62063	BD+33	1995
90543	137571	BD-08	2923	90639	178834	CD-26	7924	90734	81373	BD+26	2095
90544	155990	BD-11	2881	90640	178835	CD-26	7925	90735	99151	BD+18	2368
90545	155989	BD-16	3057	90641	178837	CD-28	8189	90736	137588	BD-09	3082
90546	201395	CD-33	6969	90643	238066	CP-50	3448	90737	178853	CD-25	8055
90547	201394	CD-33	6967	90645	7155	BD+78	349	90739	178852	CD-29	8360
90548	201393	CD-34	6713	90646	27657	BD+53	1406	90740	222071	CD-43	6280
90549	201391	CD-38	6472	90647	62058	BD+37	2082	90745	15200	BD+64	789
90550	222051	CP-49	3451	90648	61369	BD+24	2226	90746	27662	BD+55	1395
90551	238056	CP-55	3419	90649	99142	BD+19	2346	90747	43360	BD+40	2335
90553	238055	CP-57	3189	90650	118318	BD+07	2307	90748	81375	BD+28	1887
90554	118313	BD+04	2331	90651	118319	BD+04	2337	90749	137590	BD+00	2658
90557	178827	CD-29	8345	90652	137582	BD-01	2391	90750	137589	BD-05	3073
90558	201397	CD-31	8260	90653	155998	BD-16	3063	90752	222074	CP-44	4836
90559	222052	CD-42	6225	90654	222060	CD-41	5873	90753	222073	CP-44	4837
90561	222053	CP-47	4231	90655	222059	CP-44	4824	90755	222072	CP-48	3301
90564	250949	CP-63	1403	90656	222061	CP-46	4531	90757	238076	CP-53	3830
90566	43353	BD+46	1630	90658	238065	CP-59	2132	90759	7156	BD+74	437
90567	81362	BD+27	1895	90660	250957	CP-60	1904	90760	62067	BD+37	2084
90568	81360	BD+20	2489	90661	250956	CP-62	1577	90761	99152	BD+19	2349
90569	99136	BD+10	2152	90662	15195	BD+60	1265	90762	118325	BD+10	2157
90570	118312	BD+07	2306	90663	118321	BD+07	2308	90763	137591	BD-03	2929
90571	118315	BD+05	2336	90664	137583	BD-02	3149	90764	137592	BD-04	2883
90572	118314	BD+04	2333	90667	156000	BD-15	3062	90765	137593	BD-08	2932
90573	137575	BD-08	2925	90668	178843	CD-23	9298	90766	156004	BD-15	3065
90574	155992	BD-17	3150	90669	222065	CP-45	4660	90767	178855	CD-25	8059
90575	201396	CD-37	6542	90671	222067	CP-46	4534	90768	222077	CD-41	5882
90577	238058	CP-54	3635	90672	222062	CP-49	3465	90769	222075	CP-48	3304
90578	238057	CP-57	3197	90673	238073	CP-49	3464	90770	238081	CP-49	3476
90579	250950	CP-60	1902	90674	238070	CP-50	3453	90771	238079	CP-50	3464
90580	15192	BD+67	656	90675	238069	CP-51	3310	90772	238077	CP-57	3256
90581	137576	BD-07	3039	90676	238068	CP-53	3808	90774	250961	CP-61	1659
90582	201402	CD-33	6971	90677	238067	CP-54	3651	90775	118326	BD+03	2371
90584	222055	CP-40	4453	90678	250955	CP-66	1262	90776	156005	BD-18	2943
90585	222054	CP-44	4814	90681	62060	BD+35	2146	90777	178861	BD-20	3186
90586	238059	CP-53	3793	90682	81370	BD+27	1897	90778	178860	CD-22	8238
90589	256710	CP-73	733	90683	99145	BD+16	2123	90779	178856	CD-28	8202
90590	15191	BD+62	1131	90684	99144	BD+15	2205	90780	201424	CD-33	6992
90591	62055	BD+35	2145	90685	178848	BD-20	3181	90781	201422	CD-35	6447
90592	99139	BD+15	2203	90686	178847	CD-23	9300	90783	222079	CP-47	4253
90593	118316	BD+05	2338	90688	178846	CD-24	9083	90784	222078	CP-49	3478
90594	137577	BD-00	2344	90689	222068	CP-43	4672	90785	238080	CP-53	3834
90595	137578	BD-02	3147	90691	222064	CP-49	3468	90786	238078	CP-59	2144
90596	155993	BD-16	3060	90692	222063	CP-49	3467	90788	15203	BD+64	790
90597	178830	CD-22	8216	90694	250953	CP-68	1144	90789	27663	BD+52	1484
90598	222056	CP-49	3458	90696	7154	BD+74	436	90790	43361	BD+46	1633
90600	250952	CP-59	2126	90697	27659	BD+53	1410	90791	99153	BD+10	2160
90601	15193	BD+64	787	90698	62061	BD+35	2147	90792	156006	BD-13	3120
90602	43356	BD+45	1832	90699	99147	BD+13	2261	90793	178864	BD-21	307
90603	99140	BD+19	2345	90700	99146	BD+12	2215	90797	222080	CD-48	565
90604	99141	BD+12	2213	90701	137584	BD-04	2878	90798	222081	CD-48	565
90605	137579	BD-03	2925	90702	178849	BD-20	3182	90799	238082	CP-54	367
90606	155994	BD-17	3153	90703	222069	CP-47	4245	90802	250964	CP-60	191
90608	178832	CD-23	9296	90704	238075	CP-50	3459	90804	27666	BD+57	127
90609	178829	CD-28	8185	90705	238074	CP-50	3458	90805	27667	BD+54	137
90610	201405	CD-30	8465	90706	238072	CP-56	3343	90806	27664	BD+51	160
90611	222057	CD-47	5895	90709	99148	BD+17	2231	90807	27665	BD+51	160
90612	238064	CP-52	3577	90710	137586	BD-00	2346	90808	62073	BD+35	214
90613	238060	CP-54	3642	90711	137585	BD-05	3071	90810	118327	BD+08	236
90615	238063	CP-56	3322	90712	201414	CD-33	6982	90811	178867	CD-23	9310

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
9C812	178868	CD-26	7942	90907	201434	CD-36	6423	91021	238111	CP-49	3499
9C813	178865	CD-27	7468	9C908	222086	CP-45	4680	91022	238108	CP-57	3320
9C814	201426	CD-33	6995	90909	238097	CP-51	3326	91024	250973	CP-60	1925
9C815	238083	CP-54	3678	9C911	238092	CP-58	2233	91026	250974	CP-61	1676
9C816	238084	CP-55	3469	90914	256714	CP-72	959	91027	250976	CP-61	1677
9C818	250962	CP-64	1299	90915	81385	BD+21	2202	91029	43369	BD+47	1782
9C820	15205	BD+69	574	9C916	201437	CD-29	8380	91030	118342	BD+07	2315
9C821	81378	BD+26	2097	9C917	201435	CD-37	6577	91031	156022	BD-11	2889
9C822	81379	BD+24	2229	9C918	222087	CP-47	4262	91032	156020	BD-15	3069
9C823	59157	BD+12	2217	9C919	238098	CP-51	3329	91033	178901	CD-25	8076
9C824	118328	BD+08	2368	9C921	238095	CP-54	3700	91034	222095	CP-42	4654
9C825	118330	BD+03	2372	90923	238096	CP-55	3482	91035	222098	CP-42	4655
9C826	137595	BD-03	2931	9C928	27674	BD+52	1487	91036	222096	CP-43	4706
9C827	137596	BD-04	2887	9C929	43366	BD+50	1744	91037	222097	CP-46	4563
9C828	156008	BD-11	2885	90930	62083	BD+37	2087	91041	238107	CP-59	2160
9C829	156007	BD-15	3066	90931	62084	BD+37	2088	91045	156024	BD-17	3164
9C836	250968	CP-59	2148	9C932	81388	BD+28	1891	91046	178903	BD-19	3028
9C837	250965	CP-62	1588	90933	118336	BD+03	2373	91047	201453	CD-31	8298
9C838	15207	BD+67	658	90934	137604	BD-03	2934	91049	238115	CP-52	3611
9C839	27670	BD+56	1459	90935	137603	BD-03	2933	91050	238114	CP-52	3610
9C840	62076	BD+39	2357	9C936	156017	BD-17	3161	91051	238112	CP-55	3502
9C841	81380	BD+29	2056	9C937	201439	CD-34	6755	91052	238113	CP-56	3428
9C842	118331	BD+06	2311	90938	201438	CD-36	6426	91053	238110	CP-58	2247
9C843	137598	BD-02	3154	9C941	222089	CD-48	5670	91054	238109	CP-58	2245
9C844	156010	BD-11	2886	9C943	222088	CP-49	3492	91055	250978	CP-60	1930
9C845	156009	BD-13	3130	9C944	238100	CP-51	3332	91056	250979	CP-63	1440
9C846	178876	BD-21	3073	9C945	238099	CP-58	2236	91057	250972	CP-68	1164
9C847	178872	CD-23	9312	9C950	15210	BD+68	609	91060	43370	BD+44	1994
9C848	178871	CD-29	8371	9C951	62085	BD+33	1997	91062	156027	BD-10	3073
9C849	222083	CP-45	4675	9C952	81389	BD+22	2227	91063	156026	BD-19	3029
9C850	222082	CP-49	3480	9C953	81387	BD+21	2204	91064	178907	CD-24	9108
9C851	238088	CP-51	3321	9C954	178895	BD-21	3080	91065	178904	CD-26	7962
9C853	238085	CP-58	2227	9C955	178890	BD-21	3079	91066	201455	CD-32	7404
9C855	250967	CP-62	1589	9C956	178889	CD-28	8216	91068	238116	CP-53	3874
9C857	250963	CP-69	1251	9C957	178888	CD-29	8381	91073	250980	CP-59	2163
9C858	15206	BD+65	783	9C958	201440	CD-32	7389	91075	1735	BD+81	343
9C859	27671	BD+57	1272	9C961	222090	CP-48	3321	91076	81393	BD+24	2234
9C860	43362	BD+41	2097	9C966	250969	CP-62	1595	91077	137610	BD-04	2890
9C861	81381	BD+29	2057	9C967	256715	CP-74	702	91078	178908	CD-23	9330
9C862	59158	BD+17	2233	9C969	137605	BD-01	2396	91079	201454	CD-36	6438
9C863	118332	BD+04	2343	9C970	178892	CD-24	9098	91080	238118	CP-51	3342
9C864	137599	BD-00	2347	9C971	178891	CD-28	8217	91085	118344	BD+06	2316
9C865	156011	BD-15	3067	9C972	201442	CD-29	8383	91086	137611	BD-04	2892
9C866	178879	BD-21	3075	9C973	201441	CD-32	7391	91087	178911	BD-21	3082
9C867	178878	CD-24	9094	9C974	222093	CP-40	4474	91088	178910	CD-26	7968
9C868	201429	CD-38	6501	9C975	222092	CP-45	4665	91089	222099	CP-42	4662
9C872	238086	CP-56	3386	9C976	222091	CD-48	5674	91090	222100	CP-47	4271
9C874	250966	CP-65	1354	9C978	238101	CP-54	3710	91092	238117	CP-56	3433
9C875	15204	BD+60	1266	9C980	238102	CP-56	3413	91094	250981	CP-64	1310
9C876	27672	BD+52	1486	9C981	256713	CP-77	611	91096	256716	CP-78	550
9C877	62078	BD+38	2147	9C983	118338	BD+04	2344	91097	15213	BD+66	672
9C878	81383	BD+28	1890	9C984	137606	BD-02	3160	91098	118345	BD+07	2317
9C879	59159	BD+15	2208	9C985	156018	BD-18	2949	91099	222102	CP-46	4573
9C880	59160	BD+14	2252	9C988	238103	CP-57	3312	91100	222101	CP-47	4273
9C882	137600	BD-02	3155	9C990	62091	BD+39	2359	91101	238119	CP-53	3881
9C883	201433	CD-31	8287	9C991	62090	BD+34	2135	91103	7163	BD+77	404
9C884	238091	CP-51	3323	9C992	62089	BD+33	1998	91104	137615	BD-01	2398
9C885	238090	CP-51	3322	9C993	118339	BD+06	2315	91105	137613	BD-06	3172
9C886	238087	CP-54	3687	9C994	137608	BD+00	2663	91106	137614	BD-06	3173
9C888	7158	BD+75	415	9C996	201445	CD-38	6511	91107	156028	BD-19	3034
9C889	62079	BD+37	2086	91000	238106	CP-54	3716	91108	178913	CD-23	9335
9C890	81384	BD+21	2201	91001	238105	CP-54	3719	91109	222104	CP-45	4696
9C891	137602	BD-08	2938	91003	238104	CP-57	3313	91114	7161	BD+74	438
9C892	156014	BD-13	3131	91004	250971	CP-61	1671	91115	43371	BD+48	1872
9C893	178882	CD-27	7476	91006	250970	CP-66	1281	91116	62098	BD+31	2148
9C894	178881	CD-28	8211	91007	15211	BD+62	1134	91117	99166	BD+10	2162
9C895	178880	CD-28	8212	91008	27675	BD+55	1397	91118	137616	BD-04	2894
9C897	201431	CD-39	6415	91009	59163	BD+19	2352	91119	156030	BD-11	2893
9C898	222084	CD-43	6294	91010	118340	BD+07	2314	91120	156029	BD-12	3181
9C899	238094	CP-50	3475	91011	118341	BD+02	2325	91121	178915	BD-20	3196
9C900	238093	CP-50	3474	91012	137609	BD-02	3161	91122	178916	CD-23	9337
90903	43365	BD+42	2125	91013	156019	BD-13	3135	91123	178914	CD-24	9110
90904	118334	BD+08	2369	91015	178902	BD-21	3081	91124	201456	CD-38	6521
90905	118333	BD+02	2323	91017	201449	CD-33	7018	91125	238120	CP-54	3740
90906	178884	CD-26	7950	91019	222094	CD-43	6304	91126	238121	CP-56	3441

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
911128	250982	CP-61	1686	911227	238133	CP-54	3753	911319	156046	BD-13	3143
911129	15217	BD+68	610	911228	238134	CP-55	3518	911320	201485	CD-31	8320
911130	62101	BD+33	1999	911229	250988	CP-59	2183	911321	201484	CD-31	8319
911132	156032	BD-16	3072	911230	62110	BD+32	2045	911323	222122	CD-43	6335
911133	156031	BD-18	2954	911231	81404	BD+24	2239	911324	238146	CP-53	3909
911134	178918	CD-25	8087	911232	99172	BD+14	2255	911326	256720	CP-70	1108
911135	178917	CD-25	8084	911233	118352	BD+10	2165	911328	1739	BD+82	308
911137	222106	CP-47	4275	911234	118351	BD+05	2345	911329	15224	BD+69	577
911138	238125	CP-51	3351	911235	118353	BD+05	2346	911330	43382	BD+46	1638
911139	238126	CP-52	3625	911236	178930	BD-21	3085	911331	43380	BD+43	2029
911140	238122	CP-52	3623	911237	222115	CP-39	4476	911332	62119	BD+31	2154
911141	238123	CP-54	3743	911239	222113	CD-41	5923	911333	137633	BD-00	2356
911147	43372	BD+47	1784	911240	222114	CP-46	4584	911335	178947	CD-23	9362
911148	61396	BD+24	2238	911241	238139	CP-53	3902	911336	178946	CD-26	7985
911149	99170	BD+18	2371	911242	238136	CP-53	3899	911337	178945	CD-28	8246
911150	99167	BD+11	2239	911243	238138	CP-53	3900	911338	201482	CD-38	6539
911152	137617	BD-05	3077	911244	43377	BD+49	1965	911339	222124	CP-41	4659
911153	201458	CD-35	6481	911245	99174	BD+13	2271	911340	222123	CP-44	4894
911154	238127	CP-53	3889	911246	137625	BD-01	2403	911341	238145	CP-59	2191
911155	238124	CP-59	2173	911247	156038	BD-09	3095	911342	250995	CP-60	1949
911157	250984	CP-60	1938	911248	156040	BD-10	3076	911346	27685	BD+56	1463
911158	27676	BD+52	1489	911249	201471	CD-34	6783	911347	43383	BD+49	1966
911159	43374	BD+48	1873	911250	222116	CD-39	6449	911348	81408	BD+28	1899
911160	43373	BD+47	1785	911252	238140	CP-56	3456	911349	99178	BD+20	2500
911161	62102	BD+32	2040	911255	15219	BD+68	611	911351	137632	BD-06	3181
911162	62103	BD+31	2150	911256	118354	BD+05	2347	911352	178948	BD-22	2939
911164	61398	BD+25	2258	911257	137624	BD-01	2404	911353	201487	CD-38	6541
911165	118347	BD+03	2379	911258	156044	BD-10	3078	911355	222126	CD-44	6583
911166	137619	BD-00	2353	911259	156041	BD-11	2898	911356	222125	CD-44	6582
911167	137618	BD-03	2939	911260	156039	BD-18	2956	911358	238149	CP-54	3764
911168	157338	BD-10	3486	911261	178937	BD-21	3088	911364	62120	BD+37	2095
911170	156034	BD-12	3184	911262	178934	CD-22	8292	911365	62121	BD+35	2154
911171	156033	BD-17	3166	911263	201472	CD-32	7424	911366	81409	BD+25	2263
911172	178922	CD-23	9339	911268	238141	CP-55	3521	911367	81410	BD+23	2239
911174	178920	CD-26	7972	911269	250991	CP-60	1944	911369	156047	BD-16	3078
911175	201460	CD-36	6446	911270	250992	CP-60	1945	911370	238152	CD-51	4825
911179	256717	CP-71	1027	911271	250990	CP-62	1615	911371	238151	CP-53	3913
911181	43375	BD+44	1995	911272	250989	CP-66	1291	911373	238150	CP-56	3469
911182	62105	BD+35	2151	911275	15220	BD+65	786	911375	256722	CP-71	1034
911183	137620	BD-02	3165	911276	62115	BD+36	2082	911376	99179	BD+14	2257
911185	178923	CD-25	8088	911277	81406	BD+27	1901	911377	156051	BD-09	3097
911188	238130	CP-56	3448	911279	178940	BD-19	3038	911378	156050	BD-12	3192
911190	7164	BD+76	393	911280	178938	CD-27	7503	911379	156049	BD-18	2960
911191	27677	BD+54	1379	911281	201477	CD-32	7429	911380	178951	CD-28	8251
911192	81400	BD+22	2232	911282	222117	CP-44	4885	911381	178952	CD-28	8252
911193	118348	BD+05	2344	911285	256719	CP-70	1106	911386	99181	BD+18	2374
911195	201464	CD-34	6777	911286	62117	BD+39	2363	911388	201491	CD-38	6543
911196	201463	CD-36	6448	911287	62116	BD+35	2153	911389	222127	CP-48	3354
911197	238131	CP-56	3450	911288	99175	BD+13	2272	911391	251000	CP-62	1621
911198	238129	CP-58	2263	911289	137626	BD-07	3055	911392	251001	CP-63	1462
911199	238128	CP-59	2177	911290	178941	CD-23	9356	911393	15230	BD+68	612
911201	250986	CP-62	1612	911291	201478	CD-35	6495	911394	27688	BD+56	1464
911203	15218	BD+62	1135	911292	222118	CP-40	4502	911395	99182	BD+18	2375
911204	99171	BD+18	2372	911294	238144	CP-57	3366	911396	99183	BD+15	2219
911205	118349	BD+07	2319	911295	238142	CP-58	2268	911397	156053	BD-13	3145
911206	137621	BD-08	2945	911296	238143	CP-58	2269	911398	178957	BD-21	3091
911207	156037	BD-14	3134	911299	15222	BD+63	911	911399	178953	CD-24	9137
911208	156036	BD-16	3075	911300	137629	BD-00	2355	911400	201498	CD-31	8330
911209	178926	CD-27	7497	911301	178944	CD-27	7508	911401	201492	CD-38	6544
911210	201467	CD-35	6488	911302	201479	CD-29	8412	911405	238153	CP-54	3773
911211	201468	CD-38	6528	911303	222120	CP-44	4890	911407	250998	CP-67	1375
911212	201465	CD-38	6526	911304	222119	CP-45	4720	911408	43386	BD+44	1998
911214	222109	CD-43	6324	911305	222121	CP-48	3351	911409	62124	BD+35	2155
911215	222108	CP-45	4708	911306	238147	CP-50	3516	911410	118358	BD+07	2324
911216	238135	CP-50	3502	911307	250994	CP-60	1948	911411	118357	BD+07	2323
911217	238132	CP-54	3752	911308	256718	CP-79	509	911412	137634	BD-04	2898
911218	250987	CP-61	1694	911309	15223	BD+69	576	911413	156056	BD-11	2904
911219	258575	CP-83	351	911310	27683	BD+57	1275	911414	156055	BD-14	3138
911220	81403	BD+25	2260	911311	27682	BD+54	1381	911415	178959	CD-24	9138
911221	137623	BD-01	2401	911312	43379	BD+41	2101	911416	178955	CD-25	8104
911222	137622	BD-09	3094	911314	81407	BD+20	2498	911417	201502	CD-32	7439
911223	222112	CD-41	5921	911315	99176	BD+15	2218	911418	201497	CD-35	6504
911224	222111	CP-42	4679	911316	118355	BD+10	2166	911419	201499	CD-35	6506
911225	222110	CP-43	4721	911317	137630	BD-03	2943	911423	250999	CP-68	1184
911226	238137	CP-51	3355	911318	137628	BD-05	3080	911425	7169	BD+78	354

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
91426	43387	BD+49	91527	81420	BD+22	91629	238184	CP-58
91427	81415	BD+24	91528	156064	BD-17	91633	256724	CP-79
91428	81413	BD+21	91529	222141	CP-47	91634	43399	BD+47
91431	157637	BD-01	91530	238169	CP-50	91635	43397	BD+46
91432	157636	BD-08	91533	238168	CP-58	91636	118380	BD+09
91434	156057	BD-12	91535	118371	BD+04	91638	137653	BD-03
91435	201503	CD-35	91537	178976	CD-28	91639	137654	BD-05
91436	201501	CD-36	91538	201512	CD-39	91640	137652	BD-05
91437	222129	CD-43	91539	238170	CP-52	91641	156075	BD-11
91439	222155	CP-49	91542	258572	CP-85	91642	156074	BD-13
91442	156060	BD-10	91543	15234	BD+64	91644	178984	CD-25
91443	156059	BD-11	91544	43389	BD+42	91645	201523	CD-36
91444	178962	CD-24	91545	81423	BD+28	91646	222150	CP-46
91446	222130	CP-44	91546	81421	BD+26	91647	222149	CP-49
91449	238157	CP-52	91547	118373	BD+04	91648	238189	CP-50
91451	251004	CP-62	91548	137646	BD-08	91649	238190	CP-50
91452	251005	CP-63	91549	156066	BD-10	91652	251011	CP-60
91453	27692	BD+52	91550	178979	BD-22	91653	7172	BD+71
91454	81417	BD+23	91551	178978	CD-26	91654	15236	BD+65
91455	81416	BD+21	91552	201514	CD-29	91655	62138	BD+32
91456	118359	BD+09	91553	201515	CD-38	91656	81427	BD+22
91457	156061	BD-10	91554	222143	CP-46	91657	118381	BD+02
91458	178965	BD-21	91555	222144	CD-47	91658	156078	BD-13
91459	178964	CD-24	91556	222142	CP-49	91659	156076	BD-15
91460	201505	CD-39	91557	238174	CP-52	91660	178990	BD-21
91461	222132	CD-42	91558	238172	CP-53	91662	178986	CD-26
91462	222131	CP-43	91562	27699	BD+54	91663	222152	CP-47
91463	238156	CP-55	91564	43390	BD+42	91664	238191	CP-52
91464	238158	CP-59	91565	137647	BD-02	91666	99191	BD+20
91465	251006	CP-61	91566	137648	BD-09	91667	118382	BD+05
91466	15232	BD+65	91567	156068	BD-11	91668	156079	BD-11
91469	118360	BD+07	91569	238173	CP-55	91670	178991	BD-20
91470	118361	BD+04	91572	238179	CP-57	91671	178989	CD-28
91471	137639	BD-03	91573	238171	CP-59	91672	178987	CD-28
91472	178969	BD-21	91575	15235	BD+63	91673	201524	CD-36
91473	178967	CD-26	91576	43392	BD+41	91674	222153	CP-45
91476	222133	CP-44	91577	62135	BD+36	91675	222154	CP-46
91477	238159	CP-57	91578	62137	BD+36	91677	238193	CP-51
91480	27695	BD+57	91579	62136	BD+35	91682	256725	CP-77
91482	118363	BD+03	91580	118375	BD+02	91683	27703	BD+52
91483	137641	BD-01	91581	137649	BD-08	91684	62140	BD+39
91484	137642	BD-05	91582	156069	BD-10	91685	81431	BD+29
91485	156062	BD-19	91584	156067	BD-13	91686	118383	BD+06
91486	178970	CD-26	91585	178980	CD-28	91687	118384	BD+05
91488	222135	CP-46	91586	201517	CD-34	91688	137657	BD+00
91489	222134	CP-49	91587	201518	CD-36	91689	178992	CD-24
91490	238166	CP-51	91588	222147	CP-41	91690	201526	CD-33
91491	238164	CP-52	91589	222146	CP-46	91691	201525	CD-37
91492	238162	CP-57	91590	222145	CD-46	91692	222157	CP-40
91494	238160	CP-58	91592	222151	CP-48	91693	222156	CP-45
91496	256723	CP-72	91593	238180	CP-54	91694	222155	CP-49
91497	15233	BD+69	91595	238178	CP-57	91695	238194	CP-51
91498	99185	BD+13	91596	238175	CP-59	91698	251013	CP-64
91499	118364	BD+07	91597	251010	CP-60	91701	43400	BD+48
91500	118362	BD+03	91599	251008	CP-61	91702	62143	BD+37
91502	178971	CD-25	91603	43396	BD+46	91703	62142	BD+32
91503	201509	CD-39	91605	137650	BD-05	91704	62141	BD+31
91504	222136	CD-46	91606	178983	CD-23	91705	156080	BD-14
91505	238165	CP-54	91607	178982	CD-26	91706	178993	BD-22
91507	238161	CP-59	91609	238181	CP-59	91707	201527	CD-30
91509	258578	CP-80	91611	99188	BD+14	91709	222158	CP-48
91510	27696	BD+53	91612	118376	BD+07	91710	238195	CP-52
91511	62131	BD+35	91613	137651	BD-03	91712	62144	BD+31
91512	62130	BD+32	91614	156071	BD-10	91713	178998	CD-25
91513	118367	BD+00	91615	201519	CD-38	91714	201528	CD-34
91514	118369	BD+00	91616	222148	CP-40	91715	222161	CP-41
91515	137643	BD-03	91617	238186	CP-52	91719	222159	CP-48
91516	137644	BD-04	91619	238182	CP-57	91720	222160	CP-49
91517	178974	CD-24	91620	258577	CP-83	91721	238198	CP-51
91518	178972	CD-27	91622	118378	BD+08	91722	238197	CP-52
91519	201510	CD-35	91623	118379	BD+05	91723	62145	BD+31
91521	222140	CP-43	91624	156073	BD-13	91724	137659	BD-02
91522	222139	CP-45	91625	201522	CD-29	91725	137660	BD-04
91523	238167	CP-55	91627	238188	CP-51	91726	137658	BD-05
91525	251007	CP-60	91628	238183	CP-55	91727	156081	BD-11

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
91728	156084	BD-12	3205	91833	201543	CD-34	6833	91926	222182	CF-49	3588
91729	156082	BD-15	3082	91835	238216	CP-51	3415	91927	238226	CD-50	5264
91730	179001	CD-22	8336	91836	238213	CP-54	3826	91931	27716	BD+53	1422
91731	222162	CP-41	4697	91837	238212	CP-59	2239	91932	81438	BD+24	2251
91737	43403	BD+48	1878	91838	251017	CP-63	1499	91933	118397	BD+05	2359
91738	99194	BD+18	2381	91840	43410	BD+47	1794	91934	137675	BD-06	3194
91739	99192	BD+14	2265	91841	43409	BD+42	2135	91935	156099	BD-13	3172
91740	118386	BD+05	2356	91842	81434	BD+28	1908	91936	179021	CD-25	8138
91741	137661	BD-03	2951	91843	99204	BD+16	2139	91937	211553	CD-30	8566
91742	156085	BD-12	3206	91844	118394	BD+08	2384	91940	238227	CF-53	3977
91743	156083	BD-16	3088	91845	179008	BD-20	3221	91941	238224	CP-55	3607
91744	179003	CD-24	9170	91846	201542	CD-38	6589	91942	238222	CP-56	3544
91746	238199	CP-55	3578	91847	222173	CP-49	3576	91943	238225	CP-57	3499
91747	238196	CP-56	3518	91848	238214	CP-54	3829	91944	251024	CP-63	1507
91750	27704	BD+58	1265	91852	258579	CP-83	359	91948	15243	BD+60	1274
91751	43402	BD+45	1844	91853	27712	BD+58	1269	91949	62162	BD+35	2166
91752	62147	BD+37	2100	91854	27713	BD+58	1268	91950	81439	BD+25	2271
91753	81432	BD+28	1907	91855	81435	BD+26	2104	91951	81440	BD+25	2273
91754	118387	BD+03	2392	91856	81433	BD+22	2243	91952	156101	BD-12	3214
91755	201532	CD-29	8454	91857	137667	BD-01	2411	91953	156103	BD-14	3151
91756	201531	CD-38	6572	91858	156092	BD-09	3108	91954	156100	BD-17	3192
91757	222165	CP-40	4557	91859	156091	BD-14	3149	91955	179025	CD-28	8306
91758	222163	CP-43	4784	91860	179010	CD-28	8297	91956	201555	CD-30	8567
91759	222164	CP-44	4937	91861	201546	CD-36	6505	91957	222186	CP-44	4955
91761	238202	CP-53	3955	91862	201544	CD-37	6649	91960	118398	BD+10	2176
91764	238201	CP-56	3521	91863	222176	CD-43	6402	91961	137677	BD-07	3070
91765	238200	CP-57	3451	91865	222174	CP-49	3578	91962	137678	BD-08	2963
91767	251014	CP-60	1983	91869	238217	CP-57	3472	91963	156102	BD-19	3062
91768	62148	BD+35	2161	91870	258215	CP-57	3471	91964	179027	CD-27	7567
91769	62149	BD+35	2162	91873	256728	CP-75	671	91965	201556	CD-32	7479
91770	99200	BD+19	2355	91874	15241	BD+65	791	91966	238234	CP-51	3431
91772	137662	BD-03	2956	91875	62157	BD+37	2102	91968	238232	CP-53	3981
91773	156086	BD-12	3208	91876	99207	BD+14	2269	91969	238230	CP-57	3508
91774	222166	CP-48	3383	91877	99206	BD+11	2252	91970	238231	CP-58	2349
91775	233205	CP-49	3569	91878	137668	BD-00	2360	91971	27720	BD+57	1282
91781	43406	BD+49	1973	91880	156093	BD-15	3087	91972	62165	BD+36	2094
91782	43405	BD+48	1879	91881	179014	CD-26	8022	91976	179028	CD-29	8469
91783	99201	BD+17	2246	91882	222177	CP-46	4650	91977	201559	CD-29	8470
91784	99199	BD+16	2138	91883	238219	CP-51	3424	91978	201557	CD-30	8570
91785	99198	BD+12	2235	91885	99208	BD+15	2225	91979	201560	CD-31	8376
91786	137663	BD-01	2410	91886	118395	BD+04	2358	91980	201558	CD-36	6514
91787	137665	BD-07	3066	91887	137670	BD-04	2910	91981	222188	CD-47	6028
91789	156088	BD-13	3165	91888	137669	BD-05	3103	91982	222187	CP-49	3593
91790	156087	BD-17	3187	91889	156095	BD-11	2918	91983	238233	CP-57	3516
91792	201535	CD-35	6553	91890	156094	BD-15	3088	91984	251028	CP-60	2022
91793	201533	CD-38	6579	91891	179015	CD-28	8301	91985	251025	CP-68	1220
91795	222168	CD-45	6208	91892	222180	CP-45	4779	91987	62164	BD+33	2012
91796	222169	CP-47	4334	91893	238220	CP-51	3425	91988	99216	BD+19	2359
91798	15237	BD+60	1270	91894	238218	CP-53	3974	91989	99215	BD+15	2227
91800	99202	BD+14	2266	91896	251020	CP-64	1354	91990	137683	BD+00	2680
91801	118389	BD+07	2331	91898	251019	CP-68	1214	91991	137682	BD-02	3181
91802	118388	BD+03	2394	91899	62160	BD+36	2093	91992	156105	BD-10	3094
91803	156089	BD-16	3090	91900	99209	BD+18	2382	91993	222189	CD-47	6030
91804	201538	CD-36	6501	91901	156096	BD-13	3170	91994	222190	CP-48	3402
91805	222170	CD-43	6395	91902	179018	CD-25	8137	91996	251027	CP-63	1511
91806	238211	CP-51	3408	91903	179017	CD-26	8024	91997	251026	CP-63	1510
91807	238209	CP-52	3706	91904	222183	CD-48	5764	91998	1751	BD+81	347
91808	238206	CP-58	2323	91905	238221	CP-51	3428	91999	43413	BD+41	2107
91809	7178	BD+77	405	91906	251022	CP-63	1501	92000	62167	BD+34	2145
91810	27707	BD+57	1278	91907	251021	CP-66	1326	92001	99217	BD+13	2281
91811	99203	BD+15	2224	91908	256729	CP-70	1138	92002	137684	BD-03	2962
91812	118390	BD+10	2173	91909	27715	BD+55	1401	92003	156107	BD-10	3096
91814	118391	BD+01	2461	91910	99210	BD+13	2280	92005	201561	CD-37	6661
91816	156090	BD-11	2916	91912	137672	BD-07	3069	92006	238240	CP-49	3595
91820	222171	CP-42	4719	91913	137673	BD-08	2961	92008	251031	CP-60	2026
91821	222172	CP-43	4798	91914	137674	BD-09	3109	92011	7183	BD+75	419
91822	238210	CP-54	3825	91915	156098	BD-12	3213	92012	81444	BD+20	2507
91824	238207	CP-57	3463	91917	179020	CD-26	8025	92013	99219	BD+18	2384
91825	238208	CP-59	2236	91918	201548	CD-30	8564	92014	118399	BD+05	2362
91826	251018	CP-59	2235	91919	201542	CD-32	7472	92015	137687	BD-08	2966
91828	1757	BD+85	166	91920	201549	CD-35	6568	92016	156108	BD-10	3099
91829	62152	BD+36	2092	91921	201547	CD-36	6507	92017	179035	CD-23	9421
91830	118392	BD+07	2333	91922	222181	CP-46	4652	92018	179034	CD-25	8146
91831	118393	BD+02	2337	91923	222185	CP-46	4653	92019	201563	CD-34	6846
91832	137666	BD-02	3179	91925	222184	CP-49	3599	92020	201564	CD-34	6847

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
92021	238239	CP-54	3853	92115	156115	BD-12	3219	92217	222208	CP-48	3421
92023	238236	CP-57	3535	92116	179049	CD-27	7576	92221	43420	BD+42	2136
92024	238235	CP-57	3533	92117	201573	CD-36	6533	92222	62182	BD+32	2064
92025	238237	CP-59	2292	92121	238253	CP-57	3563	92223	99232	BD+15	2232
92027	251030	CP-61	1734	92124	43417	BD+45	1850	92224	137704	BD-03	2969
92029	258581	CP-81	449	92125	62173	BD+32	2061	92225	179065	CD-23	9432
92030	7181	BD+70	620	92126	99224	BD+20	2509	92226	179064	CD-25	8163
92031	81445	BD+26	2106	92127	99223	BD+14	2275	92227	179062	CD-27	7584
92032	99220	BD+15	2229	92128	118404	BD+07	2339	92228	179063	CD-27	7585
92033	157688	BD+00	2682	92129	118406	BD+02	2343	92229	201584	CD-35	6607
92034	156109	BD-11	2921	92130	137696	BD-01	2415	92230	222211	CP-40	4598
92035	179038	CD-25	8148	92131	137694	BD-05	3110	92231	222210	CP-43	4838
92036	179041	CD-26	8033	92134	156117	BD-16	3097	92236	251035	CP-61	1749
92037	179039	CD-28	8310	92135	179051	CD-28	8322	92237	251036	CP-61	1750
92038	201565	CD-36	6522	92136	201576	CD-35	6590	92238	258582	CP-83	361
92039	222192	CP-41	4718	92137	222200	CD-42	6375	92240	62183	BD+37	2109
92040	222191	CP-46	6268	92138	222198	CD-47	6039	92241	81455	BD+29	2073
92042	238246	CP-51	3442	92141	222201	CD-48	5785	92242	81453	BD+22	2251
92043	238241	CP-54	3854	92142	238258	CP-52	3735	92243	137703	BD-07	3081
92044	238238	CP-57	3540	92143	238257	CP-55	3630	92244	137705	BD-09	3113
92045	251033	CP-61	1736	92146	251034	CP-60	2040	92245	156124	BD-11	2925
92047	251029	CP-69	1306	92148	7186	BD+74	440	92246	156125	BD-14	3156
92048	43414	BD+49	1977	92149	62175	BD+38	2165	92248	238273	CP-54	3884
92049	81448	BD+27	1914	92150	62174	BD+36	2097	92249	238274	CP-54	3885
92050	81447	BD+25	2277	92151	118407	BD+06	2326	92251	238272	CP-58	2423
92051	81446	BD+22	2247	92152	118408	BD+04	2363	92253	256732	CP-75	679
92053	157690	BD-03	2965	92153	179055	BD-20	3225	92254	81454	BD+22	2252
92054	157689	BD-08	2967	92154	222202	CP-45	4801	92255	137706	BD-05	3113
92055	156110	BD-12	3218	92155	238260	CP-53	4002	92256	156128	BD-16	3101
92056	201566	CD-31	8383	92156	238259	CP-54	3873	92257	156126	BD-18	2989
92057	222194	CD-40	6158	92160	201579	CD-33	7118	92258	179069	BD-19	3070
92058	222193	CP-49	3597	92161	222204	CP-45	4803	92259	222213	CP-43	4840
92059	238245	CP-54	3856	92162	238263	CP-51	3453	92260	222212	CD-48	5795
92060	238243	CP-57	3545	92163	238264	CP-52	3741	92261	238275	CP-54	3886
92062	238244	CP-58	2370	92164	238262	CP-54	3876	92265	62185	BD+40	2354
92063	238242	CP-58	2371	92167	43418	BD+49	1980	92266	62186	BD+38	2167
92066	251032	CP-63	1513	92168	62178	BD+38	2166	92267	156129	BD-18	2990
92067	15249	BD+66	675	92169	81450	BD+27	1916	92268	201587	CD-33	7131
92069	156114	BD-10	3100	92170	99225	BD+14	2277	92269	222215	CP-41	4732
92070	156112	BD-18	2982	92172	179059	CD-25	8155	92273	238277	CP-58	2431
92072	238247	CP-58	2380	92174	238265	CP-58	2404	92274	238276	CP-59	2345
92074	27723	BD+56	1468	92179	1760	BD+82	313	92275	251038	CP-62	1675
92075	43415	BD+41	2109	92180	81452	BD+29	2071	92278	43423	BD+47	1797
92076	62171	BD+32	2060	92181	81451	BD+26	2110	92279	81456	BD+27	1917
92077	99221	BD+14	2273	92182	99228	BD+17	2252	92280	99237	BD+16	2150
92078	118401	BD+05	2364	92183	99227	BD+13	2284	92281	99236	BD+16	2148
92079	156113	BD-17	3197	92184	118410	BD+06	2328	92282	99234	BD+13	2287
92080	179044	CD-29	8480	92185	137698	BD-01	2417	92283	137708	BD-05	3114
92081	222196	CP-42	4742	92186	156119	BD-13	3180	92284	156130	BD-17	3202
92083	238255	CP-50	3586	92187	222206	CP-42	4753	92285	201588	CD-31	8409
92084	238254	CP-50	3584	92188	222205	CP-46	4676	92287	238278	CP-56	3588
92085	238248	CP-54	3863	92189	238267	CP-57	3579	92288	238280	CP-58	2434
92087	238250	CP-58	2387	92190	238270	CP-58	2406	92290	238279	CP-59	2349
92088	238249	CP-58	2386	92192	1758	BD+81	349	92291	251039	CP-60	2077
92091	258583	CP-80	467	92193	43419	BD+48	1883	92292	62188	BD+33	2017
92092	258576	CP-87	166	92194	62179	BD+33	2016	92293	118416	BD+08	2389
92093	7185	BD+77	406	92195	62180	BD+33	2015	92294	137709	BD-05	3116
92094	27725	BD+58	1271	92196	99229	BD+16	2144	92295	156134	BD-13	3182
92095	27724	BD+54	1387	92197	99231	BD+16	2146	92296	156132	BD-16	3103
92097	179048	BD-19	3064	92198	118411	BD+06	2329	92297	201589	CD-36	6559
92098	179046	CD-22	8361	92199	137701	BD-01	2418	92298	222219	CD-40	6186
92099	179045	CD-25	8151	92200	137699	BD-06	3201	92299	222216	CP-47	4387
92100	201571	CD-33	7112	92201	201583	CD-32	7504	92300	222217	CP-49	3620
92102	222197	CP-44	4971	92202	201581	CD-38	6618	92304	256733	CP-71	1075
92103	238256	CP-53	3998	92203	201582	CD-38	6619	92305	256731	CP-77	622
92104	238252	CP-54	3865	92204	222207	CP-45	4805	92306	43425	BD+41	2111
92105	238251	CP-58	2388	92206	238269	CP-57	3584	92307	62189	BD+36	2100
92106	258584	CP-80	468	92207	238271	CP-58	2411	92308	118417	BD+08	2390
92107	62172	BD+36	2096	92209	256730	CP-75	676	92309	156133	BD-17	3203
92108	81449	BD+26	2109	92210	258585	CP-79	529	92310	179075	CD-25	8168
92109	99222	BD+15	2230	92212	118412	BD+08	2387	92311	201590	CD-34	6870
92110	118403	BD+09	2380	92213	156123	BD-12	3224	92312	222218	CP-42	4760
92111	137693	BD-01	2414	92214	156122	BD-16	3100	92313	238281	CP-57	3608
92113	137692	BD-03	2966	92215	156120	BD-17	3200	92314	251040	CP-59	2356
92114	156116	BD-10	3102	92216	222209	CP-41	4726	92315	251037	CP-68	1234

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
92319	7191	BD+78	359	92414	137715	BD-00	2362	92511	99248	BD+17	2259
92320	27730	BD+60	1279	92415	156140	BD-15	3101	92512	118430	BD+06	2337
92321	62190	BD+39	2370	92416	156139	BD-16	3104	92513	137721	BD-04	2921
92322	59239	BD+17	2255	92418	201609	CD-39	6554	92514	156152	BD-13	3187
92323	118418	BD+09	2382	92420	238302	CP-57	3627	92517	222238	CP-47	4410
92324	137712	BD-01	2419	92421	238303	CP-58	2471	92518	238321	CD-51	4938
92325	179077	CD-23	9437	92423	256734	CP-78	564	92519	238320	CP-52	3790
92326	179076	CD-26	8053	92424	15261	BD+66	678	92520	238319	CP-53	4046
92327	201593	CD-33	7137	92425	118426	BD+04	2367	92521	251053	CP-61	1772
92328	222222	CD-42	6390	92426	137717	BD-08	2976	92523	15269	BD+69	586
92329	222224	CP-48	3432	92427	156141	BD-12	3230	92524	15267	BD+64	807
92330	222221	CP-49	3623	92428	179093	CD-22	8393	92525	15265	BD+63	918
92331	238288	CP-50	3604	92429	179091	CD-29	8508	92526	81470	BD+24	2260
92332	238284	CP-52	3762	92430	201615	CD-32	7529	92527	156155	BD-14	3161
92333	238283	CP-54	3894	92431	201612	CD-35	6630	92528	179102	CD-29	8516
92335	251041	CP-62	1679	92432	201610	CD-36	6572	92530	222243	CP-44	5004
92336	81459	BD+26	2113	92433	201611	CD-37	6703	92531	222242	CD-46	6324
92338	99241	BD+18	2386	92434	238308	CP-50	3613	92532	238322	CP-52	3792
92339	99240	BD+11	2260	92435	238306	CP-54	3912	92534	251054	CP-60	2123
92340	137711	BD-07	3083	92436	238304	CP-58	2474	92535	251052	CP-63	1544
92341	137713	BD-09	3115	92439	137716	BD-05	3120	92536	251050	CP-63	1542
92342	156136	BD-13	3183	92440	156142	BD-15	3103	92538	15268	BD+66	679
92343	156135	BD-15	3099	92441	179095	CD-22	8396	92539	43433	BD+47	1799
92344	179079	CD-29	8502	92442	179094	CD-28	8348	92540	81473	BD+27	1923
92345	201596	CD-31	8416	92443	201614	CD-32	7526	92541	81471	BD+21	2222
92346	238290	CP-52	3764	92444	201616	CD-36	6573	92542	137724	BD-08	2981
92348	238287	CP-53	4021	92445	222232	CP-42	4774	92543	137723	BD-09	3118
92349	238285	CP-54	3897	92446	222231	CP-49	3632	92544	156158	BD-10	3112
92350	238286	CP-54	3899	92447	238307	CP-53	4037	92545	156159	BD-11	2929
92354	15260	BD+69	583	92449	238309	CP-54	3915	92547	156157	BD-12	3237
92355	27732	BD+55	1403	92450	238310	CP-55	3677	92548	156156	BD-15	3106
92356	81461	BD+28	1914	92451	251044	CP-59	2378	92549	201624	CD-35	6641
92357	156137	BD-12	3228	92454	15264	BD+69	584	92550	222245	CD-46	6325
92358	179085	BD-20	3233	92455	62194	BD+30	2049	92552	238323	CP-55	3695
92359	179084	CD-22	8391	92456	81467	BD+26	2116	92555	251056	CP-60	2125
92361	179082	CD-26	8054	92457	99245	BD+12	2242	92557	81474	BD+28	1917
92362	179083	CD-27	7597	92458	118427	BD+06	2335	92558	81472	BD+21	2223
92363	201598	CD-36	6565	92459	156145	BD-13	3185	92559	137725	BD+00	2693
92364	222226	CP-44	4989	92460	156144	BD-18	2995	92560	137726	BD-03	2976
92365	222225	CP-46	4696	92461	222233	CP-41	4746	92561	179106	CD-22	8409
92370	43428	BD+42	2139	92463	238313	CP-54	3916	92562	179107	CD-25	8179
92371	81463	BD+28	1916	92464	238312	CP-55	3682	92563	179105	CD-26	8070
92372	118420	BD+02	2346	92466	251045	CP-61	1769	92564	201625	CD-31	8430
92373	137714	BD-08	2975	92467	251043	CP-63	1534	92566	251057	CP-60	2129
92374	201600	CD-36	6566	92469	156146	BD-12	3233	92568	251055	CP-63	1552
92375	222228	CP-41	4741	92470	179096	CD-29	8511	92572	43434	BD+50	1758
92377	238300	CP-50	3608	92471	179097	CD-29	8512	92574	62200	BD+36	2104
92378	238298	CP-51	3474	92472	222236	CP-40	4626	92575	81476	BD+28	1918
92379	238294	CP-52	3770	92473	222235	CP-46	4709	92576	118431	BD+09	2388
92380	238292	CP-53	4027	92474	238315	CP-50	3617	92577	156160	BD-13	3188
92381	238293	CP-54	3903	92475	238314	CP-52	3784	92578	179109	CD-29	8519
92383	238289	CP-57	3621	92477	238311	CP-57	3637	92579	201629	CD-35	6645
92384	238291	CP-58	2457	92478	251046	CP-64	1383	92580	222248	CP-45	4844
92385	251042	CP-64	1374	92479	256738	CP-69	1323	92581	222249	CP-49	3642
92387	27733	BD+54	1388	92481	62196	BD+35	2172	92582	222247	CP-49	3641
92388	43429	BD+42	2140	92482	81469	BD+29	2078	92583	238327	CP-54	3930
92389	62192	BD+36	2101	92483	99247	BD+19	2364	92584	238325	CP-55	3701
92390	118422	BD+00	2687	92484	137719	BD-01	2422	92585	238324	CP-56	3635
92391	179088	BD-21	3122	92485	156148	BD-12	3235	92586	62201	BD+30	2055
92392	179086	CD-26	8057	92486	222237	CP-47	4408	92587	99249	BD+14	2281
92393	201602	CD-32	7521	92487	222234	CD-48	5820	92588	137728	BD-00	2364
92394	222227	CP-46	4698	92488	238318	CP-50	3621	92589	201631	CD-35	6646
92395	222229	CP-48	3437	92489	238317	CP-50	3620	92590	201630	CD-37	6718
92396	222230	CP-48	3438	92491	251048	CP-62	1695	92591	222253	CP-43	4867
92397	238297	CP-58	2460	92492	251047	CP-63	1539	92593	222251	CP-45	4848
92399	238296	CP-58	2462	92494	118428	BD+01	2468	92594	222250	CD-48	5830
92400	43431	BD+49	1982	92496	156150	BD-18	2997	92596	222252	CP-49	3643
92401	99242	BD+10	2181	92497	179101	BD-20	3238	92600	27740	BD+58	1276
92402	179087	CD-23	9444	92498	222241	CP-40	4630	92601	27739	BD+55	1404
92403	201604	CD-37	6699	92499	222240	CP-42	4779	92602	62202	BD+35	2173
92405	238301	CP-54	3909	92501	222239	CD-48	5822	92603	81478	BD+26	2120
92408	27735	BD+53	1427	92504	238316	CP-56	3622	92604	99251	BD+11	2268
92409	43432	BD+46	1653	92505	251051	CP-60	2122	92605	238331	CP-50	3627
92410	99243	BD+15	2236	92506	251049	CP-60	2120	92607	238328	CP-59	2404
92413	118425	BD+05	2374	92510	62199	BD+37	2110	92608	251058	CP-59	2409

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	
92609	43436	BD+48	1886	92707	156165 BD-14	3165	92801	179138 CD-25	8194
92610	62205	BD+33	2019	92708	156166 BD-15	3111	92802	201659 CD-29	8540
92611	81480	BD+27	1925	92709	179130 CD-26	8079	92803	201658 CD-31	8458
92612	81479	BD+22	2258	92711	238347 CP-55	3727	92804	201660 CD-32	7567
92613	118432	BD+07	2345	92712	238345 CP-56	3657	92809	238363 CP-58	2546
92615	238333	CP-53	4053	92713	238344 CP-56	3656	92810	251069 CP-60	2166
92617	238329	CP-59	2411	92715	251062 CP-64	1408	92811	27751 BD+50	1760
92619	62208	BD+38	2172	92716	99260 BD+10	2188	92812	118446 BD+05	2383
92620	62206	BD+32	2066	92717	118441 BD+09	2392	92813	179142 CD-25	8195
92621	99254	BD+19	2365	92718	118442 BD+07	2348	92815	222266 CP-44	5028
92622	99253	BD+14	2284	92720	156168 BD-16	3108	92821	251068 CP-63	1578
92623	118434	BD+05	2378	92722	238352 CP-52	3819	92822	43445 BD+43	2040
92624	156162	BD-10	3114	92724	238348 CP-57	3672	92823	81491 BD+29	2087
92625	179117	CD-27	7615	92725	238349 CP-58	2538	92824	81489 BD+26	2123
92626	222254	CP-47	4419	92726	256743 CP-72	1006	92825	81490 BD+23	2253
92627	238335	CP-52	3803	92728	27748 BD+57	1286	92826	81488 BD+22	2262
92629	238332	CP-56	3643	92729	81484 BD+29	2084	92827	137747 BD-00	2366
92630	238330	CP-58	2519	92730	81483 BD+25	2286	92828	137746 BD-03	2980
92633	15270	BD+62	1142	92731	99261 BD+17	2265	92829	137745 BD-06	3217
92634	27745	BD+58	1278	92732	137738 BD-01	2428	92830	179144 CD-22	8437
92635	27742	BD+56	1472	92733	156169 BD-16	3109	92832	222267 CP-46	4755
92636	118437	BD+09	2390	92734	201648 CD-34	6906	92833	238366 CP-50	3645
92637	201637	CD-31	8438	92735	201647 CD-35	6664	92835	238364 CP-58	2548
92638	222256	CP-40	4641	92736	222260 CD-45	6308	92837	251070 CP-63	1583
92640	238337	CP-51	3494	92738	238354 CP-53	4060	92838	1764 BD+81	350
92641	238339	CP-51	3495	92739	238350 CP-58	2540	92839	15274 BD+68	617
92642	238338	CP-52	3805	92740	238353 CP-59	2450	92840	43448 BD+47	1805
92643	238334	CP-56	3647	92741	238351 CP-59	2447	92841	118448 BD+05	2384
92646	62210	BD+37	2112	92743	251064 CP-60	2159	92842	137748 BD-02	3204
92647	81481	BD+29	2083	92745	258589 CP-82	424	92843	156174 BD-13	3201
92649	99255	BD+14	2285	92746	258587 CP-84	286	92844	179147 BD-22	2988
92651	137731	BD-06	3210	92747	62215 BD+35	2175	92845	201665 CD-32	7572
92653	156163	BD-14	3164	92748	99262 BD+19	2366	92846	222271 CP-41	4790
92654	179121	CD-22	8421	92749	118443 BD+04	2375	92847	222268 CD-46	6361
92655	179120	CD-26	8077	92750	137741 BD-01	2429	92848	238369 CP-50	3646
92656	201639	CD-29	8525	92751	137740 BD-05	3125	92849	238367 CP-52	3833
92657	201640	CD-33	7170	92753	137739 BD-07	3097	92850	238365 CP-56	3676
92658	222257	CP-41	4775	92754	179132 CD-24	9250	92854	251071 CP-60	2171
92659	222255	CD-48	5836	92755	222261 CD-40	6231	92855	43449 BD+46	1658
92661	238340	CP-52	3807	92756	238357 CP-53	4064	92857	118451 BD+05	2385
92662	238336	CP-58	2524	92757	238355 CP-55	3729	92858	118450 BD+02	2351
92663	251060	CP-63	1558	92762	256740 CP-78	570	92859	156175 BD-10	3119
92664	251059	CP-64	1403	92763	15273 BD+69	587	92860	179148 BD-21	3137
92665	256739	CP-74	721	92764	43442 BD+45	1857	92861	222269 CP-44	5033
92666	15271	BD+65	796	92765	43441 BD+40	2361	92864	251073 CP-60	2176
92667	27746	BD+54	1390	92766	62216 BD+35	2176	92866	27752 BD+53	1432
92668	27744	BD+51	1621	92767	62217 BD+34	2153	92867	43451 BD+43	2041
92669	62212	BD+36	2106	92768	81486 BD+30	2060	92868	118452 BD+02	2352
92670	118438	BD+08	2395	92769	81485 BD+27	1927	92869	118453 BD+01	2473
92671	137736	BD-03	2977	92770	156170 BD-13	3197	92870	137749 BD-08	2986
92672	137733	BD-04	2925	92771	179133 BD-19	3080	92871	179150 CD-24	9264
92674	137735	BD-05	3124	92772	179134 CD-26	8083	92872	222272 CP-43	4886
92675	137734	BD-07	3094	92773	201651 CD-33	7177	92873	238372 CP-49	3661
92677	156164	BD-13	3193	92774	201652 CD-38	6674	92876	238368 CP-58	2560
92678	201641	CD-35	6656	92775	201650 CD-38	6672	92877	238370 CP-59	2478
92679	222259	CP-42	4793	92776	222262 CP-45	4858	92878	251074 CP-62	1718
92680	222258	CP-47	4425	92777	222263 CP-49	3657	92880	7199 BD+73	504
92682	256742	CP-73	758	92778	238361 CP-52	3828	92881	62221 BD+35	2178
92683	258586	CP-85	245	92779	238359 CP-54	3944	92882	81494 BD+28	1923
92684	43437	BD+47	1803	92780	238360 CP-54	3945	92883	81495 BD+27	1929
92685	99256	BD+13	2292	92781	238358 CP-55	3731	92884	99266 BD+19	2368
92686	99257	BD+11	2269	92783	251066 CP-63	1573	92885	118454 BD+05	2386
92687	118439	BD+03	2403	92784	251065 CP-65	1457	92886	137750 BD-03	2983
92689	179124	CD-26	8078	92786	43443 BD+48	1889	92887	179151 CD-22	8440
92692	238341	CP-57	3663	92787	43444 BD+46	1657	92888	179152 CD-25	8200
92696	99258	BD+18	2390	92788	137743 BD-01	2431	92889	179153 CD-26	8094
92697	179126	CD-25	8190	92789	156171 BD-17	3217	92890	201667 CD-35	6675
92698	179128	CD-25	8191	92790	201653 CD-33	7180	92891	238374 CP-50	3650
92699	201643	CD-30	8634	92791	201657 CD-35	6668	92892	238376 CP-51	3517
92701	238346	CP-55	3723	92794	201654 CD-39	6590	92896	251075 CP-62	1720
92702	238343	CP-56	3653	92795	222264 CP-42	4806	92897	251072 CP-67	1456
92703	238342	CP-58	2533	92796	238362 CP-54	3946	92900	256744 CP-73	760
92704	251061	CP-60	2150	92797	251067 CP-60	2162	92901	15275 BD+65	797
92705	43438	BD+42	2141	92799	156173 BD-16	3112	92902	27754 BD+59	1323
92706	118440	BD+01	2471	92800	156172 BD-16	3111	92903	43454 BD+40	2363

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
92904	118455	BD+06	2340	93011	251082	CP-61	1826	93121	179189	CD-26	8112
92905	179154	CD-27	7643	93013	43459	BD+45	1860	93122	201699	CD-37	6769
92906	201669	CD-34	6931	93014	62227	BD+38	2176	93123	222288	CP-49	3683
92907	201668	CD-34	6929	93017	118465	BD+06	2343	93124	222287	CD-49	5492
92908	238375	CP-53	4074	93018	118463	BD+04	2377	93125	238403	CP-52	3864
92910	251077	CP-60	2183	93019	137761	BD-00	2367	93126	238405	CP-53	4094
92911	251076	CP-61	1812	93020	137759	BD-01	2434	93127	238402	CP-55	3778
92915	15278	BD+65	798	93021	179176	CD-24	9271	93128	238396	CP-58	2617
92916	27755	BD+58	1280	93022	238388	CP-50	3664	93130	238400	CP-59	2556
92917	43455	BD+50	1763	93028	238385	CP-59	2521	93131	238394	CP-59	2548
92918	62222	BD+38	2174	93030	251083	CP-63	1599	93132	27760	BD+58	1281
92919	156181	BD-18	3008	93033	43460	BD+46	1659	93133	27761	BD+55	1408
92920	179159	CD-22	8445	93034	137760	BD-01	2435	93134	27762	BD+54	1394
92921	179160	CD-26	8099	93035	156192	BD-09	3130	93135	62234	BD+33	2024
92923	179156	CD-28	8391	93036	156191	BD-18	3013	93136	62233	BD+32	2073
92925	238377	CP-54	3962	93037	222278	CP-43	4902	93137	81503	BD+28	1925
92928	238373	CP-58	2574	93039	238389	CP-54	3574	93138	118477	BD+08	2408
92929	137754	BD-02	3207	93044	43461	BD+42	2145	93139	118476	BD+07	2354
92930	137752	BD-05	3132	93045	118467	BD+06	2344	93140	179191	CD-23	9505
92931	179165	CD-24	9265	93046	118468	BD+02	2353	93141	179190	CD-24	9282
92932	179164	CD-26	8101	93047	201691	CD-33	7207	93142	201705	CD-34	6949
92933	179162	CD-28	8392	93048	201690	CD-39	6622	93144	238410	CP-54	3991
92934	201672	CD-31	8467	93049	222277	CP-47	4455	93148	7206	BD+72	502
92935	201675	CD-35	6681	93053	238387	CP-56	3710	93150	27763	BD+55	1410
92936	238378	CP-56	3696	93054	238386	CP-58	2598	93151	62239	BD+36	2117
92938	251078	CP-63	1589	93057	251089	CP-59	2528	93152	62236	CD+31	2180
92939	62225	BD+39	2375	93058	251088	CP-62	1728	93153	118478	BD+01	2477
92940	62224	BD+33	2022	93060	7205	BD+75	424	93154	179192	CD-26	8115
92941	81496	BD+20	2514	93061	81500	BD+25	2293	93155	201706	CD-36	6651
92942	137755	BD-02	3208	93062	137762	BD-09	3133	93156	238411	CP-53	4095
92943	179167	CD-22	8448	93063	156195	BD-10	3122	93158	238409	CP-56	3728
92944	179169	CD-24	9268	93064	179180	CD-23	9500	93159	238407	CP-57	3741
92945	179168	CD-28	8394	93065	179179	CD-27	7653	93161	238406	CP-58	2631
92946	201674	CD-31	8469	93066	201692	CD-36	6640	93162	238408	CP-59	2561
92947	201676	CD-36	6624	93067	222280	CP-46	4791	93163	251095	CP-63	1619
92948	222275	CP-47	4447	93068	238392	CP-51	3527	93164	256748	CP-71	1109
92949	222274	CD-48	5861	93069	238390	CP-53	4090	93165	256747	CP-74	727
92951	251080	CP-61	1817	93070	251090	CP-59	2532	93167	62240	BD+40	2366
92953	43457	BD+49	1986	93071	251091	CP-60	2214	93168	62241	BD+36	2118
92954	43456	BD+42	2144	93074	27759	BD+59	1325	93169	118479	BD+08	2409
92955	118459	BD+03	2406	93075	27758	BD+57	1290	93170	156156	BD-16	3121
92956	137756	BD-05	3133	93076	81501	BD+21	2232	93171	179193	CD-29	8571
92958	156186	BD-13	3204	93077	99275	BD+17	2269	93172	222291	CP-41	4830
92959	156185	BD-14	3169	93078	118469	BD+10	2197	93173	222290	CD-43	6522
92960	179170	CD-22	8449	93079	118472	BD+07	2352	93177	15283	BD+65	799
92961	201677	CD-36	6626	93080	118470	BD+05	2388	93178	99279	BD+10	2199
92964	238379	CP-58	2581	93081	118471	BD+04	2378	93180	118480	BD+06	2347
92966	251079	CP-63	1592	93082	179182	CD-22	8456	93181	137766	BD-00	2370
92969	7203	BD+72	501	93083	201693	CD-32	7598	93182	137764	BD-07	3105
92970	15281	BD+63	922	93084	201694	CD-37	6767	93183	156199	BD-11	2937
92971	118461	BD+06	2342	93085	222279	CP-48	3486	93184	156197	BD-18	3017
92973	201681	CD-30	8662	93098	15282	BD+67	666	93185	179194	CD-27	7663
92974	201682	CD-30	8664	93099	43464	BD+50	1765	93186	201709	CD-30	8694
92975	201683	CD-30	8667	93090	62232	BD+32	2072	93189	238413	CP-57	3748
92977	238383	CP-52	3850	93092	222284	CP-41	4822	93190	238412	CP-58	2637
92978	238381	CP-52	3845	93093	222282	CD-48	5881	93191	238415	CP-59	2577
92979	238382	CP-53	4080	93094	238399	CD-51	4988	93194	251096	CP-63	1623
92986	137757	BD-04	2936	93096	238391	CP-56	3714	93195	81505	BD+26	2125
92987	201684	CD-38	6693	93098	251092	CP-63	1613	93196	137765	BD-06	3227
92990	43458	BD+41	2119	93100	81502	BD+24	2265	93197	201711	CD-39	6638
92991	81498	BD+21	2230	93101	118474	BD+04	2379	93198	222292	CP-43	4914
92992	99272	BD+11	2273	93102	118473	BD+03	2408	93199	238420	CP-50	3677
92994	118462	BD+09	2399	93103	179187	BD-21	3145	93203	238416	CP-56	3737
92995	137758	BD-07	3102	93104	179186	CD-22	8459	93205	238418	CP-59	2587
92996	156189	BD-12	3252	93105	201698	CD-36	6644	93206	238414	CP-59	2572
92997	156188	BD-14	3170	93106	222286	CP-45	4886	93207	251098	CP-60	2240
92998	179174	CD-23	9497	93107	238401	CP-51	3531	93208	251097	CP-61	1842
92999	222276	CP-48	3477	93108	238398	CP-51	3530	93212	1776	BD+86	154
30001	238384	CP-57	3709	93111	238397	CP-54	3988	93213	43467	BD+44	2012
30003	251081	CP-60	2199	93113	238395	CP-57	3731	93214	62243	BD+36	2119
30006	179175	CD-22	8452	93114	238393	CP-58	2612	93215	81506	BD+26	2126
30007	201686	CD-35	6690	93115	251093	CP-62	1731	93216	156201	BD-10	3125
30008	201687	CD-37	6763	93116	256746	CP-71	1106	93217	156200	BD-12	3258
30009	251084	CP-59	2516	93119	118475	BD+01	2476	93218	179197	CD-22	8466
30010	251085	CP-60	2203	93120	137763	BD-07	3104	93219	179196	CD-26	8119

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
933222	238419	CP-59	2590	933317	222301	CP-48	3504	93415	238452	CP-51	3557
933223	251099	CP-60	2242	933318	238437	CP-53	4112	93416	238453	CP-51	3558
933224	27766	BD+59	1327	933323	251104	CP-67	1485	93420	238447	CP-58	2683
933225	81507	BD+26	2127	933327	81513	BD+24	2269	93421	238448	CP-59	2659
933226	156202	BD-09	3134	933328	99286	BD+17	2273	93427	15298	BD+65	803
933227	179198	CD-24	9289	933329	99285	BD+11	2277	93429	62254	BD+34	2160
933228	201716	CD-36	6655	933330	118488	BD+05	2394	93430	99291	BD+17	2274
933229	222297	CP-39	4635	933331	156211	BD-12	3264	93431	118493	BD+07	2358
933230	222295	CP-42	4844	933332	179205	CD-22	8470	93432	156225	BD-11	2941
933231	238426	CP-51	3543	933333	201724	CD-36	6662	93433	156224	BD-19	3101
933233	238422	CP-56	3743	933334	201723	CD-39	6649	93434	201736	CD-36	6676
933234	251101	CP-60	2244	933335	222304	CP-45	4902	93435	222317	CP-40	4721
933237	256745	CP-79	548	933336	222303	CD-46	6415	93436	222316	CP-41	4859
933238	15287	BD+66	681	933338	238439	CP-54	4018	93437	222315	CP-46	4821
933239	15286	BD+65	800	933339	238438	CP-55	3813	93439	222312	CP-48	3510
933240	62244	BD+34	2156	933341	238436	CP-56	3759	93440	238455	CP-50	3692
933241	62245	BD+31	2182	933344	256750	CP-70	1183	93443	238451	CP-56	3772
933242	81508	BD+26	2128	933345	15294	BD+66	683	93445	251107	CP-60	2265
933243	118481	BD+08	2412	933346	156212	BD-14	3176	93449	62255	BD+35	2185
933244	118483	BD+07	2356	933347	179209	CD-26	8131	93450	118494	BD+09	2408
933245	222296	CP-48	3495	933348	201726	CD-36	6663	93451	137782	BD-01	2442
933246	222294	CP-49	3692	933349	222306	CP-47	4471	93452	222319	CD-41	6114
933248	238425	CP-56	3744	933350	43472	BD+41	2121	93453	222318	CD-42	6484
933249	238421	CP-58	2659	933351	137777	BD-00	2372	93456	7210	BD+70	627
933250	238423	CP-58	2661	933352	156217	BD-12	3265	93457	43475	BD+41	2123
933251	7209	BD+77	410	933353	156213	BD-18	3022	93458	43474	BD+40	2371
933252	15288	BD+65	801	933354	179210	CD-22	8472	93459	99294	BD+19	2373
933254	43469	BD+44	2015	933355	222308	CP-44	5063	93460	118495	BD+03	2412
933256	81510	BD+25	2297	933356	238442	CP-52	3889	93461	137784	BD-00	2374
933257	99281	BD+19	2371	933357	238441	CP-52	3887	93462	137783	BD-08	3000
933258	118484	BD+00	2699	933359	256751	CP-70	1185	93463	156226	BD-16	3127
933259	137769	BD-05	3139	933360	15297	BD+63	924	93464	179223	BD-20	3269
933260	156203	BD-16	3122	933361	81516	BD+26	2130	93465	201739	CD-32	7635
933262	179202	BD-20	3261	933363	99287	BD+13	2304	93466	201741	CD-35	6729
933263	179200	CD-26	8124	933364	118490	BD+03	2411	93468	238458	CP-56	3783
933264	222299	CP-43	4923	933365	156216	BD-18	3023	93469	238457	CP-58	2692
933265	238430	CP-52	3880	933366	201728	CD-34	6963	93470	27771	BD+58	1283
933269	251103	CP-63	1629	933369	238443	CP-55	3822	93471	43476	BD+45	1866
933270	15292	BD+66	682	933371	251105	CP-62	1739	93472	81526	BD+25	2299
933271	43471	BD+43	2045	933372	256752	CP-71	1118	93473	118497	BD+03	2413
933272	81512	BD+25	2298	933373	62252	BD+30	2067	93474	179224	CD-23	9532
933273	99280	BD+13	2302	933374	81518	BD+23	2259	93475	201740	CD-34	6575
933274	118485	BD+10	2200	933375	81521	BD+21	2235	93476	222323	CP-41	4866
933275	137772	BD-01	2440	933376	118491	BD+09	2406	93479	238461	CP-52	3899
933276	137773	BD-08	2997	933377	137779	BD-04	2946	93484	251111	CP-61	1865
933277	156206	BD-15	3123	933378	156220	BD-13	3213	93485	251109	CP-62	1746
933278	156204	BD-18	3020	933379	156219	BD-18	3025	93486	258590	CP-81	467
933280	222300	CP-44	5058	933380	179214	CD-23	9524	93487	81527	BD+24	2272
933281	238427	CP-59	2611	933381	179212	CD-27	7672	93488	137786	BD-01	2443
933284	251102	CP-66	1399	933382	201730	CD-30	8709	93489	156232	BD-13	3214
933286	15290	BD+60	1289	933383	201729	CD-32	7625	93491	179225	CD-27	7680
933287	62247	BD+35	2181	933385	222310	CP-40	4715	93492	201744	CD-32	7639
933288	62249	BD+34	2158	933386	238449	CP-50	3690	93493	201745	CD-36	6682
933289	62248	BD+33	2031	933389	238444	CP-56	3761	93494	222327	CP-43	4937
933290	99283	BD+17	2272	933391	81523	BD+27	1936	93495	222325	CP-47	4483
933291	99282	BD+14	2294	933392	81520	BD+23	2261	93496	222324	CP-47	4482
933292	118486	BD+02	2357	933393	81522	BD+21	2236	93498	238463	CP-52	3901
933294	137774	BD-04	2941	933394	99289	BD+14	2297	93499	238462	CP-52	3900
933295	156207	BD-19	3097	933395	137781	BD-01	2441	93500	238459	CP-58	2695
933296	201721	CD-30	8705	933396	137780	BD-08	2999	93502	251113	CP-59	2671
933297	201720	CD-36	6659	933397	156221	BD-16	3124	93504	251112	CP-60	2272
933298	222302	CP-40	4706	933398	201731	CD-35	6722	93505	251110	CP-63	1641
933299	238434	CP-49	3695	933399	222313	CP-41	4856	93507	251108	CP-67	1494
933300	238435	CD-50	5398	933400	238450	CP-49	3702	93508	81528	BD+26	2133
933301	238433	CP-53	4111	933402	238446	CP-58	2681	93509	99296	BD+11	2280
933306	238432	CP-57	3765	933403	238445	CP-58	2680	93510	118499	BD+08	2414
933307	238428	CP-57	3763	933405	251106	CP-63	1637	93511	118498	BD+03	2414
933308	238429	CP-59	2620	933406	81524	BD+22	2272	93512	179227	BD-21	3152
933309	256749	CP-72	1024	933407	118492	BD+10	2204	93513	222326	CP-48	3521
933311	7208	BD+70	625	933408	156223	BD-14	3181	93515	238464	CP-52	3902
933312	15293	BD+61	1202	933409	179219	CD-24	9306	93518	15299	BD+62	1144
933313	137775	BD-03	2991	933410	179217	CD-25	8237	93519	43479	BD+43	2047
933314	156209	BD-14	3175	933411	179218	CD-25	8238	93520	43478	BD+41	2125
933315	179203	BD-21	3149	933412	222314	CD-41	6112	93521	62257	BD+38	2179
933316	222305	CD-40	6279	933414	238454	CP-51	3559	93522	62256	BD+33	2037

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
933523	137788	BD-08	3003	93622	7217	BD+75	425	93728	118518	BD+04	2385
933524	156238	BD-14	3189	93623	15306	BD+70	630	93730	156253	BD-14	3193
933525	156236	BD-14	3188	93624	62265	BD+37	2124	93731	179248	CD-27	7699
933526	156235	BD-14	3186	93625	99300	BD+18	2406	93732	201777	CD-37	6826
933527	156233	BD-14	3184	93626	179236	CD-25	8249	93733	238495	CP-51	3595
933528	179229	BD-21	3154	93627	201759	CD-33	7260	93734	238496	CP-51	3597
933529	179228	CD-24	9320	93630	238479	CP-54	4045	93736	238494	CP-56	3843
933530	222331	CP-40	4729	93631	238478	CP-55	3847	93737	238493	CP-59	2720
933531	222329	CP-45	4918	93632	238475	CP-59	2696	93738	251128	CP-63	1672
933532	222328	CP-48	3523	93635	7218	BD+76	402	93739	251127	CP-68	1305
933533	238466	CP-49	3717	93636	81533	BD+30	2072	93740	15310	BD+67	671
933534	238465	CP-55	3837	93638	137795	BD-02	3221	93741	81540	BD+23	2264
933539	251116	CP-62	1749	93639	156248	BD-18	3031	93742	137808	BD-03	2999
933540	251115	CP-63	1646	93640	179238	BD-20	3272	93743	179250	CD-22	8504
933541	27774	BD+51	1825	93641	201762	CD-31	8532	93744	179249	CD-28	8451
933542	59297	BD+14	2299	93648	251123	CP-63	1660	93745	201782	CD-30	8738
933543	118500	BD+03	2415	93649	251121	CP-68	1302	93746	201781	CD-36	6706
933544	201746	CD-33	7251	93650	15304	BD+62	1145	93749	222346	CP-42	4884
933545	201748	CD-36	6685	93651	81534	BD+27	1938	93750	222345	CP-44	5099
933546	222332	CP-43	4940	93652	81536	BD+21	2240	93751	222343	CD-47	6217
933547	222333	CP-44	5077	93653	81535	BD+20	2520	93755	238499	CP-52	3927
933548	251117	CP-63	1649	93654	118511	BD+08	2418	93760	251129	CP-61	1888
933550	256755	CP-69	1372	93655	137800	BD-01	2446	93763	27783	BD+53	1436
933551	15300	BD+64	810	93656	179239	BD-21	3157	93764	62274	BD+34	2166
933552	81530	BD+22	2273	93657	201766	CD-31	8536	93765	81542	BD+28	1931
933553	179230	CD-28	8437	93658	201765	CD-37	6815	93767	137811	BD-04	2954
933554	201750	CD-30	8723	93659	238481	CP-51	3583	93768	179252	CD-25	8259
933555	201752	CD-35	6736	93660	238482	CP-51	3584	93769	201783	CD-29	8629
933556	201749	CD-39	6668	93662	238480	CP-56	3821	93771	201779	CD-35	6757
933557	222334	CP-41	4870	93663	43483	BD+43	2048	93772	222348	CP-40	4750
933558	238471	CP-51	3573	93664	43482	BD+42	2148	93773	222347	CD-47	6219
933561	238467	CP-54	4029	93665	118512	BD+02	2359	93774	238500	CP-55	3869
933563	238468	CP-56	3800	93666	137801	BD-07	3116	93777	251130	CP-63	1675
933566	7219	BD+80	335	93667	238485	CP-51	3588	93778	256756	CP-73	768
933567	118502	BD+09	2411	93668	238484	CD-51	5053	93779	258592	CP-79	554
933568	118504	BD+07	2363	93671	15307	BD+61	1204	93780	43490	BD+43	2050
933569	118501	BD+03	2416	93673	137803	BD-07	3117	93781	81541	BD+23	2265
933570	118503	BD+03	2417	93674	179242	CD-24	9330	93782	156255	BD-11	2957
933571	137792	BD-06	3232	93675	222339	CP-40	4744	93784	179255	CD-22	8505
933572	137791	BD-08	3005	93676	238487	CP-49	3727	93786	179254	CD-28	8455
933573	222336	CP-42	4870	93677	238489	CP-51	3589	93787	201787	CD-29	8631
933574	238472	CP-49	3720	93680	238486	CP-55	3856	93790	238503	CP-52	3930
933575	238473	CP-51	3574	93683	251125	CP-59	2712	93792	238501	CP-56	3860
933580	256754	CP-74	732	93684	251124	CP-65	1505	93794	238498	CP-58	2733
933581	7216	BD+74	446	93685	27780	BD+57	1292	93795	238497	CP-58	2734
933582	43480	BD+44	2020	93686	43486	BD+49	1991	93797	62275	BD+36	2128
933583	81531	BD+22	2274	93687	99302	BD+10	2206	93798	99311	BD+15	2251
933584	99306	BD+13	2310	93688	137804	BD-06	3233	93799	118520	BD+01	2486
933585	118505	BD+08	2416	93689	179244	BD-21	3158	93800	137812	BD-06	3235
933586	137794	BD-09	3141	93690	222340	CP-41	4886	93801	179256	CD-22	8506
933587	156243	BD-11	2949	93691	222338	CP-47	4500	93802	201789	CD-30	8745
933588	179232	BD-19	3104	93692	238492	CP-51	3591	93803	201786	CD-34	7002
933590	201754	CD-33	7256	93695	238483	CP-59	2713	93804	222351	CP-43	4955
933591	222335	CP-44	5079	93697	15308	BD+60	1294	93807	238502	CP-57	3825
933592	238474	CP-52	3909	93698	43488	BD+47	1818	93809	251131	CP-61	1890
933596	238470	CP-56	3805	93699	62272	BD+30	2074	93810	27786	BD+55	1414
933598	238469	CP-57	3794	93700	81538	BD+22	2278	93811	27785	BD+52	1514
933599	251118	CP-60	2275	93701	99307	BD+16	2170	93812	156257	BD-10	3133
93601	256753	CP-76	638	93702	99305	BD+11	2283	93813	156256	BD-15	3138
93602	118506	BD+03	2418	93703	137806	BD-07	3118	93814	178737	BD-21	3161
93603	156244	BD-11	2950	93704	137805	BD-08	3010	93815	179257	CD-27	7703
93604	201758	CD-33	7257	93705	201773	CD-38	6754	93816	201792	CD-29	8634
93605	201755	CD-34	6987	93706	238491	CP-50	3706	93817	201793	CD-31	8554
93606	201756	CD-39	6674	93712	238488	CP-58	2717	93818	222353	CP-49	3740
93607	251120	CP-63	1655	93714	251126	CP-63	1670	93821	238505	CP-54	4064
93608	251119	CP-66	1412	93716	81539	BD+20	2522	93827	251132	CP-60	2298
93609	15301	BD+61	1203	93717	99308	BD+17	2279	93829	81543	BD+26	2136
93610	27776	BD+56	1474	93718	118517	BD+07	2368	93830	99312	BD+10	2210
93611	62264	BD+33	2039	93719	137807	BD-04	2952	93831	137818	BD-01	2451
93612	118507	BD+07	2365	93720	201776	CD-37	6824	93832	137817	BD-01	2450
93614	118508	BD+03	2419	93721	222342	CP-43	4949	93833	137815	BD-09	3147
93615	156247	BD-13	3218	93722	222341	CP-46	4852	93834	137816	BD-09	3148
93618	238477	CP-56	3812	93723	238490	CP-58	2722	93835	179259	CD-28	8461
93619	238476	CP-56	3810	93726	15309	BD+67	670	93837	201794	CD-38	6761
93621	251122	CP-59	2693	93727	27781	BD+52	1513	93839	222357	CP-45	4943

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
93840	222355	CP-46	4861	93948	62280	BD+36	2129	94063	238521	CP-55	3905
93843	222385	CP-59	2732	93949	118527	BD+07	2374	94067	15318	BD+62	1149
93844	2251134	CP-60	2300	93950	137829	BD-06	3239	94068	27808	BD+56	1483
93845	258593	CP-79	556	93951	201809	CD-29	8647	94069	62286	BD+32	2079
93846	15311	BD+60	1295	93958	251142	CP-59	2761	94070	118542	BD+04	2389
93847	27788	BD+57	1293	93960	251140	CP-68	1320	94071	137840	BD+00	2706
93848	99313	BD+13	2312	93962	81549	BD+26	2138	94072	156275	BD-12	3280
93849	179261	CD-29	8636	93963	81550	BD+26	2139	94073	179272	BD-20	3280
93850	222360	CD-41	6152	93964	81548	BD+25	2306	94074	222372	CP-41	4927
93852	222356	CP-48	3552	93965	81551	BD+21	2246	94077	238524	CP-55	3907
93857	258506	CP-56	3871	93966	99319	BD+16	2175	94079	251144	CP-59	2772
93859	27791	BD+57	1294	93967	118529	BD+06	2363	94083	27809	BD+53	1439
93860	62278	BD+32	2076	93969	179268	CD-24	9348	94084	27810	BD+53	1440
93861	81545	BD+27	1942	93970	201810	CD-35	6778	94085	43500	BD+43	2054
93862	118521	BD+03	2423	93971	201812	CD-36	6725	94086	62287	BD+33	2046
93863	118522	BD+01	2487	93972	201811	CD-37	6849	94087	62289	BD+33	2047
93864	137819	BD-06	3237	93979	7230	BD+80	338	94088	99329	BD+19	2387
93865	156258	BD-13	3223	93980	81553	BD+24	2280	94089	99327	BD+14	2307
93867	222361	CP-41	4906	93981	118531	BD+05	2410	94092	179273	CD-27	7723
93868	222362	CP-43	4959	93982	118530	BD+04	2388	94093	201825	CD-31	8584
93869	222359	CP-46	4868	93983	201813	CD-33	7293	94094	238525	CP-49	3771
93870	238509	CP-49	3745	93985	238517	CP-51	3613	94096	238523	CP-59	2775
93873	238507	CP-58	2747	93989	251143	CP-61	1904	94097	251145	CP-61	1908
93874	251135	CP-63	1682	93991	27802	BD+56	1482	94098	1785	BD+80	339
93875	27793	BD+60	1296	93992	62282	BD+37	2127	94099	15320	BD+61	1208
93876	81546	BD+26	1237	93993	99321	BD+12	2266	94100	137843	BD-01	2455
93878	118524	BD+05	2408	93994	118533	BD+07	2375	94101	137842	BD-01	2454
93879	137820	BD-02	3230	93995	118534	BD+06	2364	94102	179274	CD-23	9571
93880	179262	CD-24	9342	93996	156268	BD-15	3140	94104	201828	CD-32	7691
93881	201801	CD-30	8752	93997	156267	BD-19	3114	94105	201827	CD-36	6741
93882	201799	CD-34	7007	93998	179270	CD-24	9352	94106	222373	CP-45	4962
93883	201798	CD-35	6766	93999	179269	CD-24	9350	94108	238527	CP-51	3623
93884	222363	CP-47	4520	94000	201814	CD-29	8650	94114	251146	CP-61	1909
93889	238508	CP-58	2750	94001	201816	CD-31	8575	94116	1790	BD+85	170
93892	251136	CP-63	1684	94002	201815	CD-37	6851	94117	27811	BD+52	1519
93894	7223	BD+70	633	94009	258591	CP-86	210	94118	43501	BD+46	1670
93895	201802	CD-34	7009	94010	15316	BD+65	805	94119	43502	BD+46	1671
93898	238510	CP-57	3838	94011	27804	BD+59	1332	94120	99331	BD+16	2180
93899	15313	BD+62	1148	94012	118535	BD+10	2212	94122	137845	BD-02	3238
93900	43491	BD+50	1770	94013	118532	BD+01	2490	94123	137844	BD-07	3129
93901	81547	BD+24	2279	94014	137834	BD-02	3236	94124	137841	BD-08	3025
93902	99314	BD+11	2288	94015	137831	BD-08	3021	94125	156279	BD-15	3145
93903	137823	BD-08	3018	94016	156269	BD-14	3202	94126	156278	BD-15	3144
93904	137821	BD-08	3017	94017	201817	CD-33	7296	94127	156280	BD-16	3139
93905	201805	CD-33	7288	94019	222369	CD-48	5968	94128	222374	CP-47	4545
93906	201804	CD-35	6771	94022	238519	CP-55	3898	94129	238526	CP-58	2779
93908	238513	CD-51	5076	94024	238518	CP-57	3856	94131	256759	CP-70	1223
93909	238515	CP-52	3936	94026	81556	BD+30	2079	94132	7229	BD+70	634
93910	238512	CP-53	4167	94027	81554	BD+24	2281	94133	99330	BD+12	2269
93912	251138	CP-60	2307	94028	81555	BD+21	2247	94134	118545	BD+09	2423
93913	251137	CP-66	1423	94029	99324	BD+19	2385	94136	118546	BD+07	2378
93915	43492	BD+47	1822	94030	118539	BD+09	2418	94137	137847	BD-05	3154
93917	137825	BD-01	2452	94031	118536	BD+03	2426	94138	179276	CD-26	8178
93918	137824	BD-05	3151	94032	156270	BD-15	3142	94139	222375	CP-48	3577
93919	156261	BD-14	3198	94033	179271	CD-24	9357	94144	251148	CP-60	2317
93920	179266	CD-26	8165	94034	201818	CD-33	7297	94146	256758	CP-75	690
93921	238516	CP-50	3725	94039	7228	BD+73	506	94147	99332	BD+14	2308
93924	251141	CP-61	1898	94040	27805	BD+51	1632	94148	118547	BD+09	2424
93925	251139	CP-63	1688	94041	62284	BD+33	2045	94149	137850	BD-03	3006
93927	27800	BD+55	1417	94042	137837	BD-03	3004	94150	137849	BD-06	3247
93928	99317	BD+13	2315	94043	137835	BD-04	2963	94151	179280	BD-21	3168
93929	99316	BD+12	2265	94044	137836	BD-05	3153	94152	201833	CD-33	7305
93930	137828	BD-04	2957	94045	156272	BD-16	3136	94160	251149	CP-60	2320
93931	137827	BD-07	3124	94046	156271	BD-17	3245	94161	15322	BD+66	687
93932	156264	BD-14	3199	94047	201820	CD-31	8578	94162	62290	BD+39	2386
93933	156265	BD-17	3244	94048	201819	CD-32	7687	94163	99334	BD+13	2318
93934	179267	BD-20	3277	94049	201823	CD-36	6736	94164	118548	BD+08	2422
93935	201808	CD-36	6722	94054	238520	CP-58	2769	94165	201834	CD-34	7029
93936	222367	CP-40	4767	94055	81557	BD+28	1937	94166	222376	CP-41	4939
93937	222365	CP-44	5111	94056	99325	BD+14	2305	94168	238530	CP-52	3964
93938	222364	CP-47	4526	94057	118541	BD+08	2420	94175	15323	BD+67	673
93943	238514	CP-58	2755	94058	137839	BD-03	3005	94176	15321	BD+64	814
93945	1782	BD+81	354	94059	156273	BD-13	3230	94177	43503	BD+40	2378
93946	27799	BD+51	1629	94060	201822	CD-35	6783	94178	62291	BD+33	2049
93947	43494	BD+42	2153	94061	238522	CP-49	3765	94179	118551	BD+04	2390

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
94180	11E550	BD+01	2495	94281	179295	CD-28	8490	94385	137869	BD-03	3013
94181	179284	CD-28	8481	94282	179294	CD-29	8677	94386	156302	BD-14	3213
94182	201838	CD-36	6750	94283	201849	CD-32	7710	94387	156300	BD-15	3155
94183	201840	CD-38	6788	94286	238543	CP-54	4109	94388	156301	BD-19	3125
94184	222378	CP-41	4942	94287	238542	CP-55	3926	94389	201857	CD-32	7720
94188	251150	CP-60	2321	94288	251154	CP-61	1927	94390	222401	CP-44	5164
94189	256761	CP-70	1226	94289	251155	CP-62	1787	94391	222498	CP-46	4909
94190	7237	BD+77	412	94290	251153	CP-66	1434	94393	238561	CP-56	3953
94191	27814	BD+59	1333	94291	99341	BD+17	2289	94394	238559	CP-58	2816
94192	62293	BD+33	2050	94292	11E562	BD+05	2415	94395	238560	CP-58	2817
94193	1E5559	BD+20	2526	94293	137859	BD-02	3241	94396	15331	BD+63	930
94194	11E552	BD+08	2423	94294	179296	CD-25	8293	94397	27825	BD+54	1404
94196	179286	CD-23	9578	94295	179297	CD-25	8295	94398	27824	BD+53	1443
94197	201841	CD-30	8777	94296	201850	CD-39	6742	94399	43516	BD+48	1898
94198	222379	CP-44	5136	94297	238545	CP-51	3640	94400	11E567	BD+04	2394
94199	222377	CP-45	4970	94300	238546	CP-53	4200	94401	11E565	BD+03	2429
94202	7234	BD+71	552	94304	238544	CP-57	3895	94402	137871	BD-01	2460
94203	15324	BD+63	928	94306	43509	BD+46	1672	94403	156307	BD-16	3144
94204	1E560	BD+26	2144	94307	81567	BD+28	1946	94404	201858	CD-36	6770
94205	11E553	BD+08	2424	94308	156293	BD-15	3151	94409	238562	CP-57	3916
94206	156285	BD-10	3139	94309	156296	BD-15	3153	94414	256763	CP-76	643
94208	179289	CD-22	8531	94310	156295	BD-16	3142	94415	7239	BD+70	637
94209	179287	CD-26	8183	94311	156294	BD-18	3048	94417	222402	CP-42	4933
94210	238533	CP-50	3747	94312	179298	CD-24	9381	94418	238563	CP-53	4209
94211	238534	CP-54	4104	94314	238547	CP-55	3928	94422	251159	CP-63	1724
94217	43504	BD+44	2025	94316	27820	BD+55	1422	94423	15333	BD+62	1151
94218	1E561	BD+28	1945	94317	43511	BD+48	1897	94424	43520	BD+44	2028
94219	99336	BD+17	2286	94318	99343	BD+13	2320	94425	43518	BD+42	2158
94220	11E554	BD+05	2412	94319	99344	BD+13	2315	94426	62306	BD+31	2199
94221	157853	BD-07	3130	94320	156297	BD-16	3143	94427	156309	BD-11	2970
94222	201842	CD-29	8673	94322	179300	CD-24	9384	94428	179313	CD-22	8549
94223	222383	CP-40	4799	94323	179299	CD-26	8195	94429	179314	CD-23	9592
94224	222381	CP-47	4549	94325	222393	CP-42	4921	94430	179311	CD-24	9391
94229	238535	CP-56	3924	94326	222392	CD-45	6469	94432	251160	CP-60	2351
94230	238532	CP-59	2791	94327	238552	CD-51	5111	94433	251158	CP-69	1418
94232	7235	BD+73	507	94328	238551	CP-51	3645	94435	27828	BD+52	1522
94233	62296	BD+37	2130	94329	238554	CP-53	4205	94437	62307	BD+32	2085
94234	1E563	BD+22	2285	94330	238549	CP-56	3936	94438	81571	BD+21	2260
94235	1E562	BD+22	2284	94331	238550	CP-56	3938	94439	137873	BD-03	3015
94236	11E556	BD+04	2391	94332	238548	CP-58	2803	94440	179315	BD-20	3288
94237	11E555	BD+00	2710	94334	43512	BD+43	2058	94441	179316	CD-23	9593
94238	156286	BD-18	3044	94335	62298	BD+31	2196	94443	201864	CD-38	6806
94239	179290	CD-29	8675	94336	1E568	BD+26	2145	94444	222403	CP-43	4994
94240	201843	CD-38	6791	94338	137862	BD-08	3029	94445	238566	CP-49	3795
94241	222382	CP-47	4550	94339	156298	BD-13	3239	94448	238565	CP-57	3927
94243	222385	CD-48	5991	94340	179301	BD-19	3122	94453	256766	CP-72	1052
94245	238536	CP-58	2795	94341	201853	CD-29	8683	94454	256765	CP-75	695
94246	256760	CP-79	563	94342	222396	CP-39	4738	94455	258594	CP-80	490
94247	27815	BD+55	1418	94343	222394	CP-42	4922	94456	62308	BD+37	2133
94248	1E564	BD+22	2286	94345	238553	CP-59	2802	94457	81574	BD+30	2085
94249	99340	BD+17	2287	94346	251156	CP-60	2338	94458	81572	BD+29	2102
94250	99338	BD+15	2257	94347	15329	BD+64	817	94459	81573	BD+23	2276
94251	99337	BD+12	2270	94348	27822	BD+58	1285	94460	99350	BD+13	2322
94252	11E558	BD+02	2367	94349	62299	BD+31	2197	94461	201867	CD-31	8614
94253	1E7E55	BD-00	2380	94350	11E563	BD+03	2428	94462	238569	CP-49	3796
94254	156288	BD-17	3252	94352	179302	BD-21	3177	94463	238567	CD-51	5126
94255	179292	CD-22	8533	94353	201855	CD-31	6607	94464	238568	CP-57	3929
94256	238538	CP-51	3639	94354	201854	CD-36	6762	94465	238564	CP-58	2826
94257	238539	CP-53	4196	94363	137863	BD-01	2459	94466	251162	CP-62	1794
94258	238537	CP-57	3887	94364	179306	CD-22	8543	94467	15337	BD+66	689
94260	251151	CP-61	1922	94365	179305	CD-27	7744	94468	62309	BD+36	2133
94261	251152	CP-61	1923	94366	201856	CD-34	7042	94469	81575	BD+21	2262
94263	43506	BD+50	1775	94367	238557	CP-56	3947	94470	11E568	BD+08	2429
94264	62297	BD+34	2172	94369	238556	CP-57	3909	94471	137874	BD-05	3161
94265	99339	BD+16	2183	94370	238555	CP-58	2809	94472	179317	CD-23	9594
94266	11E560	BD+07	2379	94371	81569	BD+21	2256	94473	179318	CD-26	8207
94267	137E56	BD-06	3250	94372	137E68	BD-00	2382	94474	179319	CD-26	8209
94268	156292	BD-10	3141	94373	137866	BD-07	3133	94478	27830	BD+51	1636
94269	156290	BD-15	3150	94375	179309	CD-29	8686	94479	43524	BD+40	2384
94271	179293	CD-22	8538	94376	222400	CD-39	6749	94480	81576	BD+26	2147
94272	222387	CP-42	4917	94377	222399	CP-42	4927	94481	156310	BD-12	3293
94274	238541	CP-54	4108	94380	238558	CP-58	2812	94482	179322	BD-22	3031
94275	238540	CP-56	3927	94382	251157	CP-60	2345	94483	201872	CD-33	7330
94279	137E57	BD-03	3010	94383	62303	BD+34	2176	94484	201870	CD-34	7059
94280	137E58	BD-06	3252	94384	99348	BD+17	2291	94485	222405	CD-42	6572

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
94486	238573	CP-51	3665	94591	222415	CP-46	4928	94702	99361	BD+19	2394
94488	238571	CP-55	3949	94592	222413	CP-47	4581	94703	99359	BD+16	2186
94491	238570	CP-58	2830	94593	222414	CP-49	3803	94704	118575	BD+08	2433
94493	251164	CP-60	2359	94596	238586	CP-54	4139	94705	118576	BD+06	2369
94495	251161	CP-67	1552	94598	251168	CP-59	2822	94706	137892	BD-00	2390
94496	1793	BD+80	344	94600	62314	BD+34	2181	94707	156333	BD-15	3162
94497	62310	BD+34	2178	94601	81584	BD+25	2314	94708	179344	BD-20	3297
94498	61578	BD+24	2285	94603	137883	BD-00	2388	94709	179343	CD-25	8325
94499	99351	BD+15	2260	94604	156325	BD-11	2974	94710	179342	CD-27	7761
94500	137875	BD-00	2384	94605	156324	BD-16	3149	94711	201901	CD-36	6790
94501	156312	BD-16	3145	94606	201891	CD-32	7740	94713	238037	CP-53	3755
94502	156311	BD-18	3053	94607	222417	CP-41	4985	94714	238594	CP-57	3974
94503	201874	CD-32	7730	94613	251169	CP-61	1955	94715	238593	CP-59	2833
94504	201873	CD-35	6821	94615	81585	BD+20	2531	94717	256768	CP-78	589
94505	201875	CD-37	6901	94616	137889	BD-00	2389	94718	81588	BD+28	1952
94506	238576	CD-50	5487	94617	137887	BD-06	3264	94719	81590	BD+24	2287
94508	238575	CP-55	3952	94618	137884	BD-07	3141	94720	81589	BD+23	2279
94509	238572	CP-57	3939	94619	179334	BD-19	3134	94721	81587	BD+20	2533
94510	238574	CP-58	2834	94620	179332	CD-22	8564	94722	137894	BD-02	3251
94511	251165	CP-59	2813	94621	201893	CD-33	7348	94723	137893	BD-05	3166
94513	7242	BD+79	346	94622	222418	CP-44	5192	94724	222423	CD-42	6595
94514	99352	BD+15	2261	94623	222419	CP-46	4930	94725	238595	CP-52	4018
94515	118571	BD+06	2368	94624	238588	CP-52	4007	94726	256771	CP-71	1163
94516	137876	BD-00	2385	94625	238587	CP-54	4141	94727	27839	BD+53	1445
94517	156314	BD-13	3247	94630	256767	CP-79	570	94729	137895	BD-00	2391
94518	201876	CD-30	8807	94631	27831	BD+58	1290	94731	238596	CD-51	5151
94519	222406	CP-45	5001	94632	43530	BD+48	1900	94733	251175	CP-60	2382
94520	238578	CP-50	3762	94633	43534	BD+46	1675	94735	43536	BD+40	2385
94521	238577	CP-54	4128	94634	43533	BD+44	2030	94737	62320	BD+31	2205
94523	15340	BD+69	592	94635	118572	BD+07	2384	94738	118577	BD+01	2502
94525	156317	BD-10	3149	94636	137888	BD-06	3265	94739	156334	BD-14	3226
94526	156315	BD-19	3131	94637	137890	BD-06	3266	94740	179347	CD-27	7764
94527	201877	CD-36	6781	94638	156326	BD-10	3152	94741	201908	CD-31	8637
94528	201878	CD-39	6761	94639	156327	BD-10	3153	94744	238597	CP-52	4028
94529	222407	CP-48	3599	94640	201894	CD-30	8818	94746	15344	BD+62	1153
94530	238580	CP-53	4215	94641	222421	CP-41	4990	94747	81591	BD+26	2152
94533	238579	CP-58	2844	94642	222420	CP-45	5008	94748	137896	BD-03	3020
94537	43525	BD+42	2160	94643	238590	CP-50	3775	94749	179350	BD-20	3299
94538	137881	BD-00	2386	94644	238591	CP-53	4224	94750	179349	CD-23	9620
94539	137880	BD-02	3247	94645	238589	CP-54	4145	94751	201909	CD-30	8828
94540	137877	BD-07	3138	94649	251170	CP-60	2378	94752	201912	CD-30	8830
94541	179326	BD-20	3292	94650	256770	CP-70	1246	94753	201913	CD-32	7751
94542	201879	CD-34	7065	94653	118573	BD+00	2715	94754	222428	CP-43	5015
94543	222409	CP-43	5000	94654	156328	BD-12	3298	94755	222427	CP-46	4942
94545	238582	CP-54	4131	94655	156330	BD-14	3224	94757	222426	CP-48	3619
94549	15339	BD+65	808	94656	156329	BD-14	3223	94758	238598	CP-53	4233
94550	62313	BD+34	2180	94657	179335	CD-24	9411	94761	43540	BD+49	2001
94551	62312	BD+32	2087	94659	201895	CD-31	8632	94762	43538	BD+40	2387
94552	137879	BD-C7	3139	94660	222422	CD-41	6220	94763	62323	BD+37	2137
94553	179327	CD-26	8217	94664	251171	CP-59	2828	94764	99362	BD+18	2422
94554	201882	CD-29	8704	94666	15343	BD+66	690	94765	118578	BD+08	2434
94555	201883	CD-30	8809	94667	15342	BD+66	691	94766	118579	BD+06	2370
94556	222408	CP-48	3603	94668	15341	BD+65	809	94767	156336	BD-18	3061
94557	238584	CP-51	3671	94669	43535	BD+42	2162	94768	179352	BD-20	3300
94558	238581	CP-58	2846	94671	99358	BD+18	2420	94769	179351	CD-22	8578
94559	251167	CP-61	1951	94672	118574	BD+01	2501	94770	179353	CD-24	9415
94561	137882	BD-09	3167	94673	179338	CD-22	8566	94771	201911	CD-34	7085
94562	156320	BD-14	3221	94674	179339	CD-22	8569	94776	251178	CP-59	2840
94563	179328	CD-24	9405	94675	201896	CD-29	8713	94778	15346	BD+60	1297
94565	201886	CD-38	6818	94676	201898	CD-30	8823	94779	43542	BD+47	1833
94566	201884	CD-39	6766	94677	238592	CP-51	3678	94780	118580	BD+08	2435
94567	222412	CP-44	5186	94683	251173	CP-61	1960	94781	156338	BD-09	3172
94570	238583	CP-58	2848	94684	251174	CP-63	1743	94782	156340	BD-12	3306
94573	7244	BD+75	429	94686	7246	BD+80	347	94783	179355	CD-24	9416
94574	7241	BD+70	638	94687	7245	BD+74	448	94784	179354	CD-28	8537
94576	156322	BD-16	3146	94688	27833	BD+53	1444	94785	222429	CP-46	4944
94577	156321	BD-18	3056	94689	99360	BD+20	2532	94786	238600	CP-54	4165
94578	179330	CD-24	9407	94690	137891	BD-04	2975	94788	238599	CP-56	4005
94579	222411	CP-46	4926	94691	179341	CD-23	9611	94790	1799	BD+82	320
94580	238585	CP-50	3766	94692	179340	CD-26	8224	94791	7247	BD+76	406
94586	43527	BD+47	1831	94693	201899	CD-34	7078	94792	43541	BD+42	2164
94587	61582	BD+23	2277	94698	251172	CP-66	1461	94793	62324	BD+35	2196
94588	99355	BD+19	2392	94699	27835	BD+52	1526	94794	99364	BD+14	2319
94589	201890	CD-29	8709	94700	62318	BD+34	2183	94795	156341	BD-14	3229
94590	222416	CP-44	5189	94701	62317	BD+31	2203	94797	201917	CD-39	6789

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
94798	222431	CP-40	4846	94898	238611	CP-57	4602	95000	7262	BD+75	431
94799	238604	CP-49	3825	94901	7252	BD+71	554	95001	27855	BD+55	1432
94801	238603	CP-56	4007	94902	7250	BD+70	641	95002	99377	BD+16	2195
94804	238601	CP-58	2868	94903	62330	BD+35	2198	95004	118593	BD+10	2227
94805	251176	CP-67	1582	94904	118586	BD+00	2720	95006	156356	BD-16	3157
94806	43543	BD+44	2032	94905	137908	BD-08	3046	95007	156355	BD-18	3067
94807	137900	BD+00	2716	94906	201929	CD-30	8839	95008	179382	CD-23	9636
94808	137898	BD-00	2392	94907	201930	CD-31	8651	95009	222452	CP-40	4864
94809	157899	BD-04	2577	94908	238612	CP-56	4015	95010	222451	CP-45	5060
94810	179359	CD-22	8580	94909	238613	CP-56	4016	95011	222450	CP-48	3628
94813	251177	CP-68	1355	94910	251185	CP-59	2860	95012	238625	CP-52	4044
94815	15350	BD+65	810	94911	251182	CP-69	1442	95014	238626	CP-53	4252
94816	15349	BD+62	1154	94913	15353	BD+65	811	95015	238627	CP-55	3999
94817	27848	BD+55	1429	94915	156349	BD-14	3232	95017	238624	CP-59	2874
94818	81593	BD+29	2108	94917	179373	BD-20	3304	95018	251190	CP-59	2873
94819	118583	BD+04	2397	94918	179372	CD-27	7778	95022	99379	BD+17	2300
94820	156343	BD-17	3260	94920	238616	CD-49	5683	95023	99378	BD+14	2324
94821	156342	BD-17	3259	94921	238615	CP-54	4182	95024	137914	BD-07	3149
94823	201920	CD-30	8833	94923	251186	CP-61	1969	95025	179383	BD-21	3195
94827	238605	CP-56	4010	94924	251183	CP-68	1363	95026	222453	CP-40	4865
94829	251180	CP-60	2390	94925	62331	BD+35	2199	95027	222454	CD-45	6546
94831	27847	BD+56	1489	94926	99370	BD+18	2427	95028	238630	CP-50	3810
94832	43544	BD+48	1905	94927	99369	BD+16	2191	95029	238628	CP-51	3712
94833	81594	BD+26	2153	94928	156350	BD-16	3155	95032	251191	CP-60	2410
94834	81597	BD+24	2291	94929	156351	BD-17	3264	95033	7265	BD+79	348
94835	81595	BD+22	2290	94930	201932	CD-38	6842	95034	81603	BD+22	2291
94836	137902	BD-02	3254	94931	222443	CP-46	4959	95035	81604	BD+22	2292
94837	156345	BD-14	3230	94935	238614	CP-59	2862	95036	99381	BD+19	2398
94838	156344	BD-16	3152	94937	7258	BD+78	368	95037	99380	BD+17	2301
94839	179362	BD-20	3301	94938	62332	BD+31	2210	95039	156359	BD-11	2983
94840	222436	CD-47	6334	94940	99371	BD+13	2328	95040	179384	CD-27	7786
94841	222435	CP-48	3622	94942	201934	CD-31	8660	95041	201945	CD-34	7104
94842	222437	CP-49	3831	94946	7259	BD+77	417	95042	238629	CP-58	2886
94844	238606	CP-54	4173	94947	15354	BD+62	1156	95044	251192	CP-60	2411
94847	7248	BD+70	640	94948	81600	BD+26	2156	95045	43552	BD+45	1879
94848	81598	BD+21	2265	94950	137909	BD-07	3147	95046	81605	BD+22	2293
94850	99367	BD+14	2321	94951	156353	BD-11	2981	95047	99384	BD+20	2538
94851	179363	BD-19	3140	94952	156352	BD-17	3265	95048	99383	BD+16	2197
94852	179364	CD-25	8338	94953	179379	CD-23	9634	95049	99382	BD+15	2270
94853	201922	CD-33	7370	94954	179376	CD-24	9425	95050	156360	BD-18	3069
94854	222438	CP-46	4953	94955	179377	CD-27	7782	95054	238631	CP-56	4038
94857	238608	CP-55	3986	94956	179378	CD-28	8551	95057	27858	BD+52	1528
94859	1803	BD+83	312	94957	201937	CD-35	6855	95058	62337	BD+34	2188
94860	7255	BD+78	367	94959	238617	CP-53	4249	95059	81606	BD+26	2159
94861	15351	BD+62	1155	94960	238618	CP-56	4022	95060	81607	BD+22	2295
94862	27849	BD+56	1490	94963	251187	CP-61	1975	95063	156361	BD-10	3165
94863	43546	BD+49	2002	94964	256773	CP-74	751	95064	179385	CD-28	8558
94864	137904	BD+00	2718	94966	81601	BD+25	2319	95065	222458	CD-41	6253
94865	156347	BD-17	3262	94967	99374	BD+15	2267	95066	222457	CP-44	5235
94866	156346	BD-17	3261	94968	99373	BD+14	2323	95067	222455	CP-45	5067
94867	179367	BD-21	3192	94969	118592	BD+10	2226	95072	43553	BD+41	2146
94868	179369	CD-23	9629	94970	137912	BD-08	3047	95075	118597	BD+06	2377
94869	201924	CD-31	8649	94971	201941	CD-37	6936	95076	137917	BD-06	3274
94870	201926	CD-32	7765	94972	222446	CP-43	5031	95078	201953	CD-30	8855
94871	201923	CD-35	6849	94973	222444	CD-44	6954	95079	201950	CD-31	8671
94873	238609	CP-51	3699	94976	238619	CP-57	4007	95080	201947	CD-34	7109
94877	238607	CP-58	2873	94977	1804	BD+82	322	95081	201949	CD-38	6857
94878	251181	CP-59	2855	94978	15357	BD+67	676	95083	238634	CP-52	4055
94879	15352	BD+68	624	94979	62335	BD+37	2139	95084	238632	CP-53	4257
94880	27853	BD+60	1299	94980	99375	BD+15	2268	95085	238633	CP-58	2891
94881	27851	BD+53	1450	94982	222449	CD-39	6805	95086	251193	CP-68	1373
94882	27850	BD+52	1527	94983	222448	CP-40	4861	95087	27859	BD+59	1337
94883	62329	BD+31	2207	94984	222445	CP-49	3840	95088	43555	BD+44	2036
94884	137906	BD-05	3172	94985	238622	CD-50	5534	95089	118598	BD+02	2373
94885	137905	BD-05	3173	94986	238621	CP-53	4250	95090	201954	CD-31	8673
94886	137907	BD-09	3174	94987	238620	CP-56	4025	95091	201951	CD-35	6865
94887	179371	BD-20	3302	94989	251188	CP-64	1557	95096	251194	CP-61	1990
94888	179370	CD-22	8585	94990	62334	BD+31	2211	95098	27861	BD+59	1338
94889	201928	CD-32	7766	94991	81602	BD+27	1960	95099	99386	BD+19	2401
94890	201927	CD-36	6808	94992	99376	BD+16	2193	95100	99385	BD+18	2428
94891	222442	CD-39	6797	94993	179381	CD-29	8745	95102	137919	BD-01	2465
94892	222441	CP-41	5011	94994	201944	CD-31	6664	95103	179389	CD-23	9646
94893	222439	CP-47	4603	94995	201943	CD-37	6938	95104	179388	CD-23	9645
94894	222440	CP-49	3834	94997	238623	CP-54	4193	95105	201955	CD-36	6833
94897	238610	CP-54	4178	94999	251189	CP-60	2406	95106	238637	CP-56	4044

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
95107	238636	CP-57	4026	95217	137928	BD-03	3027	95324	251205	CP-60	2433
95109	238635	CP-59	2888	95218	137927	BD-03	3028	95326	256777	CP-74	757
95110	251197	CP-61	1992	95220	179403	BD-20	3314	95327	15367	BD+69	597
95112	99387	BD+18	2429	95221	201976	CD-33	7401	95328	27872	BD+54	1408
95113	137920	BD-03	3024	95222	201975	CD-35	6879	95329	43569	BD+48	1908
95114	179390	CD-25	8358	95223	238649	CP-49	3872	95330	43568	BD+48	1909
95115	201959	CD-30	8857	95224	238650	CP-51	3734	95331	81618	BD+27	1965
95119	238639	CP-55	4018	95226	238647	CP-53	4269	95332	156384	BD-11	2993
95120	238638	CP-55	4017	95227	238646	CP-54	4208	95334	201994	CD-31	8692
95121	251198	CP-62	1832	95233	27868	BD+52	1529	95335	201993	CD-37	6967
95122	251195	CP-68	1377	95234	156372	BD-15	3174	95336	222482	CP-40	4882
95124	27864	BD+53	1453	95235	179404	CD-26	8272	95337	222480	CP-44	5260
95125	27863	BD+51	1643	95237	222469	CP-41	5042	95338	238662	CP-55	4033
95126	43559	BD+46	1679	95240	238648	CP-54	4209	95339	256778	CP-72	1078
95127	43558	BD+44	2038	95241	43564	BD+43	2068	95341	43570	BD+46	1682
95128	43557	BD+41	2147	95242	81615	BD+22	2296	95342	81621	BD+29	2110
95129	62345	BD+36	2139	95243	95394	BD+18	2431	95343	118614	BD+06	2383
95132	118602	BD+07	2392	95244	99393	BD+16	2201	95344	118612	BD+04	2408
95133	137921	BD-08	3055	95245	137932	BD-01	2467	95345	118610	BD+04	2407
95134	156363	BD-12	3316	95246	137930	BD-06	3281	95346	137935	BD-08	3062
95135	179392	CD-28	8566	95247	179406	BD-21	3200	95347	222485	CD-43	6692
95136	201960	CD-39	6817	95248	179405	CD-26	8273	95348	222484	CP-45	5103
95137	222460	CD-44	6968	95249	222471	CP-41	5044	95349	222483	CP-45	5102
95139	238640	CP-53	4262	95250	222472	CP-46	4990	95351	222481	CP-49	3881
95142	251196	CP-68	1378	95251	222470	CP-48	3638	95353	238664	CP-54	4222
95144	137923	BD-08	3057	95252	238651	CP-53	4271	95355	238665	CP-55	4038
95145	156365	BD-18	3072	95255	251202	CP-60	2428	95357	238663	CP-58	2916
95146	156362	BD-19	3150	95256	15360	BD+64	824	95361	15368	BD+68	626
95147	179393	CD-22	8594	95257	137931	BD-08	3059	95362	15365	BD+60	1301
95149	201962	CD-37	6947	95258	156374	BD-12	3319	95363	81623	BD+27	1968
95150	222461	CP-44	5245	95259	156373	BD-13	3269	95364	81624	BD+24	2300
95153	251199	CP-61	1999	95260	201983	CD-32	7803	95365	81622	BD+24	2299
95155	15358	BD+70	643	95261	222474	CP-41	5047	95366	99397	BD+16	2202
95156	99388	BD+16	2200	95262	222473	CP-42	4991	95367	137936	BD-09	3185
95158	179396	BD-20	3308	95263	238652	CP-52	4072	95368	179418	BD-21	3206
95159	179395	BD-21	3199	95268	27871	BD+55	1435	95369	222486	CD-39	6832
95160	222463	CP-40	4873	95269	62353	BD+39	2397	95370	222487	CD-41	6276
95165	99389	BD+12	2282	95271	156376	BD-14	3237	95372	238667	CP-51	3745
95167	201967	CD-36	6841	95272	156375	BD-17	3273	95376	238666	CP-53	4282
95168	222464	CP-46	4980	95273	179408	BD-20	3316	95379	43572	BD+47	1839
95169	238642	CP-51	3728	95274	222475	CD-45	6575	95380	43574	BD+46	1683
95172	238641	CP-56	4052	95275	238653	CP-54	4217	95381	99398	BD+12	2288
95173	62348	BD+34	2189	95276	238655	CP-56	4065	95382	118615	BD+06	2384
95175	99390	BD+18	2430	95278	62351	BD+31	2218	95383	156388	BD-17	3279
95177	118605	BD+08	2445	95279	81616	BD+26	2166	95384	156389	BD-17	3281
95178	156367	BD-09	3182	95280	137933	BD-02	3264	95385	179420	CD-22	8613
95179	156369	BD-16	3162	95281	156378	BD-12	3320	95386	179419	CD-27	7812
95180	156368	BD-16	3163	95282	156377	BD-16	3164	95387	222488	CD-42	6647
95182	179397	CD-22	8599	95283	201989	CD-31	8689	95388	238671	CP-50	3840
95183	179399	CD-27	7798	95284	201988	CD-37	6962	95389	238668	CP-50	3838
95184	238643	CP-51	3732	95285	222478	CD-42	6640	95393	251206	CP-61	2011
95185	251200	CP-63	1767	95286	222476	CD-46	4994	95396	7268	BD+71	557
95187	27867	BD+57	1301	95290	238654	CP-58	2907	95397	27875	BD+53	1455
95188	81610	BD+26	2163	95291	238656	CP-58	2909	95399	118617	BD+08	2446
95189	81611	BD+23	2288	95294	15363	BD+67	677	95400	118616	BD+06	2385
95190	99391	BD+10	2230	95295	43566	BD+44	2039	95401	137937	BD-08	3063
95191	118606	BD+05	2425	95296	43565	BD+43	2069	95402	156391	BD-11	2994
95192	137926	BD-06	3278	95297	156380	BD-12	3321	95403	156390	BD-18	3079
95193	156370	BD-13	3265	95298	179409	CD-24	9448	95404	179423	CD-22	8615
95195	179401	CD-22	8600	95299	179410	CD-26	8277	95405	179425	CD-25	8383
95196	179400	CD-28	8570	95300	201991	CD-34	7131	95406	201996	CD-32	7815
95197	201973	CD-33	7398	95304	238657	CP-54	4218	95407	222489	CD-42	6650
95198	201972	CD-34	7121	95307	251204	CP-60	2431	95408	222490	CD-44	7000
95199	238645	CP-53	4266	95308	251203	CP-66	1483	95409	222491	CD-45	6589
95202	238644	CP-57	4035	95310	62354	BD+39	2400	95410	238673	CP-49	3886
95204	251201	CP-61	2001	95311	81617	BD+24	2298	95412	238669	CP-57	4062
95207	256776	CP-70	1264	95312	137934	BD-05	3182	95413	238670	CP-58	2918
95208	256775	CP-74	755	95313	156383	BD-11	2991	95414	251208	CP-59	2914
95209	15359	BD+61	1215	95314	156382	BD-13	3271	95415	251207	CP-62	1845
95210	27869	BD+54	1407	95315	156381	BD-19	3154	95417	7269	BD+74	452
95211	43563	BD+49	2007	95317	179411	CD-26	8275	95418	27876	BD+57	1302
95212	43562	BD+46	1680	95318	222479	CP-48	3639	95420	99399	BD+16	2203
95213	62349	BD+31	2216	95321	238659	CP-57	4052	95421	118619	BD+06	2387
95214	81613	BD+20	2540	95322	238661	CP-59	2909	95422	156393	BD-11	2995
95216	99392	BD+12	2284	95323	238660	CP-59	2908	95423	156394	BD-11	2996

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
95424	156392	BD-17	3282	95534	238692	CD-51	5230	95642	179449	BD-21	3215
95425	179427	BD-19	3157	95536	238691	CP-54	4238	95648	27884	BD+58	1296
95429	238674	CD-51	5220	95540	251211	CP-59	2927	95651	118628	BD+09	2441
95430	238675	CP-51	3751	95544	1815	BD+81	359	95652	156415	BD-14	3246
95432	238672	CP-54	4226	95545	7273	BD+75	434	95653	156414	BD-15	3181
95436	E1627	BD+21	2270	95546	15377	BD+70	644	95654	222504	CP-43	5082
95437	99400	BD+14	2330	95547	27879	BD+55	1436	95658	62374	BD+36	2146
95438	99401	BD+12	2289	95548	27878	BD+53	1457	95660	62372	BD+31	2225
95439	156395	BD-10	3176	95549	43586	BD+44	2044	95662	118629	BD+00	2726
95441	156396	BD-15	3178	95550	62364	BD+37	2146	95664	156416	BD-15	3183
95442	179428	CD-25	8385	95551	81633	BD+22	2299	95665	179453	CD-22	8631
95443	179426	CD-26	8287	95552	99407	BD+20	2546	95666	179454	CD-24	9479
95444	222496	CP-43	5069	95553	137945	BD-03	3036	95667	202021	CD-37	6993
95445	222492	CP-48	3647	95554	137944	BD-06	3289	95672	238699	CP-56	4117
95447	238676	CP-54	4227	95555	179436	CD-22	8623	95674	15383	BD+64	828
95450	62358	BD+32	2098	95556	202008	CD-32	7833	95675	43593	BD+49	2012
95451	99402	BD+18	2433	95558	251210	CP-69	1467	95676	99417	BD+19	2408
95452	118621	BD+06	2388	95559	E1634	BD+23	2297	95678	137951	BD-09	3195
95453	118620	BD+00	2725	95560	99406	BD+13	2340	95679	156417	BD-16	3175
95455	156397	BD-13	3274	95561	137948	BD-02	3267	95680	179457	BD-20	3326
95456	201998	CD-31	8696	95562	156408	BD-16	3174	95681	179455	CD-29	8803
95459	238679	CP-56	4094	95563	202011	CD-31	8705	95682	222505	CP-39	4847
95460	238677	CP-58	2923	95564	202010	CD-31	8704	95683	222506	CP-42	5017
95463	7271	BD+76	411	95568	251212	CP-61	2021	95687	251221	CP-60	2459
95464	43579	BD+42	2178	95569	251213	CP-65	1586	95689	15384	BD+62	1161
95465	43580	BD+41	2153	95572	7272	BD+70	645	95690	27886	BD+55	1439
95466	62359	BD+38	2205	95573	15376	BD+60	1304	95691	43591	BD+41	2155
95467	E1630	BD+23	2293	95574	62368	BD+31	2222	95692	81640	BD+23	2301
95468	137938	BD-04	2996	95575	62367	BD+30	2099	95694	137953	BD-00	2396
95469	179430	CD-29	8790	95576	81635	BD+28	1961	95695	137952	BD-02	3270
95470	202001	CD-34	7143	95577	99408	BD+15	2277	95696	156419	BD-14	3247
95471	222498	CP-48	3649	95578	137947	BD-01	2471	95697	179458	CD-22	8637
95472	222497	CP-48	3648	95579	156409	BD-19	3162	95698	179456	CD-26	8302
95473	238682	CP-49	3893	95580	156410	BD-19	3163	95699	222507	CD-41	6291
95475	238678	CP-53	4284	95581	179443	CD-24	9474	95701	238701	CP-49	3911
95479	238681	CP-56	4095	95582	238693	CP-51	3768	95705	238700	CP-57	4109
95480	238680	CP-57	4076	95583	238695	CP-52	4117	95706	251224	CP-59	2952
95483	15373	BD+69	598	95588	251215	CP-59	2931	95707	251223	CP-60	2460
95484	43581	BD+45	1883	95589	251214	CP-61	2022	95708	251220	CP-66	1501
95485	62360	BD+37	2145	95591	81636	BD+22	2300	95709	258598	CP-81	478
95486	99403	BD+15	2276	95592	99411	BD+18	2438	95710	258596	CP-84	305
95488	179433	BD-20	3321	95593	99410	BD+14	2331	95711	15387	BD+68	629
95489	202003	CD-34	7145	95594	99412	BD+14	2332	95713	137954	BD-05	3189
95490	202002	CD-34	7144	95595	179445	BD-21	3212	95714	179460	CD-23	9690
95491	238685	CP-50	3847	95600	251216	CP-60	2452	95715	202025	CD-38	6894
95492	238684	CD-51	5225	95601	256780	CP-71	1188	95716	222508	CD-40	6461
95495	238683	CP-58	2926	95602	258597	CP-80	504	95717	222510	CP-42	5020
95498	7270	BD+73	514	95603	1819	BD+86	159	95718	222509	CD-48	6110
95499	27877	BD+59	1345	95604	15380	BD+69	599	95720	238702	CP-53	4296
95500	137943	BD-07	3158	95605	15378	BD+68	628	95721	7277	BD+77	419
95501	137941	BD-08	3066	95606	62369	BD+31	2223	95722	7276	BD+74	453
95502	156402	BD-11	3001	95607	81638	BD+24	2305	95723	15386	BD+63	939
95504	179434	CD-29	8791	95608	81637	BD+20	2547	95724	62375	BD+31	2228
95505	222500	CD-39	6843	95609	156411	BD-13	3283	95725	81642	BD+29	2116
95506	222499	CD-39	6845	95610	202017	CD-33	7435	95727	179461	CD-22	8640
95507	222502	CP-45	5120	95611	202015	CD-37	6988	95728	179464	CD-25	8405
95509	238690	CP-49	3894	95618	62370	BD+37	2151	95729	222511	CP-43	5087
95509	238687	CP-52	4109	95619	99416	BD+18	2439	95731	238703	CP-58	2945
95510	238689	CP-52	4111	95620	99415	BD+17	2308	95733	251225	CP-61	2032
95512	238688	CP-57	4075	95622	118624	BD+09	2439	95735	62377	BD+36	2147
95513	15375	BD+68	627	95623	118625	BD+02	2378	95736	81645	BD+24	2308
95514	43584	BD+46	1685	95624	137949	BD-09	3193	95739	137959	BD-00	2397
95515	62361	BD+30	2097	95625	156413	BD-11	3004	95740	137957	BD-01	2473
95516	E1631	BD+21	2271	95627	156412	BD-15	3179	95741	137956	BD-02	3272
95518	99405	BD+18	2436	95628	179448	BD-20	3324	95742	137958	BD-04	3001
95519	156403	BD-11	3002	95629	179446	CD-29	8800	95743	137955	BD-08	3068
95521	222501	CD-48	6090	95630	222503	CP-43	5077	95746	179462	CD-28	8614
95526	43583	BD+44	2043	95632	238698	CP-53	4290	95747	202029	CD-37	6996
95527	62362	BD+31	2220	95633	238697	CP-56	4111	95749	238704	CP-56	4127
95528	118623	BD+07	2399	95634	238696	CP-59	2942	95752	251226	CP-63	1794
95529	118622	BD+05	2431	95635	251218	CP-60	2455	95753	7275	BD+71	558
95530	156407	BD-13	3279	95638	15379	BD+62	1160	95755	62378	BD+30	2100
95531	156405	BD-16	3171	95639	27883	BD+53	1458	95757	137960	BD-07	3163
95532	156406	BD-16	3172	95640	118626	BD+09	2440	95758	179467	CD-23	9693
95533	156404	BD-19	3161	95641	179452	BD-21	3217	95759	202031	CD-38	6896

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	
95760	202030	CD-39	6867	95885	81650 BD+21	2276	96018	137975 BD-04	3006
95761	222512	CP-40	4912	95887	156428 BD-11	3011	96019	137976 BD-08	3076
95764	238705	CP-55	4077	95888	179482 BD-20	3330	96020	179495 CD-26	8324
95766	251228	CP-60	2466	95893	251233 CP-61	2044	96021	238724 CD-50	5645
95767	251227	CP-61	2037	95894	256785 CP-71	1191	96022	238722 CP-51	3812
95768	43594	BD+45	1887	95895	1821 BD+83	318	96023	238721 CP-53	4311
95770	59418	BD+13	2345	95896	43604 BD+45	1890	96025	238719 CP-56	4155
95771	137963	BD+00	2728	95897	99422 BD+17	2309	96027	15396 BD+63	940
95773	179465	CD-28	8615	95898	99421 BD+10	2240	96028	27894 BD+59	1349
95774	222515	CP-41	5077	95899	118638 BD+04	2415	96029	99429 BD+19	2412
95775	222514	CP-46	5041	95900	137970 BD-06	3300	96030	156436 BD-18	3096
95776	222513	CP-47	4663	95901	156430 BD-09	3198	96031	179496 BD-19	3169
95779	238708	CP-50	3881	95902	179484 CD-22	8649	96032	179497 BD-20	3334
95784	238706	CP-57	4119	95903	179487 CD-24	9494	96033	222533 CD-39	6882
95788	258599	CP-80	509	95904	179485 CD-25	8421	96035	222532 CP-49	3934
95789	62380	BD+33	2072	95905	179483 CD-29	8819	96036	238725 CP-54	4278
95790	137964	BD-02	3278	95906	222526 CP-39	4857	96042	238723 CP-58	2992
95791	156422	BD-12	3331	95907	222527 CP-45	5146	96044	256788 CP-71	1193
95793	179469	CD-24	9487	95908	238717 CP-50	3890	96045	256787 CP-73	794
95794	179468	CD-25	8410	95911	251231 CP-62	1861	96046	62396 BD+33	2075
95795	222516	CP-43	5094	95916	256782 CP-76	650	96048	137977 BD-02	3283
95796	238709	CP-49	3920	95917	27892 BD+57	1306	96049	156438 BD-14	3255
95799	238707	CP-58	2953	95918	62386 BD+35	2206	96050	179500 BD-20	3335
95802	15388	BD+60	1306	95919	99423 BD+16	2206	96051	179502 CD-22	8658
95803	62382	BD+39	2410	95920	99424 BD+14	2338	96052	179499 CD-22	8657
95804	81648	BD+26	2171	95921	118642 BD+06	2396	96053	202056 CD-31	8740
95805	81646	BD+22	2305	95922	118640 BD+00	2730	96054	202055 CD-36	6924
95806	81647	BD+20	2553	95923	179489 CD-23	9703	96055	202053 CD-36	6923
95807	99419	BD+20	2552	95924	202046 CD-35	6938	96056	222534 CP-45	5157
95808	156421	BD-10	3184	95925	202044 CD-37	7006	96057	238728 CP-54	4281
95809	156424	BD-16	3179	95926	222528 CP-42	5032	96058	238726 CP-57	4170
95810	179473	CD-24	9489	95931	238716 CP-58	2975	96059	238727 CP-58	2995
95811	179470	CD-24	9488	95933	251234 CP-60	2478	96060	251242 CP-59	2988
95812	222518	CP-42	5029	95934	62387 BD+39	2414	96061	27895 BD+55	1440
95813	222519	CP-43	5097	95936	99425 BD+15	2282	96062	137980 BD-00	2402
95816	222517	CP-49	3922	95937	137972 BD-05	3193	96063	137979 BD-01	2476
95817	238711	CP-49	3921	95938	137971 BD-08	3074	96064	137978 BD-03	3040
95820	238710	CP-52	4144	95939	156431 BD-18	3093	96065	179505 CD-24	9503
95826	251229	CP-59	2964	95940	179490 BD-19	3168	96066	179503 CD-25	8434
95828	15389	BD+67	679	95941	202047 CD-33	7463	96067	222536 CD-42	6706
95829	62381	BD+32	2100	95950	251235 CP-60	2479	96068	238729 CP-53	4317
95831	118635	BD+07	2402	95951	251236 CP-61	2045	96071	251243 CP-59	2990
95832	137967	BD-00	2399	95955	15391 BD+66	696	96073	256790 CP-71	1194
95833	157666	BD-C8	3071	95956	27893 BD+59	1348	96074	15401 BD+66	697
95834	179475	BD-19	3166	95957	62388 BD+33	2074	96075	62397 BD+32	2103
95835	179471	CD-29	8813	95958	99426 BD+18	2444	96076	81655 BD+21	2279
95836	222522	CP-42	5030	95959	99427 BD+15	2283	96077	156441 BD-12	3339
95837	222521	CP-44	5310	95960	118644 BD+06	2397	96078	156439 BD-15	3189
95840	238714	CP-54	4264	95961	179491 CD-22	8653	96079	156440 BD-16	3181
95841	238712	CP-56	4132	95963	202048 CD-32	7860	96080	179504 CD-22	8661
95842	238713	CP-57	4127	95964	222529 CD-40	6477	96081	202058 CD-30	8936
95844	27889	BD+58	1298	95971	251239 CP-60	2480	96082	202057 CD-39	6886
95845	62384	BD+34	2195	95972	251238 CP-61	2046	96083	222535 CP-45	5160
95846	62383	BD+33	2073	95976	62392 BD+39	2418	96084	238731 CP-51	3820
95848	118636	BD+08	2452	95977	62390 BD+32	2102	96088	238730 CP-57	4174
95849	118634	BD+00	2729	95978	81652 BD+29	2120	96092	256789 CP-74	766
95850	137968	BD-02	3280	95980	118645 BD+06	2398	96093	15400 BD+60	1309
95851	156425	BD-15	3186	95981	137974 BD-00	2401	96094	81657 BD+25	2335
95854	179476	CD-23	9699	95982	156434 BD-11	3015	96095	81658 BD+20	2558
95855	179474	CD-26	8311	95984	179493 CD-29	8825	96097	118648 BD+08	2455
95856	202038	CD-30	8920	95985	202049 CD-30	8928	96105	27897 BD+50	1793
95857	202039	CD-31	8726	95987	238718 CP-53	4310	96106	62398 BD+39	2421
95858	222524	CP-40	4916	95991	251241 CP-59	2981	96108	156442 BD-10	3189
95863	251230	CP-59	2970	95993	251240 CP-62	1862	96109	179507 CD-26	8331
95865	15390	BD+60	1307	95996	251237 CP-67	1636	96110	202061 CD-31	8743
95866	27891	BD+59	1346	96000	15394 BD+68	630	96111	202064 CD-33	7478
95867	81649	BD+23	2303	96001	15393 BD+65	817	96113	222538 CD-47	6466
95869	118637	BD+09	2445	96003	99428 BD+13	2348	96118	238733 CP-57	4181
95870	156427	BD-12	3333	96004	156435 BD-13	3288	96122	238732 CP-58	3003
95871	156426	BD-15	3187	96005	179494 BD-21	3223	96124	258600 CP-83	386
95873	222525	CP-44	5311	96006	202051 CD-31	8735	96125	27900 BD+54	1414
95880	238715	CP-59	2972	96008	238720 CD-50	5641	96126	27901 BD+53	1463
95881	256784	CP-70	1280	96014	15397 BD+70	646	96127	43608 BD+45	1892
95883	256781	CP-74	763	96015	15395 BD+61	1218	96128	81661 BD+29	2122
95884	62385	BD+39	2413	96016	62395 BD+39	2419	96130	99430 BD+17	2312

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
96131	156443	BD-13	3291	96268	251248	CP-69	1475	96372	99444	BD+18	2452
96132	179510	BD-21	3229	96270	99435	BD+13	2352	96373	99445	BD+15	2290
96133	222541	CP-45	5166	96271	118657	BD+08	2456	96374	99443	BD+10	2245
96135	238734	CP-52	4175	96272	118658	BD+07	2412	96375	118664	BD+06	2401
96139	251245	CP-60	2498	96273	118656	BD+07	2411	96377	156461	BD-12	3346
96140	251244	CP-61	2056	96274	118655	BD+01	2519	96378	156463	BD-18	3103
96143	256791	CP-70	1290	96275	137984	BD-05	3199	96379	156460	BD-19	3175
96145	137982	BD-05	3196	96276	179520	BD-19	3172	96380	179535	CD-29	8855
96146	202067	CD-35	6954	96278	222555	CP-46	5096	96381	202088	CD-34	7207
96147	202066	CD-37	7019	96279	222553	CP-48	3717	96382	222564	CP-45	5195
96148	222544	CP-40	4937	96280	222554	CP-48	3718	96388	238760	CP-58	3075
96149	222543	CP-45	5168	96281	238753	CP-50	3936	96390	7289	BD+76	416
96151	222540	CP-49	3944	96282	238752	CP-51	3836	96391	7287	BD+72	515
96152	238737	CP-49	3945	96285	238750	CP-58	3048	96392	15408	BD+70	648
96154	238736	CP-51	3823	96286	238751	CP-59	3024	96393	81673	BD+26	2175
96159	238735	CP-59	2996	96287	251252	CP-63	1819	96394	81671	BD+22	2313
96161	62401	BD+39	2422	96290	256792	CP-73	796	96395	81672	BD+21	2282
96162	62403	BD+35	2206	96292	15403	BD+67	682	96396	99449	BD+20	2560
96163	62400	BD+31	2231	96293	15404	BD+66	699	96397	99448	BD+14	2341
96166	137981	BD-08	3078	96294	27910	BD+54	1416	96398	118666	BD+08	2458
96167	156444	BD-09	3201	96295	62407	BD+37	2153	96399	118665	BD+03	2458
96168	179511	CD-26	8336	96296	137986	BD-04	3013	96400	156466	BD-12	3348
96169	202070	CD-35	6956	96297	137985	BD-08	3081	96401	156464	BD-13	3300
96170	222545	CP-48	3700	96298	156450	BD-11	3022	96402	156465	BD-15	3197
96174	238739	CP-58	3014	96299	202079	CD-34	7198	96403	179537	BD-20	3347
96175	238740	CP-58	3016	96300	222558	CP-42	5057	96404	179536	BD-20	3346
96176	238738	CP-59	3003	96302	222556	CP-47	4712	96405	222565	CP-46	5106
96178	1823	BD+81	360	96305	238755	CP-58	3056	96406	222566	CP-47	4722
96179	62404	BD+32	2106	96307	238754	CP-58	3055	96407	238763	CD-50	5686
96180	62402	BD+31	2232	96308	251255	CP-60	2508	96409	238762	CP-51	3844
96181	99432	BD+19	2415	96310	118659	BD+03	2455	96417	258601	CP-80	522
96184	156445	BD-15	3190	96311	137987	BD-06	3305	96418	81674	BD+26	2176
96187	202073	CD-29	8840	96312	156454	BD-13	3297	96419	118667	BD+07	2413
96188	202071	CD-31	8747	96313	156452	BD-15	3193	96420	179540	BD-19	3176
96193	251246	CP-60	2499	96314	179522	CD-26	8342	96421	179539	CD-24	9525
96195	251247	CP-62	1868	96315	202081	CD-33	7492	96422	202094	CD-33	7499
96197	43610	BD+40	2398	96316	202082	CD-37	7027	96423	222569	CD-43	6788
96198	62405	BD+30	2105	96317	222559	CP-44	5332	96424	222567	CP-46	5107
96199	81664	BD+23	2306	96320	238758	CP-49	3955	96426	222568	CP-48	3727
96200	118653	BD+03	2453	96322	238757	CP-52	4194	96428	238764	CP-55	4130
96201	156446	BD-15	3191	96324	238756	CP-57	4224	96430	238761	CP-57	4253
96202	179514	CD-26	8338	96325	15405	BD+70	647	96432	251260	CP-67	1644
96203	202076	CD-32	7874	96326	27912	BD+52	1540	96433	62413	BD+37	2156
96205	222546	CD-47	6473	96327	43612	BD+44	2052	96434	81675	BD+21	2283
96206	222547	CP-48	3705	96328	99439	BD+17	2314	96435	99450	BD+14	2342
96217	27904	BD+52	1539	96329	156453	BD-10	3193	96436	118668	BD+02	2387
96218	99433	BD+13	2350	96330	156457	BD-12	3343	96437	137988	BD-02	3287
96219	137983	BD-04	3011	96331	156456	BD-13	3298	96438	156467	BD-13	3304
96220	156448	BD-10	3190	96332	156455	BD-15	3194	96441	179542	CD-28	8657
96221	156447	BD-11	3018	96333	179526	BD-21	3234	96442	238770	CD-49	5831
96224	222548	CD-48	6157	96334	179530	CD-22	8675	96446	238766	CP-59	3038
96226	238741	CP-57	4206	96335	179529	CD-27	7858	96447	251261	CP-60	2517
96228	251251	CP-59	3013	96336	202083	CD-34	7202	96451	256794	CP-74	771
96231	7281	BD+72	514	96337	202080	CD-38	6926	96452	27915	BD+53	1465
96232	27906	BD+57	1307	96338	222560	CD-46	6734	96453	43616	BD+49	2018
96233	27907	BD+56	1498	96342	7286	BD+76	414	96454	43617	BD+49	2019
96234	81665	BD+25	2338	96343	62409	BD+31	2234	96455	43618	BD+49	2020
96235	99434	BD+13	2351	96344	99442	BD+15	2289	96456	62415	BD+39	2423
96236	179517	CD-23	9729	96345	99440	BD+15	2288	96457	62414	BD+35	2211
96237	179516	CD-24	9514	96346	99441	BD+13	2354	96458	99451	BD+16	2212
96238	222551	CP-42	5053	96347	179531	BD-21	3235	96459	99452	BD+13	2356
96240	222550	CP-47	4707	96348	222563	CD-41	6327	96460	118669	BD+10	2248
96241	238747	CP-51	3832	96349	222562	CP-49	3956	96461	137990	BD-04	3014
96242	238745	CP-52	4188	96355	251257	CP-60	2511	96462	137989	BD-05	3201
96243	238744	CP-52	4187	96356	251258	CP-60	2512	96463	156468	BD-11	3026
96245	238742	CP-57	4208	96357	251259	CP-61	2064	96464	179544	BD-21	3237
96248	238743	CP-59	3017	96360	15407	BD+69	600	96465	179543	CD-25	8454
96252	156449	BD-15	3192	96361	118663	BD+03	2457	96467	222570	CP-49	3962
96253	179518	BD-21	3232	96362	118662	BD+02	2386	96468	238769	CP-50	3956
96254	179519	CD-22	8668	96363	118661	BD+00	2741	96470	238772	CP-52	4211
96256	238748	CP-55	4117	96364	156459	BD-15	3196	96471	238768	CP-55	4132
96261	238749	CP-59	3019	96365	202085	CD-39	6900	96473	238767	CP-58	3097
96263	251254	CP-59	3018	96367	238759	CP-56	4193	96474	238765	CP-58	3096
96264	251253	CP-60	2505	96370	62412	BD+37	2155	96477	99454	BD+15	2291
96266	251250	CP-66	1524	96371	99446	BD+19	2419	96478	99453	BD+11	2311

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
96479	99455	BD+10	2250	96593	99462	BD+17	2316	96710	118683	BD+03	2463
96483	179545	CD-22	8683	96595	156476	BD-11	3029	96711	138004	BD-00	2407
96484	238775	CD-50	5693	96596	179554	BD-21	3240	96712	156481	BD-15	3206
96485	238774	CP-52	4214	96598	179552	CD-22	8688	96713	233797	CP-53	4360
96487	238773	CP-55	4134	96599	179553	CD-27	7873	96715	238796	CP-59	3064
96489	238771	CP-58	3103	96600	222579	CP-40	4964	96716	251276	CP-60	2539
96491	251263	CP-59	3042	96601	222580	CP-45	5215	96717	27929	BD+56	1503
96492	251262	CP-60	2522	96602	238787	CP-51	3862	96718	99465	BD+19	2421
96494	256793	CP-78	613	96610	238784	CP-58	3128	96719	99464	BD+17	2318
96495	7291	BD+72	516	96611	7292	BD+72	517	96720	138006	BD-01	2489
96496	62416	BD+37	2157	96612	62417	BD+39	2424	96721	156482	BD-11	3035
96497	81677	BD+22	2316	96614	156478	BD-11	3030	96722	179567	CD-26	8367
96499	118671	BD+08	2460	96615	202108	CD-33	7512	96723	179568	CD-29	8877
96500	137991	BD-05	3203	96616	222581	CD-41	6343	96724	222588	CP-40	4972
96501	156469	BD-11	3027	96618	238786	CP-57	4287	96725	222589	CP-42	5084
96502	156470	BD-14	3262	96620	238785	CP-58	3132	96727	238802	CP-49	3976
96503	179547	CD-23	9745	96622	238788	CP-58	3140	96728	238799	CP-55	4148
96504	202096	CD-29	8865	96623	256797	CP-72	1099	96733	251277	CP-62	1894
96505	222573	CP-43	5152	96625	62419	BD+38	2211	96734	27930	BD+52	1541
96507	238777	CP-52	4217	96626	62418	BD+37	2158	96735	62424	BD+35	2213
96510	256795	CP-78	614	96627	138000	BD-00	2405	96737	81695	BD+28	1971
96511	1829	BD+82	325	96628	137999	BD-09	3213	96738	81692	BD+25	2344
96512	81678	BD+21	2284	96629	156479	BD-13	3308	96739	81694	BD+23	2310
96513	99458	BD+19	2420	96632	222582	CP-47	4748	96740	81693	BD+20	2562
96514	99457	BD+13	2355	96638	238789	CP-59	3052	96741	99466	BD+17	2319
96515	137992	BD-09	3207	96640	81686	BD+20	2561	96742	138009	BD+00	2750
96516	156471	BD-12	3349	96641	118677	BD+09	2452	96743	138008	BD-05	3211
96517	222572	CP-41	5111	96642	156480	BD-15	3203	96744	138007	BD-07	3180
96518	222574	CD-46	6753	96643	179555	BD-20	3350	96745	156483	BD-17	3307
96519	238778	CP-53	4344	96644	179556	CD-23	9751	96746	202120	CD-31	8790
96521	238776	CP-57	4269	96645	202109	CD-39	6913	96747	202119	CD-31	8791
96525	256796	CP-70	1298	96653	238790	CP-58	3144	96748	202121	CD-33	7515
96526	27920	BD+55	1443	96654	251272	CP-59	3054	96749	222590	CD-41	6351
96527	27918	BD+53	1466	96656	27923	BD+59	1351	96755	238800	CP-58	3161
96528	81681	BD+24	2318	96657	81689	BD+30	2109	96756	238801	CP-58	3163
96529	81680	BD+21	2285	96658	118678	BD+07	2417	96757	15417	BD+67	684
96531	118673	BD+06	2404	96659	222585	CP-45	5220	96758	15415	BD+64	834
96532	137993	BD-07	3174	96660	222583	CD-47	6525	96759	15416	BD+63	945
96533	156472	BD-17	3303	96661	238795	CP-52	4231	96760	81696	BD+21	2292
96535	202098	CD-35	6978	96665	238792	CP-56	4221	96762	118684	BD+05	2451
96536	222575	CP-41	5112	96668	238791	CP-58	3147	96763	156484	BD-11	3037
96537	222576	CP-43	5153	96669	238794	CP-59	3059	96765	156485	BD-14	3266
96538	238781	CP-52	4219	96670	238793	CP-59	3057	96766	179571	BD-20	3353
96544	238779	CP-58	3112	96671	251273	CP-59	3056	96767	179572	CD-22	8701
96547	251266	CP-61	2066	96672	251274	CP-59	3060	96768	179569	CD-23	9755
96548	251264	CP-64	1629	96675	256798	CP-75	711	96770	238803	CP-52	4239
96549	81682	BD+21	2286	96676	15411	BD+63	944	96778	62426	BD+30	2111
96550	99460	BD+14	2344	96677	62421	BD+36	2157	96780	99467	BD+15	2294
96551	137996	BD-01	2486	96678	62420	BD+35	2212	96782	156486	BD-10	3201
96552	137994	BD-07	3175	96679	81687	BD+21	2288	96783	156490	BD-14	3268
96553	156473	BD-14	3263	96680	118681	BD+05	2450	96784	179573	BD-21	3242
96554	156474	BD-15	3201	96681	118679	BD+04	2423	96785	202122	CD-33	7518
96555	156475	BD-17	3304	96682	118680	BD+03	2462	96789	238804	CP-57	4320
96557	202100	CD-31	8776	96683	179559	CD-23	9752	96792	15418	BD+61	1222
96558	202101	CD-38	6938	96684	222586	CP-49	3972	96793	15419	BD+61	1223
96560	238783	CP-52	4222	96687	15412	BD+61	1220	96795	118687	BD+05	2452
96564	238780	CP-58	3120	96688	27926	BD+58	1303	96796	138011	BD-01	2490
96566	251269	CP-61	2067	96689	27925	BD+54	1421	96797	138010	BD-05	3213
96567	251268	CP-62	1885	96690	62423	BD+34	2200	96798	156488	BD-17	3309
96568	251267	CP-64	1630	96691	81688	BD+21	2289	96799	156487	BD-18	3109
96569	251265	CP-68	1430	96693	118682	BD+08	2462	96800	156489	BD-19	3183
96571	1834	BD+86	161	96694	138001	BD-01	2488	96801	179578	BD-21	3244
96572	7295	BD+78	375	96695	138003	BD-03	3053	96802	179575	CD-29	8882
96573	81683	BD+22	2317	96696	179565	BD-20	3352	96803	179574	CD-29	8881
96574	99459	BD+14	2345	96697	179564	BD-21	3241	96804	222591	CP-48	3745
96576	137998	BD-03	3052	96698	179561	CD-22	8697	96805	238805	CD-51	5355
96577	137997	BD-06	3310	96699	179563	CD-23	9753	96812	251271	CP-67	1647
96578	156477	BD-10	3199	96700	179558	CD-29	8875	96813	62427	BD+37	2162
96580	202102	CD-32	7892	96701	202115	CD-37	7043	96815	99468	BD+13	2362
96585	238782	CP-58	3124	96704	251275	CP-61	2071	96816	156492	BD-12	3353
96588	251270	CP-61	2068	96705	256799	CP-70	1304	96819	179577	CD-27	7886
96589	1831	BD+81	362	96706	256800	CP-70	1305	96822	238806	CP-56	4232
96590	7294	BD+77	424	96707	15414	BD+68	632	96828	238807	CP-59	3078
96591	15409	BD+67	683	96708	27928	BD+58	1304	96829	251278	CP-60	2546
96592	81684	BD+23	2308	96709	27927	BD+54	1422	96832	27932	BD+54	1425

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
96833	43629	BD+45	1897	96956	118697	BD+04	2426	97082	23825	CP-58	3216
96834	43627	BD+43	2083	96957	138020	BD-05	3216	97084	7305	BD+72	521
96835	99469	BD+13	2363	96959	179595	CD-22	8714	97085	15428	BD+66	706
96836	138013	BD-09	3220	96968	238819	CE-56	4247	97087	99481	BD+13	2365
96837	138012	BD-09	3219	96970	251292	CP-60	2561	97088	138028	BD-03	3059
96838	156493	BD-18	1110	96971	7300	BD+73	518	97089	138026	BD-08	3094
96840	179580	BD-21	3248	96972	15423	BD+66	703	97090	202156	CD-35	7018
96841	179579	BD-21	3246	96973	43635	BD+48	1919	97091	222607	CP-41	5155
96842	202130	CD-31	8799	96974	81702	BD+22	2324	97092	222606	CP-49	4011
96843	202129	CD-33	7523	96975	99476	BD+16	2224	97093	238828	CP-58	3219
96844	202125	CD-38	6957	96976	156501	BD-10	3209	97098	27937	BD+53	1470
96845	238808	CP-49	3986	96978	156502	BD-14	3272	97099	27939	BD+53	1472
96852	7297	BD+70	651	96979	179598	CD-24	9560	97100	62439	BD+31	2239
96853	43628	BD+42	2137	96980	179596	CD-27	7898	97101	62440	BD+31	2240
96854	81697	BD+21	2293	96981	238822	CP-50	4006	97102	81708	BD+27	1988
96855	138015	BD-00	2409	96982	238820	CP-51	3899	97103	81707	BD+22	2326
96856	138014	BD-06	3314	96988	251291	CP-62	1900	97105	99486	BD+19	2425
96857	156494	BD-10	3204	96989	251290	CP-63	1847	97107	138027	BD-08	3095
96858	202136	CD-30	8987	96991	43636	BD+50	1797	97108	156512	BD-14	3276
96859	222593	CP-42	5094	96992	43634	BD+44	2063	97109	156511	BD-15	3216
96861	222594	CP-48	3749	96993	138022	BD-01	2493	97110	179615	CD-22	8728
96863	238810	CP-52	4249	96994	138021	BD-08	3092	97111	179616	CD-25	8500
96864	238811	CP-55	4156	96995	156503	BD-12	3357	97112	202159	CD-34	7252
96867	251279	CP-63	1843	96997	202146	CD-31	6813	97113	202161	CD-35	7019
96870	1848	BD+88	64	96998	222598	CP-42	5100	97114	222610	CD-44	7116
96871	99470	BD+13	2364	97000	238821	CP-58	3203	97116	222611	CP-46	5155
96872	156495	BD-10	3205	97002	7307	BD+79	352	97117	222609	CP-47	4797
96873	156496	BD-18	3113	97003	15424	BD+67	685	97120	238830	CP-54	4360
96874	179584	BD-19	3185	97004	43637	BD+43	2085	97125	27940	BD+54	1426
96880	238809	CP-58	3184	97005	81703	BD+23	2313	97126	81710	BD+26	2181
96882	251280	CP-60	2553	97006	118700	BD+07	2421	97127	99485	BD+17	2323
96883	251281	CP-60	2554	97007	179600	BD-21	3251	97128	99488	BD+16	2226
96886	62429	BD+35	2215	97008	179602	CD-24	9564	97129	99489	BD+14	2355
96888	138016	BD-03	3058	97009	179601	CD-27	7902	97130	138030	BD-03	3060
96889	156497	BD-19	3186	97010	238823	CP-52	4271	97131	202164	CD-29	8898
96891	222596	CP-46	5139	97015	256803	CP-73	806	97132	238833	CP-50	4019
96895	238812	CP-58	3186	97018	156505	BD-16	3198	97134	251295	CP-60	2576
96899	251285	CP-60	2555	97021	179605	CD-28	8688	97136	251294	CP-63	1852
96900	251283	CP-63	1846	97022	179604	CD-29	8896	97138	15431	BD+69	602
96904	27933	BD+56	1504	97023	202149	CD-31	8816	97139	15430	BD+68	634
96905	62431	BD+33	2083	97024	202148	CD-34	7246	97140	27941	BD+59	1353
96906	156498	BD-10	3207	97025	222601	CD-42	6774	97141	99487	BD+10	2257
96908	179590	CD-23	9760	97026	222599	CD-47	6560	97142	118704	BD+00	2754
96910	222597	CP-47	4773	97027	222602	CP-48	3768	97143	138032	BD-05	3221
96913	238817	CP-51	3894	97033	15425	BD+66	704	97144	156513	BD-12	3362
96915	238816	CP-54	4339	97034	62434	BD+31	2236	97145	202165	CD-31	8823
96916	238814	CP-54	4338	97036	99478	BD+11	2322	97146	202163	CD-37	7073
96917	238815	CP-56	4238	97037	138023	BD-06	3317	97151	238831	CP-59	3100
96918	238813	CP-58	3189	97038	156506	BD-10	3211	97152	251296	CP-60	2578
96919	251286	CP-61	2075	97039	156504	BD-12	3358	97155	62441	BD+38	2215
96920	251284	CP-64	1633	97040	156507	BD-13	3317	97156	138033	BD-05	3222
96921	62432	BD+33	2084	97041	179606	BD-21	3253	97157	138034	BD-05	3223
96922	99472	BD+16	2221	97042	179607	CD-22	8721	97158	156514	BD-16	3199
96923	99473	BD+15	2295	97043	179608	CD-22	8722	97159	179617	CD-28	8695
96924	99471	BD+14	2351	97044	179609	CD-24	9567	97160	222612	CP-40	5001
96925	118694	BD+08	2464	97045	222604	CP-47	4787	97165	238834	CP-58	3229
96926	156500	BD-09	3221	97048	256802	CP-76	654	97166	238832	CP-59	3102
96927	238818	CP-52	4256	97049	256801	CP-79	597	97167	43639	BD+43	2088
96933	251282	CP-67	1659	97050	15427	BD+66	705	97168	179618	CD-25	8504
96936	99474	BD+10	2255	97051	62437	BD+38	2213	97169	222615	CP-45	5255
96937	118693	BD+03	2466	97052	81705	BD+25	2346	97170	222613	CP-48	3780
96938	138019	BD-02	3298	97053	118702	BD+08	2465	97171	238838	CP-51	3921
96939	138018	BD-05	3215	97055	138024	BD-05	3218	97172	238835	CP-57	4370
96940	179593	BD-21	3249	97056	179610	CD-26	8394	97173	238836	CP-58	3231
96941	179592	CD-25	8487	97059	222605	CP-48	3770	97175	256805	CP-69	1487
96942	179591	CD-27	7895	97063	238824	CP-54	4354	97177	7310	BD+78	378
96945	251287	CP-59	3083	97067	99479	BD+12	2306	97178	27943	BD+52	1545
96946	251289	CP-60	2559	97068	99480	BD+12	2307	97179	118709	BD+09	2465
96947	251288	CP-60	2558	97069	156509	BD-12	3359	97180	138037	BD-04	3022
96949	15422	BD+65	820	97070	179611	BD-19	3192	97181	156515	BD-10	3212
96950	27935	BD+59	1352	97072	179612	CD-27	7908	97182	156516	BD-16	3200
96951	62433	BD+36	2160	97073	202153	CD-37	7067	97184	222616	CP-48	3784
96952	81700	BD+22	2323	97075	238827	CP-52	4277	97185	222614	CD-48	6240
96953	99475	BD+15	2297	97076	238829	CP-52	4282	97187	238837	CP-57	4374
96955	118695	BD+06	2409	97077	238826	CP-54	4355	97190	7309	BD+72	522

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
97191	15434	BD+63	946	97305	81715	BD+22	2329	97421	99501	BD+15	2304
97192	15432	BD+61	1226	97306	99493	BD+15	2302	97422	118720	BD+01	2532
97193	43640	BD+47	1852	97307	118718	BD+08	2471	97423	138062	BD-08	3102
97194	43641	BD+43	2089	97308	138050	BD-09	3229	97425	156530	BD-14	3281
97195	118710	BD+06	2413	97309	156522	BD-19	3198	97426	156531	BD-17	3322
97196	118708	BD+04	2434	97310	222631	CD-40	6565	97427	156532	BD-18	3127
97197	138039	BD-00	2414	97311	222630	CP-46	5179	97428	179638	BD-20	3374
97198	138038	BD-04	3024	97312	222629	CP-48	3792	97429	179639	CD-24	9588
97200	202169	CD-36	7015	97313	222628	CD-49	5915	97430	222636	CP-47	4824
97201	222619	CD-44	7122	97314	238845	CP-49	4035	97431	238853	CP-51	3952
97202	222618	CP-47	4806	97315	238846	CP-51	3940	97434	251310	CP-60	2629
97203	222617	CP-47	4805	97317	238844	CP-53	4394	97436	258603	CP-83	396
97209	15435	BD+61	1228	97319	251304	CP-60	2606	97437	258602	CP-85	270
97210	27947	BD+55	1445	97321	27953	BD+57	1309	97438	15442	BD+60	1314
97211	81713	BD+27	1991	97322	62448	BD+35	2221	97439	43648	BD+47	1854
97212	138041	BD-01	2494	97323	81716	BD+20	2568	97440	81720	BD+27	1992
97213	138040	BD-04	3025	97324	99495	BD+11	2328	97441	118722	BD+01	2533
97215	156517	BD-10	3217	97325	156523	BD-13	3320	97442	138064	BD-00	2419
97217	202172	CD-35	7033	97326	179627	CD-24	9581	97443	138063	BD-04	3028
97223	251297	CP-59	3113	97327	202189	CD-34	7272	97444	156533	BD-17	3323
97224	251300	CP-61	2083	97329	222632	CP-49	4039	97445	156534	BD-18	3128
97225	27948	BD+51	1653	97332	7316	BD+78	380	97446	202203	CD-30	9025
97226	81714	BD+25	2350	97333	43643	BD+41	2168	97448	238857	CP-51	3957
97227	99491	BD+19	2426	97334	62451	BD+36	2162	97450	238854	CP-56	4292
97228	99490	BD+18	2460	97335	62450	BD+32	2118	97451	238855	CP-57	4405
97229	118714	BD+09	2466	97336	81717	BD+25	2352	97452	251311	CP-60	2631
97230	118712	BD+03	2470	97339	99497	BD+13	2369	97455	27957	BD+56	1508
97231	138044	BD-06	3321	97340	138052	BD+00	2758	97456	27958	BD+53	1476
97232	138043	BD-08	3099	97341	156524	BD-11	3046	97457	99502	BD+17	2328
97233	156518	BD-14	3277	97342	179631	BD-20	3367	97459	118724	BD+06	2418
97237	251301	CP-60	2593	97343	179630	CD-25	8519	97460	138065	BD-06	3326
97238	251298	CP-60	2592	97344	179628	CD-26	8412	97461	156536	BD-13	3321
97239	251299	CP-63	1656	97346	202190	CD-38	6985	97463	156535	BD-17	3324
97240	256804	CP-77	651	97347	202191	CD-39	6964	97464	179642	CD-23	9801
97241	7311	BD+71	562	97351	238847	CP-59	3144	97465	202204	CD-34	7286
97242	15436	BD+67	686	97354	43644	BD+47	1853	97467	222638	CP-49	4051
97243	62442	BD+34	2204	97355	81718	BD+24	2327	97468	238858	CP-50	4046
97244	99492	BD+15	2301	97356	138055	BD-00	2417	97471	238856	CP-58	3268
97247	138045	BD-07	3188	97357	138056	BD-06	3325	97472	256808	CP-70	1336
97248	202176	CD-33	7552	97358	138053	BD-08	3101	97473	256807	CP-73	810
97249	222620	CP-40	5003	97359	179632	BD-20	3369	97474	256806	CP-75	715
97250	222621	CP-47	4811	97368	238848	CP-58	3253	97476	81722	BD+27	1993
97253	251302	CP-59	3116	97370	27954	BD+54	1428	97478	99503	BD+14	2359
97254	62443	BD+35	2219	97371	62453	BD+36	2164	97479	138066	BD-03	3067
97255	118717	BD+06	2414	97372	81719	BD+20	2569	97480	179645	CD-23	9804
97256	138047	BD-00	2415	97373	138058	BD-00	2418	97481	179644	CD-25	8524
97257	138046	BD-09	3227	97374	156525	BD-16	3201	97482	222640	CD-46	6840
97258	156520	BD-17	3318	97381	251305	CP-59	3156	97484	251312	CP-60	2638
97259	156519	BD-19	3195	97384	62455	BD+32	2121	97485	251314	CP-61	2103
97260	179623	BD-21	3260	97386	99498	BD+19	2429	97486	15444	BD+63	947
97261	222622	CP-41	5170	97387	99499	BD+16	2230	97487	27959	BD+51	1656
97262	222625	CP-46	5173	97390	138059	BD-09	3235	97488	62456	BD+34	2206
97263	222623	CP-46	5172	97391	156527	BD-09	3236	97491	138069	BD-00	2420
97266	238841	CP-50	4033	97392	156526	BD-12	3368	97492	138067	BD-06	3328
97267	238840	CP-54	4373	97393	202197	CD-31	8847	97494	156537	BD-11	3051
97271	238839	CP-57	4387	97394	222634	CP-42	5143	97495	222639	CD-48	6263
97274	62444	BD+30	2118	97395	238851	CP-52	4319	97496	238860	CP-51	3967
97276	156521	BD-14	3279	97396	238850	CP-58	3261	97498	238859	CP-58	3279
97278	202183	CD-33	7556	97397	238849	CP-59	3160	97499	251313	CP-60	2643
97280	222626	CP-49	4029	97398	251308	CP-59	3165	97500	43650	BD+48	1922
97281	238842	CP-51	3934	97399	251306	CP-59	3166	97501	43649	BD+41	2170
97282	238843	CP-52	4302	97400	251307	CP-59	3164	97502	99505	BD+11	2333
97284	251303	CP-60	2598	97403	15441	BD+66	708	97503	118726	BD+05	2463
97285	7313	BD+71	563	97404	15440	BD+61	1229	97504	138068	BD-07	3194
97286	15437	BD+69	603	97405	43647	BD+50	1802	97505	156538	BD-16	3206
97287	62446	BD+37	2167	97406	43645	BD+46	1701	97507	202209	CD-33	7566
97288	62445	BD+33	2088	97407	99500	BD+10	2260	97508	222641	CP-41	5184
97289	138049	BD-03	3065	97408	138061	BD-03	3066	97510	238861	CP-55	4209
97290	138048	BD-06	3324	97410	138060	BD-09	3237	97513	27960	BD+50	1803
97291	202186	CD-34	7269	97411	156528	BD-17	3321	97516	156540	BD-13	3324
97292	222627	CD-42	6798	97412	179635	CD-29	8911	97517	156539	BD-17	3326
97301	15438	BD+68	635	97413	222635	CD-45	6771	97518	179646	BD-19	3202
97302	27952	BD+55	1446	97415	238852	CP-50	4045	97522	251315	CP-64	1641
97303	62449	BD+35	2220	97419	7317	BD+72	524	97525	99506	BD+13	2371
97304	62447	BD+31	2242	97420	27956	BD+59	1355	97526	156541	BD-16	3207

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	
97527	179650	CD-24	9598	97640	238873 CP-54	4397	97763	27965 BD+59	1360
97528	179648	CD-25	8531	97642	256811 CP-73	817	97764	62461 BD+33	2091
97529	179647	CD-29	8919	97643	81728 BD+20	2573	97766	179681 CD-26	8440
97530	222644	CP-46	5199	97644	99513 BD+17	2330	97767	202233 CD-33	7588
97533	238862	CP-57	4420	97645	118736 BD+06	2420	97769	238886 CP-54	4408
97534	251316	CP-59	3190	97646	156551 BD-12	3376	97771	15451 BD+65	823
97535	256809	CP-70	1338	97647	156553 BD-18	3131	97772	15448 BD+60	1316
97537	7318	BD+72	526	97648	202220 CD-32	7949	97773	43659 BD+48	1925
97539	99508	BD+15	2307	97650	238875 CP-51	3987	97775	62462 BD+32	2123
97540	118729	BD+08	2475	97651	238878 CP-52	4350	97776	62463 BD+32	2124
97541	118728	BD+03	2474	97654	238874 CP-56	4317	97777	81739 BD+27	2000
97542	138070	BD-04	3030	97656	238872 CP-57	4439	97778	81736 BD+23	2322
97543	179651	BD-21	3264	97657	43655 BD+44	2068	97779	138084 BD-00	2423
97545	202212	CD-32	7942	97658	81730 BD+26	2184	97780	156557 BD-10	3226
97546	202211	CD-37	7103	97659	99515 BD+18	2466	97781	156558 BD-18	3135
97547	222645	CP-46	5201	97660	118737 BD+05	2467	97782	179685 CD-22	8770
97550	222643	CD-49	5937	97661	118739 BD+01	2539	97783	179684 CD-22	8769
97551	238865	CP-50	4052	97662	138076 BD-07	3197	97784	179682 CD-27	7952
97553	238866	CP-52	4337	97663	156554 BD-16	3210	97785	179686 CD-27	7953
97556	238863	CP-56	4304	97664	156555 BD-16	3211	97786	202234 CD-35	7081
97557	238864	CP-59	3193	97665	202222 CD-32	7950	97787	202235 CD-35	7082
97558	251317	CP-60	2662	97666	222653 CP-41	5201	97788	222664 CP-40	5042
97560	43651	BD+40	2408	97669	238876 CP-58	3314	97789	222663 CD-42	6834
97561	81725	BD+20	2572	97670	238877 CP-58	3315	97792	238867 CP-55	4230
97562	95509	BD+19	2432	97675	7323 BD+74	457	97797	43662 BD+48	1926
97563	156543	BD-14	3286	97676	118741 BD+06	2421	97798	43661 BD+46	1707
97569	43652	BD+49	2030	97677	118740 BD+01	2540	97799	81740 BD+28	1979
97570	95510	BD+14	2361	97678	138078 BD-01	2499	97800	118744 BD+07	2429
97571	118732	BD+06	2419	97680	138077 BD-09	3242	97801	118745 BD+06	2425
97572	156546	BD-15	3223	97683	202223 CD-30	9042	97802	179687 CD-23	9827
97573	179657	BD-19	3205	97684	222656 CP-42	5162	97803	179688 CD-24	9614
97574	179653	CD-23	9811	97685	222655 CP-43	5244	97805	238889 CP-57	4465
97575	202214	CD-33	7572	97687	222654 CP-49	4073	97806	238890 CP-57	4467
97576	222647	CD-43	6872	97688	238880 CD-51	5472	97807	238888 CP-58	3340
97577	222646	CP-44	5405	97689	238882 CP-52	4355	97808	251327 CP-60	2713
97579	238869	CP-51	3978	97690	238879 CP-54	4400	97810	7326 BD+77	426
97580	238867	CP-56	4307	97691	238881 CP-54	4402	97811	27967 BD+59	1362
97581	251319	CP-60	2665	97697	99516 BD+17	2331	97812	43665 BD+46	1708
97583	251320	CP-63	1860	97698	118742 BD+06	2422	97813	43664 BD+46	1709
97584	7320	BD+74	456	97699	179671 CD-24	9607	97814	43663 BD+43	2095
97585	118731	BD+00	2761	97700	179670 CD-26	8433	97815	118746 BD+02	2403
97586	138073	BD-01	2497	97701	202224 CD-32	7954	97816	138085 BD-08	3114
97587	156548	BD-10	3223	97702	222657 CD-43	6881	97817	156559 BD-11	3060
97588	156549	BD-14	3288	97707	251325 CP-60	2698	97818	156561 BD-14	3295
97589	156547	BD-16	3208	97710	15447 BD+61	1230	97819	156560 BD-18	3137
97590	179661	BD-22	3098	97711	43657 BD+45	1903	97821	179691 BD-21	3272
97591	179658	CD-29	8925	97712	81731 BD+25	2355	97822	222665 CP-41	5220
97592	222649	CD-49	5943	97713	81732 BD+22	2334	97823	222667 CP-49	4090
97594	238871	CP-52	4340	97714	99517 BD+13	2373	97824	238895 CP-52	4376
97595	238870	CP-55	4216	97716	138079 BD-00	2422	97826	238894 CP-53	4420
97597	238868	CP-58	3299	97720	179673 CD-29	8935	97828	238892 CP-55	4232
97599	251322	CP-61	2120	97721	202225 CD-33	7584	97829	238891 CP-58	3346
97600	251318	CP-67	1678	97722	222653 CP-41	5206	97831	15452 BD+60	1317
97601	27961	BD+53	1479	97723	222659 CD-47	6632	97832	62464 BD+36	2170
97602	81726	BD+24	2332	97724	238883 CP-50	4068	97833	99521 BD+15	2311
97603	81727	BD+21	2298	97730	7324 BD+72	527	97834	99519 BD+13	2376
97605	118735	BD+08	2476	97731	62460 BD+38	2219	97835	99520 BD+11	2339
97606	118734	BD+03	2475	97732	62459 BD+35	2222	97836	138086 BD-06	3335
97607	179662	CD-24	9602	97733	81733 BD+25	2357	97837	156562 BD-12	3380
97608	179663	CD-26	8430	97735	202229 CD-29	8939	97839	202239 CD-30	9056
97609	222650	CP-40	5029	97736	202228 CD-34	7305	97840	202240 CD-32	7964
97617	251321	CP-66	1550	97737	202227 CD-35	7075	97841	222669 CP-43	5267
97618	256810	CP-71	1214	97738	222660 CP-40	5040	97842	222668 CP-43	5266
97619	7322	BD+79	356	97744	238885 CP-55	4225	97843	222666 CP-44	5428
97620	138075	BD-06	3331	97746	238884 CP-57	4454	97845	222670 CP-48	3830
97621	138074	BD-09	3238	97748	81735 BD+27	1998	97848	238893 CP-58	3351
97622	179665	CD-29	8928	97749	138081 BD-03	3075	97851	251328 CP-65	1646
97623	202217	CD-38	7004	97750	156556 BD-16	3214	97853	7327 BD+76	421
97624	222651	CD-47	6622	97751	179680 BD-19	3208	97854	15456 BD+70	654
97630	251323	CP-62	1921	97753	179677 CD-23	9824	97855	27970 BD+53	1480
97632	7325	BD+80	350	97754	179679 CD-25	8542	97856	43669 BD+44	2072
97633	99512	BD+16	2234	97755	202231 CD-35	7078	97857	43667 BD+43	2096
97635	156552	BD-14	3289	97756	222662 CP-41	5215	97858	62466 BD+40	2409
97636	156550	BD-19	3206	97758	222661 CP-45	5309	97859	118749 BD+05	2468
97637	179667	CD-26	8431	97761	251326 CP-62	1930	97860	138088 BD-04	3040

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	
97861	138087	BD-06	3336	97975	118759 BD+02	2408	98078	81752 BD+22	2340
97862	156563	BD-12	3381	97976	138094 BD-08	3119	98079	138105 BD-04	3044
97864	156564	BD-18	3141	97977	156574 BD-19	3214	98080	156578 BD-11	3068
97865	202241	CD-38	7019	97978	179707 CD-24	9630	98081	179727 BD-21	3278
97866	222671	CD-43	6899	97979	202255 CD-30	9065	98086	15465 BD+63	949
97870	238898	CP-56	4337	97980	222679 CP-47	4880	98087	43682 BD+42	2192
97871	238897	CP-58	3357	97981	238911 CP-49	4096	98088	138106 BD-06	3344
97872	238896	CP-58	3355	97984	238909 CP-54	4417	98089	156580 BD-09	3253
97873	251329	CP-63	1865	97986	256816 CP-69	1501	98090	156579 BD-13	3334
97874	99523	BD+20	2577	97988	15460 BD+64	838	98091	179731 CD-23	9846
97875	99524	BD+17	2333	97989	43675 BD+50	1807	98092	179732 CD-26	8462
97876	156565	BD-10	3227	97990	138095 BD-00	2425	98093	202273 CD-34	7337
97879	179694	CD-23	9831	97991	138096 BD-02	3312	98094	202272 CD-36	7088
97881	202243	CD-38	7022	97993	179710 BD-21	3275	98095	222688 CP-42	5187
97882	222672	CP-43	5271	97994	179708 CD-23	9836	98096	222687 CD-45	6837
97884	238899	CP-51	4006	97995	179709 CD-24	9633	98097	251335 CP-62	1946
97886	7328	BD+78	381	97996	202257 CD-32	7976	98098	43683 BD+49	2036
97889	15454	BD+60	1318	97997	202258 CD-35	7093	98099	62476 BD+35	2229
97890	62469	BD+35	2225	97998	202254 CD-38	7027	98102	138110 BD-01	2504
97891	118753	BD+05	2469	98001	238910 CP-55	4249	98103	138109 BD-05	3247
97892	118751	BD+01	2541	98005	1850 BD+81	366	98104	138108 BD-06	3345
97893	138089	BD-05	3242	98006	43676 BD+44	2075	98105	138107 BD-07	3205
97895	179695	CD-28	8735	98007	138097 BD-02	3313	98106	156581 BD-12	3386
97896	202246	CD-37	7121	98008	156575 BD-18	3143	98109	238923 CP-51	4040
97901	256813	CP-75	720	98009	202259 CD-31	8883	98114	27978 BD+59	1366
97902	256812	CP-78	624	98010	222681 CP-41	5236	98115	62478 BD+33	2095
97903	258605	CP-85	276	98011	222680 CP-43	5284	98116	81753 BD+23	2329
97904	7329	BD+75	438	98012	238913 CP-54	4418	98117	99537 BD+17	2337
97905	43670	BD+49	2034	98013	238912 CP-56	4351	98118	118764 BD+02	2409
97906	43671	BD+41	2172	98016	62473 BD+38	2221	98119	156582 BD-12	3387
97907	99525	BD+14	2367	98017	99528 BD+19	2436	98120	156583 BD-14	3297
97908	156567	BD-11	3062	98018	138098 BD-06	3340	98121	156585 BD-15	3231
97909	156570	BD-15	3227	98019	179713 BD-19	3215	98122	179739 BD-20	3389
97911	238901	CP-50	4084	98020	179711 BD-21	3276	98123	179737 CD-22	8790
97913	238900	CP-58	3366	98022	222682 CD-47	6664	98124	179738 CD-25	8568
97914	15458	BD+61	1233	98023	238917 CP-51	4024	98125	202278 CD-34	7339
97915	118756	BD+06	2426	98025	238914 CP-56	4352	98126	202276 CD-37	7142
97916	118757	BD+02	2406	98026	238915 CP-57	4498	98127	222689 CP-48	3857
97917	138091	BD-01	2502	98027	251334 CP-65	1649	98128	238925 CD-51	5527
97918	156568	BD-11	3063	98029	43677 BD+42	2191	98132	238924 CP-54	4427
97920	202248	CD-31	8876	98030	81750 BD+22	2337	98133	251337 CP-59	3289
97921	222674	CP-45	5320	98031	99531 BD+13	2380	98134	251336 CP-67	1694
97922	238904	CP-51	4014	98032	179720 BD-21	3277	98136	62479 BD+34	2209
97927	238902	CP-57	4486	98033	179718 CD-23	9841	98137	238926 CP-50	4099
97931	251331	CP-60	2728	98034	179717 CD-23	9840	98143	256818 CP-76	657
97933	256815	CP-70	1347	98035	202263 CD-37	7130	98144	138112 BD-08	3124
97934	27973	BD+59	1364	98036	222684 CD-40	6609	98146	202281 CD-33	7616
97935	27972	BD+59	1363	98037	222683 CD-46	6897	98147	222691 CP-43	5308
97936	62471	BD+32	2125	98038	238918 CP-55	4251	98148	238928 CP-49	4117
97937	99527	BD+13	2379	98041	238916 CP-58	3388	98149	238927 CP-52	4405
97938	99526	BD+13	2378	98044	15463 BD+68	635	98152	43686 BD+41	2176
97939	156571	BD-13	3330	98045	62474 BD+32	2128	98153	81756 BD+28	1983
97941	179702	CD-25	8553	98046	138101 BD-03	3085	98154	81755 BD+26	2189
97942	202251	CD-34	7324	98047	156576 BD-12	3384	98155	81757 BD+25	2362
97943	202250	CD-37	7126	98048	202266 CD-33	7605	98156	118765 BD+05	2474
97944	222676	CD-40	6606	98049	202265 CD-37	7131	98157	156586 BD-10	3232
97945	222675	CP-40	5054	98050	222685 CP-47	4892	98159	156587 BD-18	3147
97946	238903	CP-59	3254	98051	238920 CP-51	4031	98160	179741 CD-23	9850
97949	251333	CP-60	2730	98052	238919 CP-54	4419	98161	202283 CD-37	7146
97951	1851	BD+84	252	98054	15462 BD+61	1235	98162	222690 CD-45	6843
97952	81746	BD+27	2002	98055	27976 BD+51	1659	98163	222692 CP-45	5347
97953	156573	BD-09	3247	98056	99534 BD+12	2315	98164	238929 CP-50	4104
97954	179704	BD-21	3274	98057	138103 BD-00	2427	98169	251338 CP-60	2765
97955	179705	CD-26	8449	98058	138102 BD-02	3315	98171	81758 BD+26	2190
97956	179703	CD-28	8739	98059	156577 BD-10	3229	98172	99540 BD+13	2384
97957	222678	CD-41	6438	98060	179721 BD-19	3218	98173	138114 BD-04	3045
97959	222677	CP-43	5279	98062	179722 CD-27	7968	98174	179742 BD-19	3221
97961	238908	CP-52	4387	98064	238921 CP-54	4422	98175	222694 CD-40	6618
97965	238907	CP-57	4488	98068	118762 BD+04	2443	98176	222695 CD-41	6450
97966	238905	CP-58	3372	98069	138104 BD-03	3086	98177	222693 CD-43	6936
97969	238906	CP-59	3259	98070	179723 CD-23	9844	98178	222696 CP-48	3862
97971	251332	CP-67	1685	98072	238922 CP-52	4399	98179	238931 CP-51	4052
97972	7330	BD+73	520	98075	43679 BD+48	1928	98180	238930 CP-54	4434
97973	43673	BD+43	2098	98076	43680 BD+45	1906	98183	7335 BD+75	439
97974	81747	BD+25	2355	98077	43681 BD+43	2100	98184	15469 BD+64	840

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
98185	62481	BD+37	2172	98303	222705	CD-45	6855	98415	202316	CD-30	9107
98186	62482	BD+36	2171	98304	222706	CP-48	3869	98418	238957	CP-50	4130
98187	156588	BD-10	3234	98310	238944	CP-57	4536	98419	238955	CP-57	4554
98190	238933	CP-52	4408	98312	251345	CP-60	2786	98422	251352	CP-64	1648
98192	238932	CP-54	4436	98313	251344	CP-61	2182	98423	62496	BD+38	2228
98195	251339	CP-69	1510	98314	251342	CP-62	1955	98424	62495	BD+31	2254
98196	15470	BD+67	691	98315	27583	BD+59	1367	98425	81770	BD+21	2304
98197	118769	BD+06	2427	98316	27986	BD+56	1512	98426	118784	BD+06	2432
98198	118767	BD+01	2546	98317	62488	BD+36	2175	98427	138130	BD-00	2428
98199	138118	BD-01	2506	98319	81766	BD+26	2194	98428	138128	BD-05	3254
98200	138117	BD-05	3248	98320	99546	BD+11	2342	98429	138131	BD-06	3355
98201	179744	CD-25	8573	98321	138121	BD-05	3250	98430	156605	BD-13	3345
98202	222697	CP-43	5314	98322	138122	BD-06	3350	98434	238956	CP-57	4555
98203	238934	CP-50	4106	98323	202301	CD-35	7114	98436	251353	CP-60	2801
98214	27980	BD+56	1511	98324	202304	CD-36	7105	98437	99556	BD+10	2276
98215	43688	BD+46	1713	98325	202302	CD-37	7159	98439	118786	BD+00	2769
98216	62483	BD+33	2096	98326	238949	CP-49	4133	98440	222710	CD-39	7034
98217	81760	BD+22	2343	98328	238947	CP-58	3429	98444	222709	CP-48	3879
98218	179746	BD-21	3280	98329	238946	CP-58	3431	98449	27992	BD+57	1315
98219	179747	CD-23	9857	98331	27984	BD+50	1811	98450	43699	BD+46	1715
98220	202288	CD-32	7996	98332	99547	BD+17	2340	98451	118791	BD+06	2433
98221	202289	CD-34	7345	98333	118775	BD+05	2476	98452	118790	BD+05	2480
98222	202287	CD-37	7152	98334	118774	BD+03	2481	98453	138133	BD-07	3211
98224	222698	CP-46	5255	98337	238950	CP-50	4118	98454	156607	BD-16	3229
98227	238935	CP-58	3417	98340	238948	CP-58	3433	98455	179767	BD-20	3398
98228	7336	BD+76	423	98341	251347	CP-67	1704	98456	179768	CD-27	8004
98229	15471	BD+64	841	98342	251346	CP-68	1468	98457	202320	CD-29	9003
98231	62484	BD+32	2132	98343	7337	BD+71	568	98458	202317	CD-37	7169
98232	118770	BD+06	2428	98344	43691	BD+45	1909	98459	222712	CD-39	7035
98233	202291	CD-35	7111	98345	99548	BD+11	2343	98463	238959	CP-54	4461
98234	222700	CP-43	5320	98346	179760	CD-23	9863	98464	238958	CP-58	3452
98235	238937	CP-51	4056	98347	179758	CD-25	8581	98467	62497	BD+31	2255
98236	238940	CP-51	4058	98348	202307	CD-32	8006	98468	81775	BD+29	2144
98237	238938	CP-52	4414	98352	27987	BD+54	1436	98469	99557	BD+19	2438
98240	238936	CP-59	3301	98353	62491	BD+38	2225	98470	118793	BD+05	2481
98242	251340	CP-62	1953	98354	99551	BD+15	2321	98471	118792	BD+04	2449
98246	43690	BD+45	1908	98355	138124	BD-06	3352	98472	156606	BD-10	3242
98247	43689	BD+43	2102	98356	138123	BD-09	3258	98473	179769	CD-24	9674
98248	99542	BD+16	2242	98357	156597	BD-11	3072	98474	202321	CD-31	8922
98249	156589	BD-15	3236	98358	156598	BD-13	3342	98475	202319	CD-37	7171
98250	156591	BD-16	3222	98359	222707	CD-48	6354	98476	222715	CP-41	5288
98251	179753	BD-19	3224	98360	238951	CP-58	3436	98477	222714	CP-46	5281
98252	179751	BD-21	3282	98363	251348	CP-63	1876	98478	222165	CD-47	4935
98253	179752	CD-26	8476	98365	7339	BD+75	440	98479	222713	CP-48	3881
98256	238942	CP-52	4418	98366	118778	BD+02	2411	98480	238960	CP-55	4285
98257	238941	CP-52	4417	98367	202310	CD-33	7636	98484	251354	CP-60	2808
98261	15472	BD+62	1172	98375	43694	BD+48	1932	98485	251355	CP-63	1880
98262	62486	BD+33	2098	98376	62493	BD+31	2253	98487	15476	BD+63	952
98263	62487	BD+31	2250	98377	99553	BD+10	2274	98488	27993	BD+59	1368
98264	81765	BD+26	2192	98379	156599	BD-17	3351	98489	138134	BD-06	3356
98265	81764	BD+22	2344	98380	202311	CD-30	9101	98490	156608	BD-10	3243
98266	156590	BD-12	3391	98383	238952	CP-53	4460	98492	156609	BD-15	3242
98267	156592	BD-16	3223	98386	251350	CP-62	1963	98493	179770	BD-21	3285
98269	179755	CD-24	9659	98387	256821	CP-70	1356	98494	222717	CP-40	5090
98271	202294	CD-36	7102	98388	99552	BD+14	2374	98495	222716	CP-44	5478
98272	202293	CD-36	7101	98389	156600	BD-10	3240	98499	15478	BD+67	692
98273	238943	CP-52	4419	98390	179762	CD-22	8807	98500	62498	BD+30	2137
98278	238939	CP-58	3424	98392	222708	CP-46	5268	98501	81778	BD+29	2147
98280	99544	BD+12	2319	98395	43695	BD+50	1814	98502	81777	BD+22	2347
98281	138119	BD-04	3049	98397	62494	BD+33	2099	98503	138136	BD+00	2770
98282	179756	BD-19	3226	98398	118782	BD+06	2431	98504	156610	BD-14	3305
98284	202296	CD-35	7113	98399	118783	BD+01	2549	98505	156611	BD-17	3353
98285	222704	CP-39	5002	98400	156601	BD-17	3352	98506	179774	BD-20	3399
98286	222702	CP-44	5458	98401	179765	BD-19	3229	98507	179773	BD-21	3287
98287	222703	CP-44	5459	98402	179764	CD-23	9866	98508	179775	CD-27	8008
98288	238945	CP-51	4062	98403	179763	CD-24	9664	98514	99558	BD+12	2325
98291	251343	CP-59	3307	98404	202314	CD-32	8014	98515	118795	BD+06	2434
98292	251341	CP-67	1703	98405	202315	CD-34	7364	98516	179776	CD-27	8009
98296	81768	BD+24	2339	98408	238954	CP-53	4461	98517	222718	CP-46	5286
98297	138120	BD-07	3210	98409	238953	CP-59	3334	98519	238962	CP-52	4457
98298	156593	BD-12	3393	98410	251351	CP-62	1964	98521	238961	CP-56	4406
98299	156595	BD-15	3238	98411	156603	BD-15	3241	98525	251356	CP-64	1649
98300	179757	CD-27	7990	98412	156604	BD-19	3231	98526	43702	BD+45	1912
98301	202298	CD-30	9091	98413	156602	BD-19	3230	98527	43703	BD+44	2081
98302	202299	CD-31	8908	98414	179766	CD-26	8483	98528	99562	BD+17	2343

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	
98530	156612	BD-10	3246	98632	118801 BD+03	2490	98737	118811 BD+00	2774
98531	202328	CD-29	9609	98633	179791 CD-24	9688	98738	156626 BD-18	3159
98532	222719	CP-42	5231	98634	222729 CP-40	5101	98739	179804 CD-24	9698
98533	222720	CP-47	4945	98635	222730 CD-45	6891	98740	202353 CD-30	9136
98536	251358	CP-60	2819	98636	222727 CP-46	5296	98741	202351 CD-37	7188
98537	256822	CP-73	829	98637	222731 CP-46	5297	98743	251366 CP-63	1885
98538	7343	BD+72	533	98641	62506 BD+39	2436	98744	62514 BD+37	2176
98539	118797	BD+01	2552	98642	62507 BD+35	2238	98745	62515 BD+37	2177
98541	179778	BD-21	3289	98643	99569 BD+18	2477	98746	62513 BD+36	2181
98542	238964	CP-51	4090	98644	99570 BD+13	2391	98747	118813 BD+09	2482
98543	238965	CP-54	4467	98645	138146 BD-03	3096	98748	118812 BD+00	2775
98545	238963	CP-58	3464	98646	156622 BD-11	3079	98749	138157 BD-00	2431
98546	251359	CP-59	3346	98647	156621 BD-14	3307	98750	138156 BD-04	3057
98547	99564	BD+18	2475	98648	156620 BD-18	3157	98752	179806 CD-24	9699
98548	118798	BD+05	2483	98649	179793 BD-22	3121	98753	202356 CD-30	9137
98549	138139	BD-08	3138	98650	202346 CD-30	9125	98755	238989 CP-50	4165
98550	138140	BD-08	3139	98651	202343 CD-35	7145	98758	62516 BD+33	2107
98551	156615	BD-13	3350	98653	222728 CP-48	3893	98759	118815 BD+00	2778
98552	156613	BD-13	3347	98656	238979 CP-56	4416	98760	138159 BD+00	2777
98553	156614	BD-18	3154	98659	251361 CP-66	1572	98761	156627 BD-14	3308
98554	202330	CD-36	7118	98661	7348 BD+78	385	98763	179807 BD-21	3292
98555	222722	CP-47	4950	98662	27998 BD+59	1370	98764	179808 CD-23	9898
98556	222721	CP-47	4949	98663	27997 BD+53	1485	98765	222736 CP-48	3907
98557	238968	CP-50	4144	98664	118804 BD+06	2437	98769	238990 CP-57	4612
98558	238967	CP-52	4466	98665	138151 BD-02	3328	98771	7350 BD+74	459
98560	251357	CP-63	1881	98666	138149 BD-06	3359	98772	15486 BD+65	828
98562	81782	BD+24	2344	98669	251362 CP-60	2835	98773	62518 BD+39	2438
98563	138141	BD-01	2510	98671	256827 CP-72	1124	98774	138160 BD-02	3330
98564	179780	BD-19	3236	98672	256826 CP-74	801	98776	179809 CD-22	8840
98565	179782	CD-23	9679	98673	27999 BD+57	1316	98777	202358 CD-30	9141
98566	222723	CP-41	5295	98674	118805 BD+06	2438	98778	202361 CD-30	9143
98568	238969	CP-50	4146	98675	138152 BD-03	3097	98779	222739 CP-42	5246
98572	27995	BD+52	1558	98676	222732 CP-44	5500	98780	222737 CP-49	4182
98573	62500	BD+32	2137	98679	251363 CP-66	1573	98781	238992 CP-49	4184
98574	81783	BD+23	2336	98681	43709 BD+41	2181	98782	238991 CP-58	3510
98575	138142	BD-02	3325	98682	43710 BD+41	2182	98785	138162 BD-01	2516
98576	156616	BD-16	3232	98683	62508 BD+36	2180	98786	156629 BD-12	3409
98577	156617	BD-18	3156	98684	62510 BD+33	2106	98788	179813 CD-22	8846
98579	179783	CD-27	8013	98685	62509 BD+32	2139	98789	179811 CD-23	9900
98580	202333	CD-37	7178	98686	138153 BD-03	3098	98790	179812 CD-24	9705
98581	238974	CP-50	4148	98687	156624 BD-13	3353	98791	202362 CD-32	8041
98582	238972	CP-51	4094	98688	179795 CD-28	8800	98792	222741 CD-48	6401
98584	238971	CP-57	4583	98690	238983 CP-51	4114	98793	222742 CP-49	4188
98585	238970	CP-58	3471	98692	238981 CP-57	4601	98794	222740 CP-49	4187
98588	258606	CP-82	448	98693	251364 CP-59	3368	98796	7351 BD+77	433
98589	15480	BD+61	1238	98695	256828 CP-71	1238	98797	81793 BD+30	2139
98590	118799	BD+04	2450	98696	43712 BD+46	1717	98798	138163 BD-07	3220
98591	156618	BD-09	3265	98697	118806 BD+07	2440	98799	156630 BD-17	3363
98593	179784	CD-25	8604	98698	118807 BD+04	2452	98800	179815 CD-24	9706
98596	238975	CP-58	3475	98699	138155 BD-01	2512	98802	222743 CP-47	4975
98600	256825	CP-72	1120	98700	179798 CD-27	8027	98803	222744 CP-49	4189
98601	7347	BD+77	432	98701	179797 CD-27	8026	98804	238996 CP-52	4495
98602	62503	BD+35	2237	98702	179796 CD-29	9028	98805	238994 CP-53	4501
98603	118800	BD+03	2488	98703	202350 CD-34	7389	98807	238995 CP-56	4430
98604	138144	BD-07	3213	98704	222733 CP-47	4962	98809	238993 CP-58	3512
98605	138143	BD-08	3141	98706	238982 CP-54	4482	98810	251367 CP-62	1973
98606	156619	BD-11	3078	98710	62511 BD+35	2241	98812	62519 BD+35	2242
98607	179787	CD-22	8826	98711	118808 BD+05	2487	98813	202366 CD-33	7671
98609	202339	CD-31	8932	98712	179801 BD-19	3242	98814	202365 CD-35	7151
98610	202337	CD-36	7124	98714	179800 CD-24	9694	98815	222745 CP-48	3912
98611	222725	CP-48	3891	98715	179799 CD-29	9030	98816	251369 CP-59	3386
98614	238976	CP-58	3477	98716	222734 CP-42	5243	98818	251368 CP-60	2850
98615	238973	CP-59	3359	98717	222735 CD-45	6902	98820	251371 CP-61	2228
98616	251360	CP-63	1883	98718	238986 CP-53	4498	98822	251370 CP-61	2229
98617	256823	CP-78	638	98722	238984 CP-57	4608	98823	43717 BD+40	2421
98618	27996	BD+59	1369	98724	251365 CP-59	3375	98824	99577 BD+18	2481
98620	179788	CD-26	8497	98726	118810 BD+08	2492	98825	138165 BD-00	2432
98621	202341	CD-35	7143	98727	156625 BD-11	3081	98826	138164 BD-04	3058
98622	238978	CP-52	4473	98729	179803 CD-23	9894	98827	179818 CD-22	8852
98623	238977	CP-55	4293	98730	179802 CD-28	8802	98828	179816 CD-24	9710
98627	256824	CP-75	722	98732	238985 CP-58	3496	98829	179817 CD-25	8629
98628	43707	BD+47	1862	98733	238987 CP-59	3376	98830	202368 CD-33	7674
98629	81786	BD+21	2308	98734	43716 BD+47	1864	98831	202367 CD-34	7400
98630	118803	BD+07	2439	98735	43714 BD+41	2183	98834	238997 CP-57	4623
98631	118802	BD+05	2484	98736	99573 BD+19	2443	98836	256829 CP-70	1366

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
98838	15489	BD+63	957			99052	43731	BD+47
98839	43719	BD+44	2083			99053	62536	BD+33
98840	62522	BD+34	2217			99054	99588	BD+13
98841	62520	BD+32	2141			99055	118831	BD+02
98842	61796	BD+25	2367			99056	156650	BD-19
98843	179819	CD-26	8510			99058	179837	BD-20
98845	222747	CP-49	4190			99059	179838	CD-22
98846	238999	CP-53	4507			99060	179839	CD-26
98847	238998	CP-59	3389			99061	202402	CD-30
98849	280004	BD+59	1371			99062	202399	CD-35
98850	62521	BD+38	2231			99063	202398	CD-38
98851	62524	BD+32	2142			99064	222763	CP-44
98852	138167	BD-07	3223			99065	239024	CP-52
98853	138166	BD-08	3154			99066	239022	CP-54
98854	156631	BD-11	3083			99068	251381	CP-59
98856	156632	BD-15	3254			99070	15457	BD+61
98857	202371	CD-35	7155			99072	28011	BD+54
98861	7353	BD+73	5222			99073	43732	BD+49
98862	156633	BD-10	3252			99076	202400	CD-37
98863	156634	BD-17	3364			99079	222766	CP-49
98864	179820	CD-23	9907			99080	222764	CP-49
98865	179821	CD-27	8045			99081	239023	CP-49
98866	202374	CD-30	9150			99082	239026	CP-52
98867	202373	CD-38	7092			99085	239025	CP-58
98870	222749	CP-48	3919			99087	99590	BD+14
98871	222748	CP-49	4192			99088	99585	BD+14
98872	239001	CP-50	4179			99089	156652	BD-09
98873	239000	CP-52	4503			99090	156651	BD-12
98876	251372	CP-62	1977			99091	156654	BD-18
98877	256830	CP-71	1242			99092	179842	BD-20
98879	43723	BD+46	1720			99093	179841	CD-22
98880	43720	BD+45	1916			99095	222768	CP-41
98881	43721	BD+45	1917			99097	239028	CP-49
98882	99580	BD+16	2249			99101	239027	CP-57
98883	99581	BD+15	2326			99104	251383	CP-64
98884	156636	BD-15	3255			99107	81807	BD+28
98885	156637	BD-16	3237			99108	99592	BD+18
98886	156635	BD-17	3365			99109	138182	BD-00
98887	156639	BD-17	3366			99110	156655	BD-10
98888	156638	BD-19	3249			99111	156653	BD-10
98889	179822	BD-21	3296			99112	179843	CD-22
98890	202375	CD-33	7678			99116	239029	CP-56
98891	222754	CP-42	5254			99118	62538	BD+37
98892	222751	CD-43	7006			99119	62537	BD+30
98893	222753	CP-45	5420			99120	81808	BD+22
98894	222750	CP-49	4193			99121	81805	BD+21
98896	239002	CP-55	4318			99122	99593	BD+16
98897	239003	CP-57	4630			99123	99591	BD+14
98902	118819	BD+01	2556			99124	99594	BD+13
98903	138171	BD-01	2517			99125	118832	BD+02
98904	138169	BD-07	3224			99126	138184	BD-05
98905	202377	CD-33	7680			99127	156656	BD-12
98906	202376	CD-34	7407			99128	202403	CD-31
98907	222752	CP-48	3920			99130	239030	CP-52
98908	222755	CP-48	3922			99136	138187	BD-03
98909	222756	CP-49	4194			99137	138185	BD-03
98911	251373	CP-60	2865			99138	179845	BD-21
98914	118820	BD+04	2454			99139	179844	CD-22
98915	179826	BD-19	3250			99140	179846	CD-26
98916	179824	CD-22	8855			99141	202404	CD-33
98917	179823	CD-23	9912			99144	239034	CP-56
98919	222757	CP-48	3924			99145	239033	CP-57
98921	239006	CP-49	4195			99146	239032	CP-58
98922	239007	CP-52	4507			99147	239031	CP-58
98926	239004	CP-58	3526			99148	251384	CP-64
98927	251374	CP-60	2867			99149	251385	CP-65
98930	43725	BD+47	1866			99150	1871	BD+81
98931	138175	BD-03	3103			99151	222771	CP-47
98932	156641	BD-15	3256			99153	222770	CP-48
98934	179827	CD-25	8636			99154	239038	CP-56
98935	202383	CD-32	8050			99156	239036	CP-58
98936	202379	CD-35	7158			99158	251386	CP-60
98937	202378	CD-35	7159			99159	251387	CP-60
98938	222758	CP-42	5260			99160	251388	CP-60
98939	239008	CP-56	4441			99162	256833	CP-76
98943	256831	CP-72	1126					
98944	15493	BD+67	696					
98945	28006	BD+52	1560					
98946	62529	BD+35	2245					
98947	118823	BD+07	2443					
98948	156642	BD-13	3359					
98949	179828	CD-28	8825					
98950	202385	CD-30	9154					
98951	202384	CD-31	8956					
98952	202386	CD-31	8958					
98953	202382	CD-33	7685					
98955	239009	CP-58	3534					
98956	251375	CP-61	2245					
98957	62531	BD+33	2109					
98958	99582	BD+19	2446					
98959	118826	BD+07	2444					
98960	118825	BD+00	2782					
98963	202387	CD-35	7162					
98964	222759	CP-43	5384					
98967	28007	BD+52	1561					
98968	43726	BD+43	2109					
98969	62530	BD+39	2441					
98970	81800	BD+29	2153					
98971	118827	BD+06	2443					
98972	138177	BD-04	3065					
98973	156643	BD-12	3417					
98974	156644	BD-19	3251					
98975	179831	CD-23	9918					
98976	179832	CD-24	9716					
98977	179830	CD-25	8638					
98978	202389	CD-31	8962					
98979	202390	CD-34	7411					
98980	239012	CD-50	5953					
98982	239013	CP-56	4444					
98983	239010	CP-57	4640					
98984	239011	CP-58	3538					
98986	251376	CP-62	1982					
98987	15495	BD+68	642					
98988	15494	BD+65	830					
98989	62532	BD+35	2246					
98990	156645	BD-11	3085					
98991	156646	BD-17	3367					
98993	202391	CD-35	7163					
98995	222760	CP-43	5387					
98999	239014	CP-58	3544					
99000	251377	CP-61	2253					
99001	43730	BD+50	1818					
99002	62533	BD+38	2234					
99003	81802	BD+26	2204					
99004	99585	BD+17	2351					
99005	138179	BD-02	3337					
99006	156647	BD-16	3238					
99007	156648	BD-17	3368					
99008	179834	CD-22	8861					
99009	222761	CP-46	5322					
99010	239015	CP-52	4516					
99015	256832	CP-76	662					
99018	202393	CD-37	7213					
99020	239016	CP-50	4192					
99022	239017	CP-56	4449					
99025	251379	CP-60	2882					
99026	251378	CP-61	2257					
99029	118830	BD+04	2455					
99030	138180	BD-01	2518					
99032	179835	CD-27	8058					
99033	202395	CD-29	9060					
99038	239018	CP-58	3548					
99040	62535	BD+38	2236					
99041	138181	BD-06	3370					
99042	156649	BD-09	3274					
99045	202397	CD-30	9163					
99046	202396	CD-36	7151					
99047	239021	CP-53	4522					
99048	239020	CP-58	3550					
99051	251380	CP-61	2265					

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
99163	43733	BD+44	2084	99257	179859	CD-22	8883	99363	156672	BD-12	3423
99164	62541	BD+32	2146	99258	179861	CD-23	9949	99367	222787	CP-47	5016
99165	62542	BD+30	2150	99259	179860	CD-24	9731	99368	239052	CP-49	4238
99166	118833	BD+02	2421	99261	179858	CD-27	8075	99373	62551	BD+34	2222
99167	156658	BE-10	3260	99262	239045	CP-52	4543	99374	81824	BD+21	2317
99168	179848	CD-29	9073	99264	256834	CP-71	1248	99375	118857	BD+08	2504
99169	202407	CD-33	7708	99265	15503	BD+64	846	99376	138204	BD-06	3377
99170	202406	CD-36	7160	99266	28016	BD+52	1563	99377	138205	BD-06	3379
99171	222773	CD-41	6529	99267	62550	BD+30	2154	99378	156673	BD-14	3321
99172	222772	CP-43	5406	99268	118843	BD+09	2489	99380	179872	BD-19	3265
99173	239039	CP-50	4208	99269	156665	BD-11	3091	99381	179874	BD-21	3307
99175	251389	CP-62	1990	99271	179862	CD-22	8886	99382	202433	CD-36	7173
99176	28012	BD+51	1663	99272	179864	CD-24	9734	99383	202434	CD-38	7127
99177	43734	BD+50	1820	99273	179863	CD-26	8541	99384	202435	CD-38	7126
99178	81809	BD+29	2156	99274	222778	CD-39	7094	99385	222789	CD-45	6984
99179	118835	BD+02	2422	99275	222777	CP-48	3954	99386	222788	CP-46	5361
99180	138188	BE-05	3276	99279	251393	CP-60	2911	99387	239053	CP-49	4240
99181	156659	BD-18	3169	99281	258609	CP-81	496	99388	239056	CP-54	4528
99182	156660	BD-19	3259	99282	15504	BD+63	959	99389	239054	CP-55	4362
99183	179853	CD-23	9936	99283	28017	BD+56	1518	99391	251399	CP-60	2923
99184	179850	CD-26	8535	99284	43738	BD+41	2188	99392	118860	BD+10	2285
99185	179852	CD-28	8843	99285	99601	BD+17	2356	99393	118859	BD+09	2494
99186	179851	CD-29	9077	99286	118845	BD+09	2490	99395	156674	BD-19	3267
99187	202413	CD-30	9179	99287	118844	BD+08	2501	99396	179875	CD-23	9959
99188	202412	CD-36	7162	99288	138195	BD-02	3342	99397	179873	CD-28	8858
99189	202409	CD-36	7161	99289	138196	BD-05	3281	99398	239055	CP-52	4554
99190	222774	CP-46	5341	99290	156666	BD-11	3092	99402	15508	BD+63	960
99193	251390	CP-62	1992	99291	179866	BD-22	3139	99403	62553	BD+38	2241
99194	43735	BD+47	1871	99292	179865	CD-24	9735	99404	99605	BD+11	2353
99195	81810	BD+26	2208	99293	202426	CD-39	7096	99405	138206	BD-09	3283
99196	99598	BD+12	2335	99294	222779	CP-41	5347	99406	156675	BD-18	3172
99197	138189	BD-08	3164	99296	239049	CP-56	4475	99407	179877	BD-20	3419
99199	179854	CD-22	8877	99298	251394	CP-63	1891	99408	179876	BD-21	3308
99200	202414	CD-30	9180	99302	81819	BD+27	2021	99411	222792	CP-43	5426
99204	239040	CP-58	3575	99303	81817	BD+20	2601	99412	222790	CP-44	5549
99207	62545	BD+30	2153	99304	118848	BD+06	2451	99414	239058	CP-55	4366
99208	81812	BD+21	2316	99305	118847	BD+04	2461	99415	239059	CP-57	4688
99209	99599	BD+13	2404	99306	118846	BD+01	2561	99416	239057	CP-59	3454
99210	138190	BD-01	2521	99307	138197	BD-07	3233	99419	81825	BD+21	2318
99211	156661	BD-16	3244	99310	239046	CP-51	4181	99420	118861	BD+08	2505
99212	179856	CD-23	9939	99311	239047	CP-52	4546	99421	138207	BD-04	3071
99213	202418	CD-34	7427	99312	239048	CP-58	3587	99422	156676	BD-09	3284
99214	202415	CD-38	7121	99313	251395	CP-60	2914	99423	156678	BD-17	3379
99215	222776	CP-43	5410	99314	251396	CP-60	2913	99425	179879	CD-23	9963
99216	222775	CP-44	5538	99316	251397	CP-62	2003	99426	179881	CD-23	9964
99218	239043	CP-57	4668	99318	15505	BD+69	607	99427	179878	CD-25	8666
99219	239042	CP-57	4667	99319	118849	BD+01	2562	99428	202442	CD-31	8992
99220	239041	CP-59	3430	99320	156668	BD-16	3247	99429	202439	CD-35	7197
99222	28013	BD+55	1461	99321	179868	CD-22	8891	99432	222793	CP-40	5167
99223	99600	BD+20	2600	99322	202428	CD-35	7189	99433	222791	CP-48	3971
99224	118839	BD+09	2488	99323	222781	CP-45	5461	99436	251400	CP-62	2007
99225	118838	BD+06	2448	99326	1872	BD+80	356	99437	251401	CP-63	1892
99226	138191	BD-03	3111	99327	43741	BD+43	2114	99441	256837	CP-72	1130
99227	156662	BD-10	3263	99328	99602	BD+13	2405	99442	256836	CP-75	727
99228	156663	BD-11	3090	99329	118851	BD+04	2463	99443	81828	BD+27	2022
99229	251391	CP-62	1995	99330	118850	BD+02	2424	99444	81827	BD+22	2358
99231	15502	BD+67	698	99331	156670	BD-13	3365	99445	99607	BD+12	2336
99232	28015	BD+59	1377	99332	179870	CD-26	8545	99446	156679	BD-17	3380
99233	43736	BD+43	2113	99333	202430	CD-37	7235	99447	179884	CD-24	9741
99234	62549	BD+37	2179	99334	222784	CP-40	5162	99448	179882	CD-25	8667
99235	62548	BD+35	2250	99335	222783	CD-42	6972	99449	179883	CD-25	8668
99236	62547	BD+31	2265	99336	222782	CP-45	5465	99451	179880	CD-28	8860
99237	138193	BD-00	2438	99337	239050	CP-51	4184	99452	202443	CD-38	7135
99238	138192	BD-07	3231	99341	251398	CP-62	2004	99453	251402	CP-63	1893
99239	179857	CD-25	8650	99343	15507	BD+67	699	99455	15510	BD+62	1180
99240	202425	CD-31	8979	99344	118854	BD+09	2492	99456	62556	BD+39	2442
99241	202424	CD-35	7185	99345	138202	BD-01	2524	99457	81829	BD+22	2359
99242	202420	CD-36	7166	99348	179871	CD-25	8660	99458	118863	BD+01	2565
99243	239044	CP-51	4171	99349	222785	CD-41	6540	99459	179887	BD-20	3420
99248	251392	CP-62	1997	99353	239051	CP-58	3595	99461	179886	CD-24	9743
99250	7357	BD+73	524	99358	15506	BD+62	1178	99462	179885	CD-26	8553
99251	118841	BD+08	2498	99359	81823	BD+23	2349	99463	202448	CD-33	7736
99252	118840	BD+06	2450	99360	118855	BD+03	2500	99464	202445	CD-34	7447
99253	138194	BD-05	3278	99361	118856	BD+01	2563	99465	222796	CP-42	5321
99256	156664	BD-17	3372	99362	138203	BD-00	2440	99467	239060	CP-58	3605

HL	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
99470	251403	CP-60	2933	99584	179897	CD-23	9979	99683	251410	CP-59	3479
99471	15512	BD+69	606	99585	179898	CD-23	9978	99686	1877	BD+82	332
99472	28021	BD+55	1465	99586	239078	CP-55	4378	99687	1876	BD+81	371
99473	81831	BD+29	2160	99587	239077	CP-56	4509	99688	81842	BD+20	2607
99474	81830	BD+26	2213	99592	43748	BD+45	1924	99689	138221	BD-01	2528
99477	156681	BD-18	3174	99593	62563	BD+30	2159	99692	179907	CD-22	8917
99478	179888	CD-27	8090	99594	81839	BD+27	2024	99695	202477	CD-34	7469
99479	202449	CD-38	7137	99595	118870	BD+02	2432	99696	202474	CD-36	7195
99480	222798	CD-42	6992	99596	118871	BD+01	2566	99697	202471	CD-39	7122
99481	222797	CP-49	4247	99597	156688	BD-11	3099	99700	222807	CP-48	3993
99482	239061	CP-51	4195	99598	156689	BD-17	3386	99701	239086	CP-52	4579
99486	251404	CP-61	2305	99599	179900	BD-19	3271	99703	251411	CP-62	2024
99489	28022	BD+56	1519	99600	179899	CD-23	9980	99705	43760	BD+49	2057
99490	118866	BD+09	2495	99601	202457	CD-36	7188	99706	43758	BD+44	2096
99491	118864	BD+03	2502	99602	222804	CP-47	5024	99707	43757	BD+43	2118
99492	118865	BD+03	2503	99603	239079	CP-50	4238	99708	138222	BD-06	3387
99493	156682	BD-09	3287	99605	251407	CP-62	2018	99709	156657	BD-18	3182
99495	202452	CD-36	7180	99606	43751	BD+45	1926	99710	179910	CD-25	8684
99496	202451	CD-38	7138	99607	43750	BD+45	1927	99711	179909	CD-27	8108
99497	239064	CP-50	4230	99608	62567	BD+36	2187	99712	202478	CD-34	7471
99499	239062	CP-57	4698	99610	156690	BD-11	3100	99713	222808	CP-46	5375
99500	239063	CP-59	3462	99611	179901	CD-23	9981	99714	239089	CP-51	4217
99503	62558	BD+36	2186	99613	179902	CD-28	8875	99715	239088	CP-52	4580
99504	62559	BD+33	2116	99614	202458	CD-33	7743	99719	15518	BD+64	848
99505	81832	BD+22	2362	99616	239080	CP-55	4379	99720	62571	BD+40	2432
99506	138210	BD-06	3380	99619	251408	CP-60	2948	99721	118878	BD+07	2449
99507	138211	BD-09	3288	99620	28026	BD+56	1521	99722	156658	BD-15	3272
99508	202453	CD-37	7243	99621	118872	BD+10	2288	99724	156700	BD-17	3389
99510	239068	CP-54	4538	99622	118873	BD+08	2508	99725	179912	CD-24	9756
99512	239065	CP-55	4374	99623	156691	BD-12	3432	99726	179911	CD-26	8571
99513	239066	CP-58	3613	99624	179903	CD-23	9984	99727	202485	CD-30	9227
99514	256839	CP-73	851	99625	179904	CD-25	8682	99728	202487	CD-32	8114
99515	256838	CP-77	667	99626	202460	CD-37	7257	99729	202482	CD-34	7472
99516	7360	BD+70	661	99627	202462	CD-39	7118	99730	202479	CD-36	7196
99517	15514	BD+64	847	99628	222805	CP-40	5182	99734	239091	CP-57	4716
99518	81833	BD+25	2376	99629	239081	CP-58	3631	99735	239090	CP-59	3486
99520	179891	CD-24	9749	99632	43754	BD+48	1944	99736	251412	CP-59	3485
99521	179890	CD-24	9748	99633	43753	BD+44	2094	99737	15519	BD+68	644
99522	179889	CD-28	8862	99636	55613	BD+11	2356	99738	118880	BD+09	2502
99523	222800	CP-42	5327	99637	179905	BD-20	3425	99739	118879	BD+03	2506
99525	222799	CP-46	5368	99638	179906	CD-22	8913	99740	156699	BD-15	3273
99526	239067	CP-55	4376	99639	202464	CD-31	9014	99741	179913	CD-25	8687
99527	251405	CP-59	3467	99641	239082	CP-50	4241	99743	202486	CD-36	7197
99531	28025	BD+59	1380	99644	251409	CP-68	1506	99744	222809	CP-46	5378
99532	28023	BD+57	1323	99645	15516	BD+61	1244	99746	239092	CP-52	4587
99533	62560	BD+34	2224	99646	99617	BD+13	2411	99747	15520	BD+62	1183
99534	156684	BD-18	3178	99647	99616	BD+12	2338	99748	43763	BD+49	2059
99535	156683	BD-18	3177	99648	118875	BD+03	2504	99749	43761	BD+46	1724
99541	222801	CP-46	5369	99649	118876	BD+03	2505	99750	43762	BD+45	1929
99542	239070	CP-50	4231	99650	118874	BD+02	2435	99751	99620	BD+13	2415
99544	239069	CP-58	3615	99651	138216	BD-00	2442	99753	156701	BD-17	3391
99546	239071	CP-58	3620	99652	156692	BD-17	3388	99754	179915	CD-23	9993
99548	81835	BD+24	2357	99653	202466	CD-29	9111	99755	179916	CD-24	9760
99549	118867	BD+09	2497	99654	202465	CD-35	7211	99756	179914	CD-26	8575
99551	156687	BD-17	3385	99658	239083	CP-59	3474	99757	239093	CP-50	4248
99552	179893	BD-21	3310	99659	7362	BD+77	435	99759	256841	CP-75	732
99553	179892	CD-29	9106	99660	43756	BD+44	2095	99760	15523	BD+67	701
99555	239072	CP-58	3622	99661	62569	BD+33	2117	99761	43764	BD+43	2119
99556	251406	CP-60	2941	99662	81841	BD+23	2353	99762	118882	BD+02	2437
99559	43744	BD+47	1873	99663	99619	BD+11	2358	99763	138225	BD-05	3294
99560	43746	BD+44	2091	99664	99618	BD+11	2357	99765	179917	CD-28	8881
99561	118868	BD+02	2431	99665	138220	BD-00	2443	99766	222811	CD-42	7016
99562	138212	BD-05	3290	99666	138219	BD-01	2527	99767	222810	CP-43	5435
99564	156685	BD-11	3098	99667	156694	BD-10	3270	99768	239094	CP-56	4518
99565	156686	BD-14	3326	99668	156695	BD-10	3271	99769	251415	CP-60	2965
99568	179895	BD-19	3270	99669	156693	BD-15	3270	99770	251414	CP-61	2341
99570	179894	CD-28	8868	99671	156696	BD-18	3180	99771	251413	CP-62	2026
99572	222803	CP-43	5433	99673	202470	CD-29	9112	99773	28031	BD+51	1668
99573	239075	CP-50	4233	99674	202473	CD-31	9016	99774	43766	BD+46	1725
99574	239074	CP-52	4567	99675	202469	CD-31	9015	99775	43765	BD+41	2196
99579	62564	BD+38	2247	99676	202468	CD-35	7213	99776	138226	BD-02	3353
99580	62562	BD+35	2255	99677	202467	CD-38	7151	99777	138227	BD-05	3296
99581	81836	BD+26	2214	99680	222806	CP-48	3990	99781	202488	CD-31	9023
99582	81838	BD+24	2360	99681	239084	CP-52	4577	99783	239095	CD-51	5731
99583	179896	BD-20	3422	99682	239085	CP-55	4384	99784	251416	CP-63	1896

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
99787	62572	BD+40	2433	99883	251418	CP-62	2032	99993	15531	BD+69	611
99788	61844	BD+20	2608	99885	62577	BD+36	2190	99994	15529	BD+63	964
99789	118884	BD+01	2569	99886	118890	BD+01	2573	99995	43786	BD+44	2102
99790	156702	BD-11	3105	99887	179932	CD-25	8702	99996	81859	BD+27	2034
99791	179919	CD-25	8694	99888	179931	CD-28	8894	99997	118896	BD+09	2506
99792	202491	CD-38	7158	99889	239106	CP-55	4399	99998	138238	BD-02	3360
99794	222812	CD-45	7024	99893	239105	CP-58	3661	100000	179942	CD-22	8932
99796	61845	BD+26	2218	99897	251420	CP-61	2350	100001	202514	CD-31	9051
99797	99621	BD+10	2291	99898	251419	CP-62	2033	100002	202513	CD-33	7775
99798	118885	BD+03	2508	99899	43777	BD+48	1946	100003	222821	CD-44	7369
99799	179921	BD-21	3316	99900	43778	BD+47	1879	100004	239117	CD-50	6060
99801	179920	CD-27	8113	99901	81850	BD+27	2031	100005	239116	CP-52	4607
99802	179922	CD-28	8888	99902	99629	BD+16	2266	100006	99637	BD+19	2459
99803	222813	CD-41	6565	99903	99628	BD+13	2419	100007	118898	BD+10	2294
99804	222814	CP-44	5559	99904	118892	BD+08	2512	100009	156717	BD-17	3400
99806	256842	CP-77	675	99905	118891	BD+04	2480	100012	179943	CD-25	8714
99807	28033	BD+55	1466	99906	179933	CD-28	8895	100013	239119	CP-53	4586
99808	43769	BD+47	1877	99907	202501	CD-32	8126	100014	239120	CP-54	4572
99809	43768	BD+46	1726	99908	222816	CP-40	5198	100015	239118	CP-54	4570
99810	62573	BD+37	2182	99909	239107	CP-52	4601	100018	43789	BD+42	2214
99811	99622	BD+16	2265	99910	239104	CP-54	4563	100019	138239	BD-03	3131
99812	156704	BD-10	3275	99913	28038	BD+55	1468	100020	138240	BD-05	3303
99814	156703	BD-15	3275	99914	43779	BD+45	1932	100021	156718	BD-13	3379
99815	179924	CD-25	8696	99915	81853	BD+25	2385	100022	156720	BD-14	3338
99816	179923	CD-28	8890	99916	118893	BD+08	2513	100023	156719	BD-16	3265
99817	202495	CD-29	9127	99917	138235	BD-05	3300	100027	251425	CP-66	1596
99818	202494	CD-31	9028	99918	138234	BD-09	3298	100029	15532	BD+70	665
99819	202492	CD-39	7127	99919	156710	BD-15	3278	100030	43790	BD+48	1952
99821	239096	CP-53	4570	99920	156711	BD-17	3394	100031	138241	BD-08	3181
99823	239097	CP-57	4730	99922	179935	CD-23	10009	100032	156721	BD-12	3441
99827	258611	CP-84	335	99923	179934	CD-27	8121	100034	222823	CP-41	5400
99828	258607	CP-88	109	99924	222817	CP-41	5391	100035	222822	CP-48	4021
99829	43772	BD+45	1930	99925	239108	CP-50	4263	100038	239124	CP-53	4587
99830	43771	BD+44	2099	99928	43780	BD+43	2121	100039	239123	CP-54	4574
99831	43770	BD+42	2209	99929	138236	BD-01	2532	100040	43791	BD+43	2123
99832	62574	BD+31	2270	99931	156712	BD-17	3396	100041	81863	BD+29	2176
99833	99624	BD+17	2362	99933	179937	BD-20	3435	100042	99639	BD+10	2295
99834	118887	BD+07	2452	99934	179938	CD-24	9773	100043	156722	BD-12	3442
99835	118888	BD+06	2454	99935	222818	CP-48	4016	100046	179944	BD-19	3279
99836	156705	BD-18	3184	99936	222819	CP-49	4290	100047	202516	CD-29	9146
99837	179926	CD-24	9769	99937	239110	CP-53	4584	100049	222824	CP-43	5442
99838	179927	CD-25	8698	99938	239109	CP-55	4402	100050	222825	CP-45	5499
99839	202496	CD-30	9242	99939	239111	CP-57	4745	100054	28043	BD+60	1330
99840	239098	CP-51	4228	99944	251421	CP-63	1900	100055	43793	BD+49	2062
99843	239100	CP-52	4599	99945	1884	BD+81	373	100056	99638	BD+19	2462
99844	239101	CP-53	4575	99946	62579	BD+30	2163	100057	138242	BD-06	3396
99845	239099	CP-54	4557	99947	81854	BD+25	2386	100059	156724	BD-19	3280
99847	118889	BD+01	2571	99948	99633	BD+17	2363	100060	179945	BD-20	3440
99848	138229	BD-05	3299	99949	118894	BD+04	2482	100061	179946	BD-20	3441
99849	138228	BD-07	3240	99951	179939	CD-23	10010	100062	179947	CD-25	8718
99850	202498	CD-30	9244	99952	202508	CD-37	7284	100063	202519	CD-32	8142
99851	202497	CD-34	7480	99953	251422	CP-62	2039	100064	202518	CD-36	7222
99854	222815	CD-42	7023	99954	43781	BD+48	1949	100065	251426	CP-59	3537
99857	251417	CP-65	1669	99955	43783	BD+46	1730	100066	62585	BD+37	2190
99858	15526	BD+68	645	99956	62582	BD+38	2250	100067	62584	BD+33	2123
99859	28035	BD+57	1324	99957	81855	BD+26	2222	100068	99640	BD+12	2341
99860	43774	BD+44	2101	99959	259113	CP-52	4604	100069	118900	BD+10	2297
99861	81847	BD+27	2030	99962	251424	CP-60	2986	100070	138243	BD-05	3304
99862	61846	BD+26	2219	99963	251423	CP-62	2042	100071	156726	BD-19	3281
99863	99627	BD+13	2417	99966	43785	BD+49	2061	100074	202521	CD-38	7176
99864	138231	BD+00	2793	99967	43784	BD+47	1880	100075	239126	CP-49	4302
99865	138230	BD-03	3128	99968	138237	BD-06	3395	100077	239126	CP-52	4621
99866	179928	CD-23	10004	99969	156713	BD-16	3262	100078	239125	CP-58	3675
99869	239103	CP-54	4559	99970	156714	BD-17	3398	100079	239127	CP-59	3541
99871	256844	CP-70	1381	99971	179940	CD-24	9774	100081	256845	CP-72	1135
99872	256843	CP-71	1253	99973	202509	CD-37	7288	100082	28044	BD+57	1327
99873	138233	BD-00	2444	99974	202510	CD-39	7138	100083	81864	BD+28	2012
99874	138232	BD-02	3357	99977	222820	CP-47	5040	100084	99641	BD+19	2463
99875	156709	BD-13	3377	99978	239114	CP-55	4406	100085	138244	BD-02	3363
99876	156708	BD-14	3332	99979	239115	CP-56	4539	100086	156727	BD-10	3281
99877	156706	BD-16	3258	99983	26041	BD+57	1326	100088	156728	BD-19	3282
99878	156707	BD-16	3259	99984	43787	BD+43	2122	100090	202522	CD-29	9151
99879	179930	CD-22	8927	99985	156715	BD-09	3300	100091	222830	CP-41	5403
99880	179929	CD-28	8893	99987	156716	BD-19	3275	100096	251430	CP-61	2364
99881	202499	CD-32	8125	99988	179941	CD-25	8711	100098	251427	CP-62	2062

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->
100099	251428	CP-63	1904	100204	62588 BD+31	2276	100304	156741 BD-10
100100	251429	CP-63	1905	100205	118906 BD+09	2510	100305	156740 BD-19
100103	1889	BD+80	358	100206	156733 BD-16	3270	100306	179970 CD-22
100104	7370	BD+73	526	100209	222844 CD-45	7061	100307	179969 CD-26
100105	28045	BD+55	1469	100211	222843 CP-47	5055	100308	256846 CP-76
100106	156729	BD-10	3283	100212	251438 CP-61	2370	100310	28053 BD+53
100109	179952	CD-23	10018	100213	251436 CP-65	1675	100311	62596 BD+39
100110	179950	CD-25	8722	100214	28050 BD+56	1523	100312	81875 BD+25
100111	202523	CD-36	7227	100215	62589 BD+39	2450	100313	118912 BD+02
100113	43795	BD+40	2436	100216	99651 BD+12	2342	100314	138260 BD-05
100115	179954	CD-22	8942	100217	156734 BD-09	3308	100315	138261 BD-06
100116	179953	CD-28	8915	100219	179964 BD-19	3285	100317	179972 CD-28
100117	179951	CD-29	9152	100221	179965 CD-23	10025	100318	179971 CD-28
100118	202524	CD-37	7302	100222	202537 CD-34	7516	100319	202549 CD-30
100119	222832	CD-41	6592	100224	202536 CD-39	7153	100320	202547 CD-35
100120	222831	CP-47	5048	100226	222846 CP-43	5447	100321	202548 CD-38
100122	239130	CP-58	3677	100227	222847 CP-43	5448	100323	251447 CP-63
100123	259131	CP-59	3544	100228	222845 CD-44	7393	100324	251446 CP-67
100126	251431	CP-62	2065	100229	239141 CP-50	4291	100325	256847 CP-70
100127	43796	BD+45	1935	100231	239142 CP-58	3688	100326	256848 CP-71
100128	61865	BD+23	2358	100233	7377 BD+79	367	100328	138262 BD-03
100129	118902	BD+03	2513	100234	7375 BD+76	428	100329	179974 CD-27
100130	138246	BD-04	3084	100235	62590 BD+37	2192	100330	202550 CD-32
100131	179955	BD-20	3444	100236	55650 BD+18	2506	100331	222852 CP-49
100132	222833	CP-42	5362	100237	138252 BD-00	2447	100332	239151 CP-50
100133	239132	CP-50	4283	100238	138251 BD-05	3307	100334	239150 CP-57
100135	251433	CP-59	3545	100240	156735 BD-17	3404	100335	251449 CP-60
100137	251432	CP-60	3002	100241	222848 CP-48	4045	100337	62599 BD+40
100138	15535	BD+63	966	100242	251439 CP-59	3556	100338	62598 BD+34
100139	59646	BD+11	2365	100243	251440 CP-62	2080	100339	99655 BD+18
100141	138245	BD-03	3134	100244	7378 BD+76	429	100342	138266 BD-06
100143	179956	CD-24	9782	100245	138253 BD-02	3364	100343	138265 BD-07
100144	202525	CD-34	7507	100246	138255 BD-06	3401	100344	138264 BD-08
100145	222835	CD-44	7394	100247	156736 BD-17	3405	100345	156745 BD-15
100146	239135	CP-51	4259	100248	179966 CD-26	8614	100346	156744 BD-16
100147	239134	CP-51	4257	100250	239144 CP-50	4294	100347	156743 BD-18
100148	239133	CP-56	4558	100252	239143 CP-54	4591	100349	179975 CD-27
100149	62586	BD+31	2274	100253	15547 BD+69	615	100350	179973 CD-27
100150	59645	BD+18	2505	100254	62593 BD+38	2253	100352	222853 CP-49
100152	156730	BD-16	3269	100255	81872 BD+29	2179	100355	251450 CP-61
100153	179959	BD-20	3445	100256	118909 BD+09	2511	100357	251448 CP-66
100154	179957	CD-23	10021	100257	156737 BD-10	3286	100359	256849 CP-73
100155	179958	CD-24	9784	100259	202540 CD-38	7188	100360	62601 BD+39
100156	202529	CD-31	9064	100260	222850 CD-47	6913	100361	118914 BD+10
100157	202527	CD-33	7789	100261	239145 CP-58	3692	100362	118913 BD+10
100165	7374	BD+76	427	100262	239146 CP-58	3693	100363	156747 BD-11
100166	15538	BD+67	703	100263	251441 CP-62	2081	100364	156746 BD-11
100167	43797	BD+42	2216	100264	251442 CP-64	1668	100365	179976 CD-23
100168	118905	BD+08	2515	100265	7379 BD+75	445	100366	202551 CD-36
100170	222837	CP-46	5396	100266	43801 BD+42	2217	100367	222855 CP-46
100173	239136	CP-58	3683	100267	59652 BD+13	2423	100370	258613 CP-83
100176	15541	BD+69	613	100268	118911 BD+10	2300	100371	15552 BD+69
100177	15545	BD+68	648	100269	138256 BD+00	2801	100372	62602 BD+33
100178	15539	BD+64	853	100270	156739 BD-11	3116	100373	99657 BD+20
100179	61868	BD+25	2388	100271	156738 BD-16	3274	100374	118915 BD+02
100180	59647	BD+15	2345	100272	202542 CD-30	5288	100375	179979 CD-22
100181	138250	BD-07	3247	100273	239148 CP-51	4266	100376	179978 CD-26
100184	179960	CD-22	8943	100276	251443 CP-59	3562	100377	179977 CD-28
100185	179962	CD-22	8944	100277	251444 CP-60	3017	100378	222856 CD-39
100186	179961	CD-28	8921	100278	251445 CP-61	2380	100379	239152 CP-57
100187	202532	CD-29	9158	100284	28051 BD+56	1525	100380	239153 CP-59
100188	202534	CD-30	9278	100285	138257 BD-04	3087	100381	251452 CP-60
100189	202535	CD-32	8148	100287	179967 CD-28	8928	100382	251451 CP-66
100190	222838	CP-40	5212	100288	202545 CD-29	9164	100383	256850 CP-71
100191	222839	CD-43	7111	100289	202544 CD-30	9292	100385	1896 BD+81
100192	222840	CP-48	4038	100290	202543 CD-36	7242	100387	99659 BD+19
100193	222841	CP-48	4041	100291	222851 CP-41	5417	100388	118916 BD+08
100194	239139	CP-51	4262	100293	239149 CP-59	3564	100389	138268 BD-04
100195	239138	CP-53	4596	100297	15548 BD+64	854	100390	179980 CD-23
100197	239140	CP-59	3552	100298	15549 BD+62	1188	100392	202556 CD-29
100198	251437	CP-60	3011	100299	15550 BD+61	1247	100393	202554 CD-30
100199	251434	CP-62	2075	100300	28052 BD+52	1570	100394	202555 CD-31
100200	251435	CP-62	2077	100301	43802 BD+50	1832	100395	202553 CD-35
100202	15543	BD+67	704	100302	61674 BD+25	2389	100397	239154 CP-49
100203	15542	BD+61	1246	100303	138259 BD-04	3089	100398	239155 CP-49

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
100402	7380	BD+75	446	100523	202572	CD-31	9092	100622	179999	CD-27	8179
100403	28055	BD+56	1526	100524	222867	CP-40	5235	100623	202583	CD-32	8179
100404	62603	BD+37	2193	100525	222868	CP-40	5236	100624	202585	CD-34	7543
100406	156748	BD-19	3291	100526	239170	CP-49	4341	100625	202584	CD-38	7209
100407	202558	CD-31	9083	100527	239168	CP-52	4668	100626	222878	CP-41	5434
100408	239159	CP-50	4311	100528	239169	CP-56	4596	100627	222877	CP-42	5397
100409	239156	CP-51	4271	100530	251458	CP-63	1919	100629	138280	BD-01	2540
100412	239157	CP-59	3579	100532	7381	BD+74	464	100630	138278	BD-04	3099
100414	81876	BD+22	2374	100533	15557	BD+67	707	100631	156762	BD-11	3128
100415	118920	BD+04	2492	100534	15556	BD+64	855	100633	180002	CD-22	8982
100416	118917	BD+04	2491	100535	99669	BD+15	2349	100637	239180	CP-56	4603
100417	118918	BD+03	2518	100536	138273	BD-08	3192	100638	251460	CP-64	1677
100418	156750	BD-15	3295	100537	156754	BD-15	3297	100639	7385	BD+79	369
100420	156749	BD-17	3409	100538	156755	BD-15	3298	100640	15566	BD+70	669
100424	222857	CP-43	5464	100539	156753	BD-17	3413	100641	15564	BD+65	838
100425	222858	CP-44	5586	100540	222869	CP-40	5238	100642	43815	BD+42	2220
100427	239158	CP-56	4583	100541	239171	CP-52	4671	100643	62611	BD+31	2279
100430	251453	CP-61	2400	100544	251459	CP-60	3058	100644	118930	BD+07	2459
100432	1902	BD+86	170	100546	251457	CP-69	1557	100645	138283	BD-01	2541
100433	15553	BD+68	650	100548	43808	BD+49	2067	100646	138282	BD-07	3255
100434	81877	BD+26	2231	100549	81881	BD+23	2361	100647	156763	BD-16	3281
100435	118922	BD+08	2520	100551	156756	BD-12	3455	100648	180004	CD-22	8984
100436	118921	BD+06	2463	100552	156757	BD-13	3399	100649	180003	CD-27	8181
100437	118919	BD+01	2580	100553	202577	CD-29	9184	100650	202588	CD-31	9105
100438	138269	BD-08	3188	100554	202574	CD-33	7814	100651	222879	CP-45	5525
100440	179980	CD-22	8967	100555	222870	CD-48	6619	100653	7386	BD+75	448
100441	222860	CP-43	5465	100558	239174	CP-52	4673	100654	62613	BD+36	2198
100442	222861	CP-45	5516	100559	239173	CP-53	4622	100655	81886	BD+21	2331
100444	251454	CP-62	2094	100561	15558	BD+61	1249	100656	99676	BD+20	2621
100446	15554	BD+66	724	100562	28062	BD+52	1574	100657	99677	BD+13	2429
100447	99662	BD+20	2618	100563	118929	BD+03	2521	100659	138284	BD-03	3144
100449	179982	CD-22	8968	100564	138274	BD-02	3373	100660	156765	BD-11	3129
100451	202563	CD-29	9176	100565	138275	BD-04	3066	100661	202589	CD-31	9106
100452	239163	CP-51	4274	100566	156758	BD-14	3349	100663	239183	CP-52	4682
100453	239162	CP-53	4613	100568	179993	CD-23	10057	100664	239181	CP-57	4819
100454	239160	CP-54	4607	100569	202578	CD-39	7183	100665	239182	CP-58	3720
100456	118923	BD+03	2519	100570	222871	CP-46	5415	100666	251462	CP-63	1923
100457	138270	BD-05	3313	100573	7383	BD+75	447	100667	28065	BD+54	1450
100458	179983	BD-19	3292	100574	7382	BD+71	576	100669	180005	CD-24	9825
100459	179984	BD-22	3166	100575	15559	BD+64	856	100670	180006	CD-29	9194
100460	179985	CD-24	9806	100576	43811	BD+47	1885	100671	222880	CP-45	5526
100461	179986	CD-25	8749	100577	99671	BD+12	2346	100672	239190	CP-51	4290
100464	239164	CP-53	4614	100578	156760	BD-13	3400	100673	239189	CP-53	4637
100465	239165	CP-57	4804	100579	156759	BD-16	3280	100674	239187	CP-53	4636
100469	28058	BD+54	1447	100581	179997	CD-23	10060	100675	239184	CP-56	4604
100470	62604	BD+37	2195	100582	179996	CD-24	9821	100678	28066	BD+59	1388
100471	118925	BD+09	2514	100583	179994	CD-25	8755	100679	62614	BD+35	2264
100474	179987	CD-25	8750	100584	179995	CD-27	8177	100680	99678	BD+13	2430
100476	239167	CP-50	4320	100585	202579	CD-29	9186	100682	156766	BD-17	3416
100477	239166	CP-50	4319	100586	202580	CD-35	7293	100686	202595	CD-30	9322
100483	256851	CP-78	663	100587	222874	CP-40	5241	100687	202597	CD-36	7270
100484	258614	CP-80	570	100588	222872	CP-48	4067	100688	202594	CD-38	7212
100485	43806	BD+49	2066	100589	222873	CP-49	4348	100689	222882	CP-42	5400
100486	99666	BD+14	2404	100590	239178	CP-50	4328	100691	239191	CP-51	4292
100489	179989	BD-21	3332	100591	239175	CP-58	3712	100692	239192	CP-51	4293
100490	179988	BD-21	3331	100592	239176	CP-58	3713	100693	239188	CP-57	4825
100491	179990	CD-22	8975	100596	15560	BD+67	708	100696	15567	BD+70	670
100493	222863	CD-39	7175	100597	43812	BD+49	2068	100697	28067	BD+54	1451
100494	222862	CP-43	5468	100598	62608	BD+32	2162	100699	118932	BD+08	2526
100495	251455	CP-62	2096	100599	81883	BD+24	2369	100700	118933	BD+07	2460
100500	179992	CD-26	8633	100600	99673	BD+17	2374	100701	138286	BD-05	3315
100501	179991	CD-28	8941	100601	138276	BD-03	3141	100702	138285	BD-08	3197
100502	202568	CD-29	9179	100604	179998	CD-27	8178	100706	156767	BD-17	3417
100503	202569	CD-30	9311	100605	202582	CD-30	9319	100707	180007	BD-19	3302
100504	222864	CP-45	5517	100606	202581	CD-33	7820	100708	222883	CD-48	6630
100509	99667	BD+15	2348	100607	222876	CP-46	5421	100709	239194	CP-50	4339
100510	118928	BD+06	2465	100609	222875	CP-48	4068	100710	239195	CP-51	4294
100511	202571	CD-32	8174	100611	239179	CP-53	4627	100712	239193	CP-58	3727
100512	202570	CD-38	7200	100613	239177	CP-58	3717	100713	251463	CP-60	3069
100513	222865	CP-45	5518	100615	28064	BD+55	1473	100715	256852	CP-79	637
100516	251456	CP-68	1524	100616	43814	BD+44	2107	100716	7388	BD+75	449
100517	81880	BD+22	2375	100617	99674	BD+12	2347	100717	99681	BD+11	2376
100518	99668	BD+11	2372	100619	138277	BD-04	3098	100720	180008	CD-23	10066
100519	138272	BD-03	3140	100620	156761	BD-14	3350	100721	202599	CD-34	7555
100520	156752	BD-13	3397	100621	180000	BD-19	3298	100724	239196	CP-52	4691

HC	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
100725	239197	CP-52	4692	100828	251467	CP-67	1772	100921	138297	BD-08	3203
100726	99682	BD+18	2510	100830	7392	BD+74	466	100922	156786	BD-11	3136
100727	118935	BD+10	2310	100831	28071	BD+56	1529	100923	156787	BD-18	3209
100728	118934	BD+07	2461	100832	118944	BD+01	2589	100927	239215	CP-58	3741
100729	156768	BD-15	3303	100834	180024	CD-22	8998	100928	239216	CP-59	3638
100730	180011	CD-22	8988	100835	180026	CD-25	8770	100929	251479	CP-60	3140
100731	180009	CD-23	10068	100836	222896	CP-40	5255	100932	7397	BD+73	528
100733	222887	CD-46	7199	100837	222898	CP-44	5602	100933	15571	BD+62	1190
100735	239198	CP-55	4468	100838	239207	CD-50	6166	100934	180034	BD-20	3461
100736	251464	CP-61	2418	100840	251471	CP-60	3095	100936	180035	CD-25	8772
100738	15569	BD+67	709	100841	251472	CP-62	2127	100937	202630	CD-31	9131
100739	18889	BD+24	2371	100843	81856	BD+25	2394	100938	202632	CD-31	9132
100740	99683	BD+11	2377	100844	99689	BD+19	2477	100939	202628	CD-36	7293
100741	138287	BD-01	2542	100845	138293	BD-03	3150	100940	239218	CP-54	4652
100742	156771	BD-11	3132	100846	138292	BD-08	3195	100941	239217	CP-58	3742
100743	156769	BD-13	3405	100847	180023	BD-19	3307	100942	251482	CP-60	3159
100745	156770	BD-18	3203	100848	180028	CD-22	9002	100943	251480	CP-60	3155
100746	180012	BD-19	3304	100849	180027	CD-26	8659	100946	62624	BD+37	2200
100747	180013	BD-20	3456	100850	202615	CD-36	7285	100947	81903	BD+28	2023
100748	180014	CD-24	9832	100851	202619	CD-36	7288	100948	118950	BD+05	2511
100749	202600	CD-38	7218	100853	222899	CP-42	5413	100949	180036	BD-22	3179
100750	222888	CP-44	5598	100854	222897	CD-47	6974	100950	180039	CD-25	8773
100751	239200	CP-50	4341	100855	239208	CP-52	4706	100951	180038	CD-26	8663
100754	18888	BD+26	2235	100856	251474	CP-60	3102	100952	180037	CD-28	8971
100755	156772	BD-13	3406	100857	251473	CP-69	1560	100953	202634	CD-32	8202
100756	202605	CD-30	9328	100858	7395	BD+78	392	100954	202633	CD-38	7230
100760	251465	CP-67	1768	100859	118947	BD+09	2518	100955	222907	CP-47	5095
100761	18890	BD+20	2622	100860	138294	BD-02	3378	100957	256854	CP-70	1397
100762	118937	BD+04	2498	100861	156780	BD-09	3325	100958	7399	BD+77	438
100763	118936	BD+01	2586	100862	156782	BD-13	3409	100959	7398	BD+74	467
100764	156773	BD-13	3407	100863	156781	BD-17	3420	100960	15573	BD+63	972
100765	156774	BD-14	3355	100865	239210	CP-53	4644	100961	81904	BD+25	2396
100766	156775	BD-17	3418	100866	239209	CP-55	4482	100962	138301	BD-03	3151
100768	180015	CD-25	8766	100869	81900	BD+22	2381	100964	202636	CD-34	7579
100769	202606	CD-37	7350	100870	99690	BD+12	2352	100965	202635	CD-38	7231
100770	222890	CP-43	5481	100871	99693	BD+12	2353	100967	239219	CP-58	3746
100771	222889	CP-49	4360	100872	118946	BD+06	2470	100968	239220	CP-58	3748
100772	239201	CP-50	4342	100873	156783	BD-16	3290	100971	15575	BD+68	652
100773	251466	CP-60	3075	100875	180029	CD-27	8196	100972	43831	BD+45	1943
100775	18892	BD+28	2021	100876	222902	CP-47	5093	100973	81905	BD+26	2237
100776	118938	BD+07	2463	100878	239211	CP-57	4853	100974	118952	BD+07	2465
100777	138288	BD-03	3147	100882	7393	BD+71	578	100975	138302	BD+00	2811
100779	180016	CD-26	8650	100883	43824	BD+50	1842	100977	180040	CD-27	8203
100780	180018	CD-28	8958	100884	43825	BD+42	2225	100978	180041	CD-28	8975
100781	180017	CD-29	9205	100885	81901	BD+21	2333	100979	202637	CD-35	7328
100782	202609	CD-34	7563	100886	99692	BD+19	2479	100980	202638	CD-38	7232
100783	202607	CD-34	7562	100887	118948	BD+09	2519	100981	222908	CP-44	5609
100784	222892	CP-45	5527	100888	138295	BD-08	3201	100982	222909	CP-47	5098
100785	222891	CP-46	5428	100889	138296	BD-08	3202	100983	222910	CP-48	4101
100786	239204	CD-50	6158	100890	156784	BD-11	3135	100984	239224	CP-50	4362
100787	239202	CP-51	4300	100891	180031	CD-29	9214	100986	239222	CP-51	4316
100788	239203	CP-51	4301	100892	202621	CD-31	9125	100987	239223	CP-52	4716
100795	7391	BD+75	450	100893	202622	CD-32	8199	100988	239221	CP-59	3640
100796	62620	BD+31	2281	100894	202623	CD-35	7324	100991	1908	BD+81	379
100797	99686	BD+13	2433	100895	202620	CD-38	7228	100992	28079	BD+59	1393
100798	118941	BD+09	2516	100896	222904	CP-41	5456	100993	81906	BD+26	2238
100799	118940	BD+08	2528	100897	222903	CP-49	4369	100994	118954	BD+04	2503
108000	138290	BD-05	3317	100898	239213	CP-53	4648	100995	138306	BD-00	2461
108001	156776	BD-14	3357	100900	239212	CP-59	3635	100996	138305	BD-02	3383
108005	202611	CD-30	9330	100901	256853	CP-72	1143	100997	138304	BD-05	3320
108006	202610	CD-34	7564	100903	99696	BD+14	2410	100998	156788	BD-11	3138
108007	239205	CP-57	4839	100904	99697	BD+11	2379	101000	180042	CD-28	8976
108008	18893	BD+28	2022	100906	156785	BD-18	3208	101001	202639	CD-34	7580
108009	99688	BD+15	2352	100907	180030	BD-19	3308	101002	222913	CP-40	5267
10810	138291	BD+00	2809	100908	180033	CD-23	10078	101003	222912	CP-46	5439
10813	180020	BD-21	3339	100909	202626	CD-32	8200	101004	222911	CP-49	4380
10814	180019	CD-23	10073	100910	202625	CD-33	7845	101008	251484	CP-62	2142
10816	222894	CP-40	5253	100911	202627	CD-36	7291	101012	7400	BD+78	393
10818	239206	CP-52	4702	100913	222905	CP-40	5258	101013	28081	BD+51	1679
10820	43822	BD+46	1738	100914	239214	CP-55	4488	101014	43832	BD+40	2444
10821	81894	BD+27	2039	100915	251477	CP-60	3136	101015	81907	BD+28	2024
10822	118942	BD+04	2501	100917	28076	BD+51	1677	101016	138307	BD+00	2812
10824	180022	CD-28	8963	100918	43829	BD+46	1739	101017	180043	BD-20	3464
10825	222895	CD-46	7205	100919	43826	BD+41	2210	101018	180044	CD-25	8784
10826	251469	CP-60	3090	100920	138298	BD-00	2458	101019	239226	CP-53	4655

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
101020	239225	CP-54	4662	101116	180052	CD-26	8675	101206	43847	BD+43	2135
101021	251486	CP-60	3182	101117	239239	CP-52	4727	101207	43844	BD+41	2219
101024	28080	BD+50	1845	101119	251498	CP-60	3201	101208	81920	BD+24	2375
101025	81909	BD+22	2383	101120	15579	BD+62	1193	101209	138316	BD-06	3422
101026	99701	BD+15	2356	101121	156794	BD-16	3295	101210	156805	BD-14	3370
101027	158309	BD-03	3152	101122	156793	BD-17	3424	101211	156804	BD-16	3297
101028	180045	CD-22	9012	101123	180050	BD-21	3344	101212	180061	BD-19	3315
101029	202641	CD-36	7297	101124	202651	CD-33	7862	101214	180060	CD-23	10092
101032	239228	CP-50	4365	101125	202649	CD-36	7301	101215	202660	CD-38	7247
101033	239227	CP-56	4643	101126	202650	CD-36	7302	101216	222929	CP-40	5283
101035	251487	CP-61	2448	101127	222921	CP-40	5278	101218	239248	CP-50	4383
101038	7401	BD+73	530	101128	222920	CP-46	5449	101219	239247	CP-53	4668
101039	15576	BD+68	653	101129	239240	CP-51	4327	101221	251510	CP-59	3665
101040	28082	BD+52	1576	101131	251500	CP-62	2154	101222	251508	CP-59	3664
101041	118956	BD+09	2522	101132	256857	CP-75	744	101223	251512	CP-62	2171
101043	156791	BD-09	3329	101133	43839	BD+47	1894	101224	1913	BD+81	381
101044	156790	BD-16	3293	101134	81916	BD+24	2373	101225	7409	BD+73	531
101046	180047	CD-22	9014	101135	81917	BD+20	2631	101227	43848	BD+45	1949
101048	202642	CD-38	7237	101137	156796	BD-18	3214	101228	118970	BD+06	2477
101050	222915	CP-41	5466	101139	180053	BD-19	3312	101231	180062	CD-27	8217
101052	239230	CP-51	4319	101140	180055	CD-24	9859	101232	180063	CD-27	8221
101053	239231	CP-53	4658	101141	180054	CD-27	8214	101233	222931	CD-39	7224
101054	239229	CP-57	4870	101142	222922	CP-44	5615	101234	222930	CP-41	5476
101057	43835	BD+50	1846	101143	222923	CP-48	4107	101235	239249	CP-49	4402
101058	81911	BD+26	2239	101145	239241	CP-54	4672	101236	239250	CP-51	4338
101059	81912	BD+22	2384	101146	251499	CP-61	2460	101239	7410	BD+74	470
101060	99702	BD+16	2277	101149	1911	BD+82	342	101240	15583	BD+64	858
101061	138310	BD-07	3263	101150	15580	BD+65	843	101241	99714	BD+18	2514
101062	156792	BD-13	3412	101151	62635	BD+34	2242	101242	118971	BD+06	2478
101063	180048	CD-28	8980	101152	99707	BD+14	2416	101243	138318	BD-05	3322
101064	202645	CD-29	9229	101153	118965	BD+08	2532	101244	156806	BD-11	3144
101065	222918	CP-46	5445	101154	138314	BD-01	2546	101245	180064	BD-20	3471
101066	222916	CD-46	7231	101155	156797	BD-18	3215	101247	222932	CD-47	7012
101067	222917	CD-47	6997	101156	180056	CD-24	9860	101248	239251	CP-54	4680
101068	239233	CP-50	4369	101157	180057	CD-25	8791	101250	251513	CP-66	1630
101069	251488	CP-60	3190	101158	222924	CD-45	7153	101251	256858	CP-78	673
101070	251491	CP-62	2147	101159	239243	CP-52	4729	101252	15584	BD+68	654
101074	7403	BD+71	582	101160	239244	CP-56	4653	101253	28089	BD+59	1395
101075	15578	BD+64	857	101161	239242	CP-57	4878	101254	28088	BD+52	1578
101076	15577	BD+62	1192	101162	251501	CP-66	1629	101255	138319	BD-01	2549
101077	99704	BD+20	2628	101163	62639	BD+39	2459	101256	156808	BD-14	3372
101078	99705	BD+13	2436	101164	118966	BD+07	2468	101257	156807	BD-14	3371
101079	138311	BD-00	2462	101165	118967	BD+06	2475	101259	180065	CD-24	9867
101080	202646	CD-30	9349	101166	156799	BD-10	3309	101262	202667	CD-30	9366
101082	239234	CP-52	4725	101167	202658	CD-29	9236	101264	202663	CD-38	7253
101083	239232	CP-54	4665	101169	202656	CD-32	8212	101265	202664	CD-39	7229
101084	251495	CP-62	2151	101170	202657	CD-37	7379	101266	222933	CD-44	7473
101085	251493	CP-62	2150	101171	239245	CP-50	4379	101267	239254	CP-52	4743
101087	251490	CP-66	1626	101173	251503	CP-61	2462	101268	239252	CP-56	4660
101088	251489	CP-68	1536	101174	251504	CP-64	1682	101271	156810	BD-15	3320
101089	256856	CP-73	874	101176	7407	BD+74	469	101273	180066	CD-23	10097
101090	28084	BD+59	1394	101177	43840	BD+45	1947	101274	202668	CD-37	7386
101091	62632	BD+32	2169	101178	62640	BD+39	2460	101276	239253	CP-56	4661
101092	118959	BD+04	2505	101179	81919	BD+24	2374	101277	256818	CP-80	580
101093	138313	BD-00	2464	101180	99710	BD+16	2280	101278	99715	BD+17	2382
101094	138312	BD-09	3330	101181	156800	BD-15	3317	101279	118974	BD+09	2526
101095	180049	CD-27	8213	101182	180059	BD-20	3469	101280	118972	BD+01	2594
101096	202647	CD-35	7340	101183	180058	CD-22	9026	101281	138321	BD-03	3157
101098	222919	CP-48	4104	101184	202659	CD-33	7865	101283	180068	CD-27	8224
101099	239238	CP-49	4388	101185	222926	CP-41	5473	101284	180069	CD-28	9000
101100	239237	CP-51	4324	101186	239246	CP-51	4334	101285	202670	CD-29	9247
101101	239235	CP-55	4500	101189	251505	CP-61	2463	101286	202669	CD-30	9369
101102	239236	CP-58	3756	101190	251506	CP-62	2163	101288	256859	CP-71	1268
101103	251496	CP-59	3649	101191	251507	CP-62	2164	101289	81924	BD+26	2241
101104	251497	CP-60	3196	101192	7408	BD+75	455	101290	81925	BD+22	2387
101105	251494	CP-60	3195	101193	15581	BD+69	618	101291	118975	BD+02	2457
101106	7405	BD+75	454	101194	43843	BD+41	2218	101293	156813	BD-14	3375
101107	43837	BD+44	2110	101195	99711	BD+17	2381	101294	156812	BD-15	3322
101108	62634	BD+39	2458	101196	118968	BD+05	2521	101295	180070	CD-26	8685
101109	81913	BD+25	2398	101197	156801	BD-10	3311	101296	239256	CP-56	4663
101110	81915	BD+22	2385	101198	156802	BD-12	3466	101297	239255	CP-59	3675
101111	99706	BD+15	2357	101199	156803	BD-15	3318	101298	251515	CP-62	2186
101112	118961	BD+09	2523	101201	222928	CP-40	5282	101300	43852	BD+45	1951
101113	118962	BD+02	2454	101202	222927	CP-47	5106	101301	99717	BD+19	2482
101115	180051	CD-24	9855	101205	251511	CP-62	2168	101302	99718	BD+19	2483

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---
101303	59720	BD+18	2515	101398	118979 BD+06	2480	101498	251528 CP-61
101304	59719	BD+11	2384	101399	138333 BD-02	3389	101500	15602 BD+69
101305	118977	BD+03	2527	101400	156823 BD-17	3436	101501	62655 BD+35
101306	138324	BD-01	2551	101401	180079 BD-20	3478	101502	138342 BD-08
101307	180071	CD-24	9870	101402	180078 CD-25	8808	101504	202702 CD-32
101308	202672	CD-30	9370	101404	202690 CD-29	9256	101505	202701 CD-33
101309	202671	CD-38	7259	101405	202692 CD-36	7323	101507	222950 CP-49
101310	239260	CP-51	4344	101406	202689 CD-37	7399	101508	239277 CP-50
101312	239261	CP-57	4894	101407	202693 CD-38	7263	101509	239278 CP-52
101313	239259	CP-57	4895	101408	222938 CD-45	7180	101511	251530 CP-61
101314	239258	CP-57	4893	101409	222939 CP-48	4121	101512	118988 BD+10
101315	239257	CP-58	3772	101410	239272 CD-49	6377	101513	118987 BD+05
101317	256860	CP-70	1404	101412	239271 CP-59	3681	101514	138346 BD+00
101318	15588	BD+69	619	101413	251524 CP-62	2205	101515	138347 BD-01
101319	43853	BD+45	1952	101416	81937 BD+26	2244	101516	138344 BD-04
101320	81926	BD+27	2044	101417	81934 BD+22	2389	101517	138343 BD-09
101321	156815	BD-12	3470	101419	180080 BD-19	3319	101518	156830 BD-14
101322	180072	BD-21	3349	101421	180081 CD-28	9012	101519	180090 CD-22
101324	180074	CD-28	9008	101422	202694 CD-31	9162	101520	180091 CD-22
101326	202676	CD-29	9251	101423	222940 CP-46	5458	101521	180093 CD-26
101327	202675	CD-36	7316	101426	118980 BD+02	2461	101522	222952 CP-48
101328	239262	CD-50	6217	101427	138335 BD-02	3390	101523	222951 CP-48
101330	251516	CP-61	2478	101428	138334 BD-03	3158	101524	239281 CP-51
101331	251520	CP-62	2192	101430	180083 CD-27	8237	101525	239280 CP-51
101332	251519	CP-62	2191	101432	222942 CP-41	5491	101527	239279 CP-55
101333	251518	CP-62	2190	101436	251525 CP-62	2206	101528	251532 CP-59
101337	118978	BD+05	2523	101438	258619 CP-84	346	101530	251531 CP-63
101338	138328	BD-00	2469	101439	15594 BD+60	1339	101531	251529 CP-68
101339	138325	BD-04	3113	101440	99726 BD+17	2384	101532	258617 CP-86
101340	138327	BD-05	3325	101441	99725 BD+12	2362	101533	1920 BD+81
101341	138326	BD-08	3211	101442	118982 BD+10	2323	101534	99733 BD+11
101343	156817	BD-16	3299	101443	118983 BD+05	2525	101535	156831 BD-11
101345	180073	CD-22	9037	101444	118984 BD+04	2510	101536	180094 BD-20
101347	202678	CD-31	9157	101445	118981 BD+01	2597	101537	180092 CD-25
101348	202677	CD-34	7607	101447	180084 BD-19	3320	101539	222954 CP-42
101349	222934	CD-47	7021	101448	180082 BD-21	3352	101540	222953 CP-43
101351	156818	BD-18	3218	101450	202698 CD-33	7885	101541	239284 CP-53
101353	180076	CD-23	10103	101451	202697 CD-34	7611	101542	239283 CP-55
101357	202679	CD-31	9158	101452	202696 CD-38	7264	101543	239282 CP-56
101358	202681	CD-34	7608	101453	222943 CP-43	5518	101544	239285 CP-57
101359	222935	CP-45	5556	101455	222944 CP-48	4125	101545	251533 CP-61
101360	239265	CP-50	4404	101457	15598 BD+69	621	101548	28095 BD+59
101361	239264	CP-51	4352	101458	15596 BD+65	846	101549	43861 BD+44
101364	15590	BD+69	620	101459	62651 BD+34	2245	101550	99734 BD+14
101365	15589	BD+63	974	101460	99728 BD+13	2439	101551	180095 CD-25
101366	43854	BD+42	2233	101461	138337 BD-01	2555	101552	180096 CD-29
101367	138331	BD-04	3114	101462	138338 BD-01	2554	101553	202706 CD-33
101368	156822	BD-11	3147	101463	202699 CD-35	7365	101555	239286 CP-52
101369	156820	BD-13	3420	101465	239273 CP-58	3778	101557	15603 BD+66
101370	156819	BD-15	3323	101466	251526 CP-60	3231	101558	81942 BD+25
101371	222936	CD-43	7213	101467	258620 CP-81	510	101559	138349 BD-03
101372	239266	CP-52	4753	101469	81940 BD+21	2342	101560	156832 BD-16
101373	239269	CP-54	4692	101470	118986 BD+09	2530	101562	180097 CD-28
101374	239268	CP-54	4691	101472	138340 BD-07	3271	101563	180098 CD-28
101375	239267	CP-56	4668	101473	156826 BD-17	3439	101564	202707 CD-29
101376	239263	CP-59	3678	101475	156825 BD-17	3438	101565	202710 CD-31
101377	251521	CP-60	3222	101476	156824 BD-18	3221	101566	222955 CD-40
101379	251522	CP-64	1685	101477	180086 BD-21	3354	101568	239287 CP-54
101381	15592	BD+68	656	101479	222946 CP-48	4126	101569	251534 CP-60
101382	28092	BD+56	1536	101480	239274 CP-57	4905	101570	251535 CP-61
101383	81929	BD+24	2377	101481	251527 CP-60	3233	101572	28097 BD+52
101384	156821	BD-18	3219	101483	15600 BD+61	1258	101573	62656 BD+33
101385	180077	BD-19	3318	101484	81941 BD+22	2391	101574	138350 BD-00
101386	202687	CD-30	9382	101485	99729 BD+18	2517	101575	156833 BD-15
101387	202686	CD-32	8226	101486	99732 BD+17	2387	101576	180099 CD-23
101388	222937	CD-45	7178	101487	99730 BD+13	2440	101578	180100 CD-27
101389	239270	CP-57	4902	101488	138341 BD-00	2471	101579	202711 CD-37
101390	251523	CP-61	2488	101489	156827 BD-17	3441	101581	222956 CD-43
101391	28093	BD+58	1331	101490	180087 CD-27	8241	101582	239289 CP-53
101392	28091	BD+53	1503	101491	180089 CD-28	9020	101584	239288 CP-54
101393	43856	BD+49	2076	101492	180088 CD-29	9267	101585	43863 BD+45
101394	62647	BD+37	2205	101493	222948 CD-42	7144	101586	81943 BD+28
101395	62646	BD+32	2175	101494	222947 CP-45	5561	101587	99736 BD+20
101396	81933	BD+26	2243	101496	239276 CP-50	4413	101588	118991 BD+09
101397	81930	BD+24	2378	101497	239275 CP-52	4767	101589	118992 BD+01

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
101590	180101	CD-23	10119	119002	BD+03	2537	101799	202729	CD-35	7392	
101593	202712	CD-31	9174	119001	BD+01	2602	101800	202731	CD-37	7429	
101594	202713	CD-33	7899	156839	BD-16	3308	101801	239311	CP-49	4453	
101596	222959	CP-46	5468	101695	180117	BD-19	3326	101802	239312	CP-49	4454
101598	222958	CD-49	6398	101696	180116	CD-23	10122	101805	256864	CP-74	839
101599	222929	CP-53	4696	101697	222965	CP-43	5526	101806	62669	BD+38	2271
101600	222953	CP-59	3697	101698	222967	CD-44	7516	101807	81953	BD+21	2346
101601	251539	CP-60	3246	101701	239299	CP-56	4699	101808	138366	BD-08	3225
101602	251537	CP-62	2223	101703	251543	CP-67	1792	101810	180129	CD-27	8258
101604	28101	BD+55	1481	101708	222966	CP-45	5569	101811	180130	CD-29	9293
101606	62658	BD+32	2179	101709	239301	CP-56	4700	101812	202732	CD-34	7637
101607	81945	BD+21	2343	101711	239302	CP-59	3717	101813	202730	CD-36	7364
101608	118994	BD+04	2514	101712	251544	CP-62	2234	101814	251548	CP-59	3728
101609	118993	BD+03	2533	101714	15608	BD+63	976	101816	15612	BD+68	660
101610	180104	CD-22	9060	101715	43870	BD+47	1896	101817	81954	BD+21	2347
101611	180102	CD-24	9885	101716	43871	BD+44	2118	101818	156846	BD-15	3337
101612	180103	CD-25	9823	101717	156840	BD-14	3382	101820	180131	BD-20	3487
101613	202714	CD-34	7619	101718	180118	CD-26	8716	101822	202734	CD-38	7286
101614	222962	CD-40	6891	101719	202723	CD-33	7906	101823	222974	CP-44	5659
101615	222960	CD-42	7155	101720	202724	CD-37	7425	101824	239313	CP-50	4448
101616	222961	CP-49	4435	101723	239303	CP-57	4931	101826	251549	CP-60	3274
101619	239291	CP-59	3699	101724	251545	CP-63	1944	101828	1926	BD+83	336
101620	43864	BD+42	2236	101727	256862	CP-76	686	101829	15614	BD+67	717
101621	118995	BD+05	2528	101728	81950	BD+24	2384	101830	15613	BD+63	977
101622	118996	BD+03	2535	101729	119004	BD+06	2485	101832	156847	BD-16	3310
101623	156834	BD-17	3442	101730	119003	BD+03	2539	101833	202736	CD-30	9410
101624	180107	BD-20	3485	101731	156841	BD-12	3477	101834	202735	CD-35	7393
101625	180106	BD-21	3357	101732	156842	BD-14	3383	101836	239314	CP-59	3732
101626	180105	CD-24	9887	101733	180120	BD-21	3361	101838	251550	CP-61	2550
101627	202715	CD-36	7339	101734	180119	BD-21	3362	101839	251551	CP-63	1947
101628	239292	CP-52	4781	101735	180121	CD-22	9070	101840	15615	BD+64	862
101629	251540	CP-60	3248	101736	222968	CP-41	5518	101841	81955	BD+28	2033
101631	118997	BD+01	2600	101737	239304	CP-55	4559	101842	99754	BD+11	2392
101632	156835	BD-06	3433	101739	15609	BD+65	847	101843	99753	BD+11	2391
101633	156836	BD-17	3444	101740	28106	BD+50	1852	101845	119011	BD+01	2604
101635	180108	CD-26	8708	101741	43873	BD+41	2227	101846	119012	BD+00	2826
101636	202716	CD-33	7902	101742	99747	BD+19	2491	101847	202739	CD-38	7289
101637	239293	CP-56	4696	101743	156843	BD-10	3325	101848	222976	CP-45	5581
101639	256861	CP-74	837	101744	156844	BD-11	3157	101849	239316	CP-51	4409
101640	1922	BD+82	343	101745	180122	CD-22	9072	101853	43875	BD+42	2241
101641	62659	BD+35	2272	101746	180123	CD-23	10125	101854	62670	BD+38	2272
101642	81946	BD+26	2248	101749	222970	CP-47	5134	101855	62671	BD+32	2180
101643	99741	BD+10	2328	101750	222969	CD-48	6730	101856	81956	BD+28	2034
101644	138353	BD-05	3333	101753	99749	BD+19	2492	101857	99755	BD+19	2494
101645	138352	BD-08	3217	101754	99748	BD+12	2368	101858	138368	BD-04	3131
101654	239294	CP-59	3706	101755	138362	BD-00	2477	101861	180132	BD-19	3328
101656	15604	BD+68	658	101756	138361	BD-03	3164	101863	202740	CD-35	7397
101657	81947	BD+24	2383	101757	180125	BD-21	3365	101864	222977	CP-44	5661
101658	99742	BD+12	2367	101758	180127	CD-28	9044	101868	239315	CP-59	3736
101659	138355	BD-06	3434	101760	202725	CD-35	7390	101871	28113	BD+53	1506
101660	180113	BD-21	3360	101762	239307	CP-53	4712	101872	99756	BD+11	2393
101662	180112	CD-22	9065	101763	239306	CP-56	4706	101874	156851	BD-15	3341
101663	180114	CD-22	9066	101764	239305	CP-58	3799	101875	156850	BD-19	3329
101665	202718	CD-31	9182	101767	28107	BD+56	1539	101876	180134	BD-20	3488
101666	202717	CD-31	9181	101768	28108	BD+52	1582	101877	180133	CD-24	9910
101667	202720	CD-31	9183	101769	62666	BD+33	2145	101878	202745	CD-30	9413
101671	251541	CP-62	2232	101770	81952	BD+21	2345	101879	202743	CD-31	9199
101672	15605	BD+67	713	101772	180126	CD-26	8721	101880	202747	CD-32	8275
101673	15606	BD+67	714	101773	202727	CD-32	8263	101881	202746	CD-33	7916
101674	43866	BD+44	2117	101774	222972	CP-41	5522	101882	202741	CD-35	7400
101675	62662	BD+40	2451	101776	222971	CP-49	4452	101883	202744	CD-36	7371
101676	99743	BD+13	2443	101777	239308	CP-52	4795	101884	222978	CP-40	5342
101677	156838	BD-18	3223	101779	251546	CP-60	3266	101886	239320	CP-51	4417
101678	180115	CD-23	10121	101782	258621	CP-82	469	101887	239319	CP-54	4725
101679	202721	CD-38	7276	101783	119008	BD+07	2473	101888	239318	CP-55	4575
101680	222964	CD-39	7258	101784	138365	BD-02	3399	101889	239317	CP-55	4576
101681	222963	CP-41	5514	101785	138363	BD-05	3338	101892	28115	BD+59	1400
101682	239298	CD-49	6411	101786	138364	BD-08	3224	101893	28116	BD+52	1583
101683	239297	CP-58	3791	101787	156845	BD-17	3449	101894	119013	BD+08	2537
101684	251542	CP-63	1943	101790	222973	CP-45	5579	101895	138371	BD-08	3228
101686	15607	BD+68	659	101791	239309	CP-50	4442	101896	156854	BD-13	3430
101687	43867	BD+42	2239	101795	251547	CP-62	2237	101897	156853	BD-14	3388
101688	81949	BD+23	2375	101796	256863	CP-77	720	101898	156855	BD-17	3453
101689	99744	BD+19	2488	101797	28109	BD+56	1540	101902	239321	CP-53	4720
101690	119000	BD+05	2530	101798	119009	BD+02	2469	101903	251553	CP-64	1690

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
101904	15616	BD+65	848	102000	81961	BD+22	2396	102098	202765	CD-35	7414
101905	62673	BD+32	2181	102002	180146	CD-22	9090	102099	239347	CP-51	4437
101906	61958	BD+24	2386	102003	202758	CD-33	7927	102100	239342	CP-55	4597
101907	59759	BD+17	2392	102004	222986	CP-44	5671	102101	251566	CP-59	3765
101908	180136	CD-23	10134	102006	239332	CP-54	4734	102102	43881	BD+44	2121
101910	222979	CP-44	5665	102007	239333	CP-57	4958	102103	99774	BD+15	2374
101914	251554	CP-65	1704	102008	251560	CP-61	2570	102104	119028	BD+08	2539
101915	256866	CP-71	1274	102009	251562	CP-61	2571	102105	119026	BD+02	2474
101917	256865	CP-78	677	102010	251561	CP-62	2251	102106	119027	BD+01	2608
101918	43877	BD+40	2457	102013	28119	BD+54	1459	102108	202767	CD-31	9217
101919	138374	BD-01	2562	102014	81964	BD+23	2380	102109	202766	CD-37	7447
101920	138373	BD-09	3349	102015	119017	BD+09	2539	102110	222996	CP-40	5353
101921	156856	BD-16	3313	102017	180150	CD-22	9091	102111	222995	CP-43	5547
101922	180137	CD-24	9913	102018	180147	CD-23	10143	102112	239350	CD-50	6318
101923	180139	CD-28	9053	102019	180148	CD-26	8747	102113	239346	CP-54	4743
101924	202748	CD-31	9201	102020	180149	CD-29	9307	102114	239345	CP-55	4599
101925	202750	CD-32	8279	102021	202759	CD-30	9420	102116	239344	CP-57	4964
101927	239323	CD-51	5983	102022	202761	CD-32	8286	102118	239343	CP-58	3821
101928	239325	CP-53	4723	102023	202760	CD-39	7279	102120	1932	BD+86	172
101929	239324	CP-54	4728	102025	239335	CP-52	4821	102121	15624	BD+66	731
101930	239322	CP-57	4948	102026	239334	CP-53	4730	102122	81972	BD+20	2645
101932	99760	BD+11	2394	102028	251563	CP-59	3755	102124	119029	BD+09	2545
101933	138375	BD-05	3340	102029	1929	BD+80	363	102125	156871	BD-18	3229
101934	156857	BD-15	3343	102030	15622	BD+60	1347	102127	202768	CD-32	8294
101936	180138	BD-20	3492	102031	81967	BD+21	2348	102128	15625	BD+69	625
101938	202754	CD-31	9206	102032	138381	BD-07	3278	102129	28126	BD+54	1463
101939	202751	CD-33	7919	102033	156865	BD-13	3433	102130	43883	BD+46	1744
101940	202752	CD-34	7647	102034	156866	BD-15	3447	102131	99777	BD+16	2290
101941	202749	CD-38	7297	102036	180152	BD-19	3333	102132	99776	BD+14	2431
101943	222981	CP-47	5143	102037	180151	CD-27	6278	102133	138391	BD-05	3346
101945	239326	CP-56	4720	102039	202762	CD-32	8287	102134	180156	CD-23	10152
101946	239327	CP-59	3750	102040	239336	CP-57	4959	102139	251567	CP-61	2584
101947	251555	CP-61	2559	102044	7418	BD+70	674	102142	81973	BD+28	2039
101950	7416	BD+73	532	102045	15623	BD+67	719	102143	119030	BD+07	2477
101951	15620	BD+67	718	102047	138382	BD-00	2479	102144	180158	CD-23	10153
101954	99762	BD+19	2496	102048	138383	BD-07	3279	102145	180157	CD-25	8843
101955	99761	BD+11	2395	102049	156867	BD-10	3331	102147	202773	CD-31	9223
101956	138376	BD-08	3229	102050	202763	CD-37	7444	102148	202770	CD-34	7658
101957	156860	BD-09	3350	102051	222989	CP-42	5487	102149	202771	CD-35	7416
101958	156858	BD-17	3455	102052	222987	CP-48	4170	102150	222997	CD-48	6777
101959	180141	CD-29	9302	102053	251564	CP-61	2576	102152	251568	CP-60	3304
101960	222982	CP-48	4159	102055	62686	BD+38	2275	102153	251569	CP-62	2264
101962	239329	CP-51	4427	102056	81968	BD+29	2206	102155	256868	CP-72	1157
101963	239328	CP-53	4727	102058	119020	BD+00	2830	102156	256867	CP-73	885
101964	251558	CP-61	2560	102059	138384	BD-03	3169	102158	43884	BD+48	1964
101965	251557	CP-62	2249	102060	180154	BD-19	3335	102159	62693	BD+36	2216
101966	251556	CP-67	1804	102061	239338	CP-50	4477	102160	62692	BD+31	2293
101967	43879	BD+45	1961	102062	239337	CP-59	3763	102161	81974	BD+25	2411
101968	62677	BD+30	2191	102065	258622	CP-79	648	102163	119031	BD+03	2548
101969	138378	BD-03	3167	102066	99765	BD+12	2372	102164	156872	BD-10	3336
101970	156861	BD-09	3351	102067	119021	BD+09	2542	102165	180164	BD-20	3500
101971	156862	BD-14	3391	102069	138385	BD-08	3232	102166	180160	BD-20	3499
101972	202755	CD-31	9208	102070	156869	BD-17	3460	102168	180162	BD-21	3372
101974	202756	CD-35	7404	102071	180155	CD-29	9311	102169	180161	CD-22	9105
101975	222983	CP-44	5669	102072	202764	CD-32	8293	102170	180159	CD-24	9929
101976	239330	CD-51	5988	102074	222994	CP-41	5543	102171	180163	CD-27	8287
101977	62678	BD+39	2465	102075	222990	CP-45	5588	102173	202774	CD-35	7419
101978	62680	BD+39	2466	102076	222991	CD-48	6769	102174	222998	CD-39	7284
101979	62679	BD+38	2273	102077	222993	CP-48	4174	102175	222999	CP-43	5548
101980	81960	BD+26	2250	102078	28124	BD+54	1461	102176	239351	CP-51	4441
101981	99763	BD+10	2331	102079	62689	BD+39	2467	102177	251570	CP-61	2590
101982	119015	BD+06	2490	102080	81969	BD+28	2037	102180	119032	BD+06	2494
101983	119014	BD+05	2535	102081	99769	BD+20	2644	102183	202776	CD-29	9318
101984	138379	BD-04	3132	102082	99766	BD+13	2447	102184	202775	CD-36	7394
101985	156863	BD-16	3315	102083	119023	BD+03	2544	102186	223000	CP-41	5552
101986	180143	BD-21	3369	102084	138387	BD-01	2563	102190	251571	CP-61	2597
101987	180145	CD-25	8836	102085	156870	BD-12	3482	102194	28129	BD+58	1333
101988	180144	CD-26	8741	102087	239339	CP-51	4436	102195	119033	BD+03	2549
101989	202757	CD-36	7376	102088	251565	CP-60	3298	102196	156873	BD-15	3349
101990	222985	CP-47	5145	102090	7420	BD+75	457	102197	180165	CD-22	9107
01992	239331	CP-59	3754	102092	99771	BD+17	2394	102198	202779	CD-34	7661
01995	251559	CP-62	2250	102093	99772	BD+16	2289	102199	223005	CP-44	5682
01997	7417	BD+79	373	102094	119025	BD+09	2543	102200	223001	CP-45	5595
01998	43880	BD+49	2079	102095	119024	BD+03	2545	102201	223003	CP-46	5493
01999	62682	BD+40	2459	102096	138388	BD+00	2831	102202	223002	CP-48	4184

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
1022203	223004	CP-48	4185	1023000	180174	CD-24	9943	1024001	251584	CP-69	1584
1022204	239352	CP-57	4969	1023001	180171	CD-27	8294	1024003	28146	BD+58	1336
1022208	62694	BD+37	2212	1023002	180173	CD-29	9326	1024004	81991	BD+25	2418
1022209	59780	BD+15	2376	1023003	239362	CP-57	4974	1024005	99791	BD+18	2529
1022210	59779	BD+14	2433	1023007	81984	BD+24	2393	1024006	99790	BD+13	2454
1022211	119034	BD+C7	2478	1023008	81983	BD+23	2385	1024007	180187	BD-21	3379
1022212	119035	BD+C7	2479	1023009	156878	BD-14	3402	1024008	180186	CD-25	8860
1022213	119036	BD+06	2495	102310	180176	CD-23	10162	102411	202804	CD-32	8309
1022214	202780	CD-30	9432	102311	180178	CD-28	9082	102412	202803	CD-32	8310
1022216	202782	CD-31	9228	102312	180175	CD-28	9081	102413	202807	CD-34	7681
1022217	223007	CP-39	5255	102314	202792	CD-31	9238	102416	251586	CP-61	2619
1022218	223008	CP-48	4187	102315	202795	CD-37	7461	102418	81992	BD+28	2044
1022219	223006	CD-49	6461	102316	223019	CP-42	5502	102419	99792	BD+11	2399
1022220	239353	CP-57	4970	102317	223017	CP-47	5162	102420	119053	BD+00	2837
1022223	28130	BD+51	1693	102319	239367	CP-53	4756	102421	119052	BD+00	2836
1022224	43886	BD+48	1966	102322	239365	CP-54	4764	102422	202809	CD-32	8311
1022225	43885	BD+40	2462	102323	239364	CP-55	4620	102423	239371	CP-58	3843
1022226	62696	BD+40	2461	102324	239363	CP-57	4978	102425	7428	BD+75	459
1022227	59782	BD+13	2450	102326	7426	BD+77	440	102426	43892	BD+43	2150
1022228	119037	BD+08	2540	102327	15630	BD+65	851	102427	43891	BD+40	2467
1022229	156875	BD-17	3465	102328	28142	BD+56	1544	102428	81994	BD+20	2650
1022230	180166	CD-24	9934	102329	119043	BD+04	2526	102429	99794	BD+14	2437
1022231	202781	CD-31	9227	102331	138399	BD-02	3411	102430	119055	BD+03	2553
1022232	223009	CD-44	7564	102332	138400	BD-03	3173	102431	119054	BD+02	2481
1022233	223010	CP-47	5156	102333	156879	BD-18	3235	102432	138404	BD-02	3414
1022234	223011	CP-48	4188	102335	202794	CD-30	9445	102433	156888	BD-17	3471
1022235	239354	CD-51	6012	102336	202793	CD-31	9239	102434	180188	CD-22	9119
1022236	251574	CP-60	3312	102337	202797	CD-33	7954	102437	180190	CD-28	9089
1022237	251573	CP-61	2601	102340	239366	CP-57	4979	102438	202811	CD-29	9337
1022239	256870	CP-70	1423	102342	28143	BD+54	1464	102439	202810	CD-32	8312
1022241	256869	CP-74	843	102343	59787	BD+15	2378	102440	202812	CD-38	7333
1022242	62698	BD+40	2463	102344	119045	BD+06	2498	102441	223027	CP-43	5557
1022243	61978	BD+21	2353	102345	156881	BD-17	3469	102443	15635	BD+64	867
1022245	202787	CD-33	7949	102346	156880	BD-18	3237	102444	138405	BD-04	3144
1022246	202786	CD-33	7948	102348	223021	CP-48	4201	102446	138406	BD-05	3353
1022247	223012	CD-49	6464	102349	239368	CP-59	3786	102447	156889	BD-18	3240
1022248	251576	CP-60	3314	102350	251579	CP-60	3325	102448	156890	BD-18	3241
1022250	7423	BD+76	432	102354	256872	CP-70	1427	102450	180191	CD-22	9120
1022251	28135	BD+56	1542	102355	15631	BD+62	1198	102451	180192	CD-24	9952
1022252	28133	BD+55	1485	102356	15632	BD+60	1355	102452	180189	CD-25	8865
1022253	119038	BD+07	2480	102357	81988	BD+24	2394	102454	202814	CD-30	9454
1022254	138393	BD-05	3349	102358	138401	BD-09	3361	102455	202813	CD-31	9250
1022255	180167	CD-28	9077	102359	156882	BD-16	3324	102456	202816	CD-33	7958
1022256	202788	CD-37	7455	102360	156883	BD-18	3239	102457	223028	CP-45	5609
1022257	223013	CP-42	5497	102361	180180	BD-20	3504	102458	223029	CP-49	4494
1022258	239355	CP-52	4852	102363	180181	CD-28	9083	102459	239374	CP-52	4868
1022261	7424	BD+75	458	102365	223020	CD-39	7301	102460	239372	CP-54	4773
1022262	28136	BD+52	1587	102366	239369	CP-52	4859	102461	239373	CP-57	4989
1022263	59783	BD+19	2499	102367	239370	CP-57	4981	102463	251588	CP-60	3336
1022264	119039	BD+02	2477	102368	251580	CP-61	2611	102465	251587	CP-61	2621
1022265	119040	BD+00	2833	102370	251582	CP-64	1706	102468	99795	BD+12	2378
1022266	138394	BD-06	3443	102373	7427	BD+77	441	102469	119056	BD+06	2504
1022267	180168	CD-28	9078	102374	15633	BD+64	866	102470	180193	CD-28	9091
1022268	223014	CP-42	5498	102375	119047	BD+05	2540	102471	202815	CD-30	9456
1022269	239356	CP-54	4759	102376	119046	BD+05	2539	102472	239376	CP-50	4507
1022270	251578	CP-59	3780	102377	138402	BD-00	2490	102473	239375	CP-57	4991
1022272	59784	BD+14	2434	102378	156884	BD-10	3338	102475	251590	CP-61	2622
1022274	138395	BD-02	3410	102379	180182	CD-23	10164	102476	251591	CP-62	2294
1022275	156876	BD-11	3176	102380	180183	CD-26	8771	102479	15636	BD+67	721
1022276	180169	CD-24	9940	102382	202798	CD-33	7955	102480	28149	BD+53	1511
1022277	239358	CP-55	4616	102383	223025	CP-40	5372	102481	28148	BD+50	1862
1022278	239359	CP-56	4758	102384	223024	CP-46	5499	102482	43893	BD+46	1746
1022279	239360	CP-56	4760	102385	223023	CP-46	5498	102483	99796	BD+13	2455
1022280	239357	CP-57	4971	102386	251583	CP-61	2615	102485	138409	BD+00	2839
1022282	28138	BD+60	1352	102387	251581	CP-67	1817	102487	180194	CD-24	9956
1022283	59785	BD+14	2435	102389	59789	BD+20	2648	102489	202817	CD-32	8313
1022284	138396	BD-04	3137	102390	119049	BD+02	2480	102490	202819	CD-33	7959
1022285	156877	BD-10	3337	102391	138403	BD-04	3140	102491	202818	CD-36	7420
1022287	180170	CD-26	8765	102392	156885	BD-11	3178	102493	62706	BD+33	2156
1022288	202790	CD-34	7672	102394	180184	CD-25	8858	102494	81996	BD+28	2046
1022291	223016	CP-47	5158	102395	180185	CD-27	8298	102495	99797	BD+14	2438
1022293	256871	CP-76	688	102396	202800	CD-29	9332	102496	119057	BD+06	2506
1022296	59786	BD+15	2377	102397	202805	CD-35	7438	102497	138411	BD-02	3415
1022298	180177	CD-22	9114	102398	202799	CD-35	7435	102498	156891	BD-18	3242
1022299	180172	CD-24	9941	102399	251585	CP-60	3330	102499	156892	BD-18	3243

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
102500	160195	CD-25	8867	102611	223036	CP-44	5705	102724	202841	CD-34	7718
102502	239378	CP-57	4998	102613	239387	CP-55	4644	102726	239395	CP-50	4530
102503	251592	CP-59	3803	102615	256876	CP-72	1162	102727	239397	CP-54	4788
102506	256874	CP-75	754	102616	15640	BD+68	662	102728	251600	CP-59	3832
102508	43894	BD+41	2232	102617	82003	BD+21	2361	102730	28155	BD+55	1490
102509	81598	BD+21	2358	102618	99802	BD+19	2503	102731	119065	BD+07	2483
102510	119058	BD+09	2549	102619	99803	BD+11	2401	102732	119066	BD+07	2484
102512	138412	BD-05	3355	102620	180208	CD-26	8789	102733	119067	BD+01	2618
102513	156893	BD-14	3406	102622	202830	CD-33	7969	102734	156917	BD-14	3415
102514	180196	CD-28	9092	102623	223037	CP-44	5708	102735	156916	BD-16	3334
102516	223030	CP-45	5613	102626	99804	BD+19	2504	102736	156915	BD-16	3333
102517	239379	CP-53	4768	102627	99806	BD+16	2296	102739	239398	CD-50	6385
102519	239377	CP-59	3806	102628	156905	BD-15	3358	102740	239399	CP-51	4497
102521	256875	CP-71	1283	102630	202832	CD-37	7483	102743	28156	BD+54	1468
102522	15638	BD+70	675	102631	239388	CP-56	4795	102745	119071	BD+08	2544
102523	15639	BD+68	661	102633	99807	BD+13	2458	102746	119069	BD+03	2561
102524	138414	BD-07	3288	102634	138420	BD+00	2843	102747	119068	BD+03	2560
102525	156894	BD-16	3327	102635	156906	BD-16	3330	102748	138430	BD-07	3295
102526	180199	CD-24	9559	102636	156907	BD-19	3350	102749	156918	BD-12	3501
102528	180197	CD-27	8307	102638	180209	CD-25	8880	102750	202843	CD-31	9279
102529	202822	CD-33	7563	102639	180210	CD-26	8792	102751	202842	CD-32	8343
102530	202823	CD-36	7423	102645	62716	BD+37	2216	102752	223043	CP-49	4520
102534	251593	CP-66	1648	102646	82004	BD+28	2048	102753	239404	CD-50	6387
102537	180201	BD-20	3509	102647	99809	BD+15	2383	102754	239403	CP-51	4498
102538	180200	CD-27	8308	102648	99810	BD+12	2381	102755	239402	CP-52	4900
102539	202821	CD-31	9256	102649	119061	BD+05	2545	102756	239401	CP-53	4785
102540	202824	CD-34	7692	102650	138422	BD-04	3148	102757	239400	CP-56	4807
102541	223032	CD-39	7307	102651	138421	BD-08	3243	102758	251601	CP-66	1651
102542	223031	CP-45	5614	102652	156908	BD-11	3184	102759	43905	BD+42	2248
102546	156895	BD-15	3356	102654	156909	BD-17	3481	102760	62720	BD+37	2217
102548	180202	CD-28	9099	102655	202834	CD-32	8332	102761	119072	BD+04	2527
102553	251594	CP-64	1711	102656	223038	CP-43	5564	102762	138431	BD-04	3149
102554	62707	BD+38	2275	102657	239389	CD-50	6375	102763	138432	BD-06	3458
102555	82000	BD+29	2214	102660	99812	BD+17	2402	102764	156919	BD-16	3335
102556	138416	BD-08	3241	102661	138424	BD-06	3455	102766	180222	CD-26	8799
102559	202826	CD-32	8323	102662	138423	BD-08	3244	102767	202845	CD-32	8345
102561	223033	CP-49	4509	102663	156911	BD-16	3332	102769	223044	CD-45	7316
102562	239382	CP-51	4474	102664	156910	BD-18	3244	102770	239405	CP-50	4535
102564	239380	CP-56	4789	102665	180213	BD-21	3387	102771	239407	CP-51	4501
102565	239381	CP-57	5006	102666	180212	CD-27	8319	102773	239406	CP-58	3868
102567	251595	CP-61	2636	102668	239390	CP-51	4487	102776	251602	CP-63	1988
102569	28152	BD+56	1547	102670	239391	CP-54	4785	102777	28157	BD+55	1491
102570	43900	BD+46	1747	102673	43902	BD+45	1963	102778	43907	BD+43	2155
102571	43899	BD+41	2234	102674	82005	BD+20	2654	102779	82009	BD+21	2365
102572	138418	BD-02	3417	102675	138426	BD-02	3420	102780	82010	BD+21	2366
102573	138417	BD-09	3365	102676	138425	BD-06	3456	102781	99818	BD+18	2532
102574	156896	BD-09	3366	102677	180214	BD-19	3352	102782	119073	BD+04	2528
102577	223034	CP-48	4225	102679	202837	CD-29	9359	102783	156920	BD-17	3484
102578	239383	CP-57	5008	102680	202836	CD-32	8335	102784	180223	CD-22	9134
102580	138419	BD-08	3242	102682	223039	CD-45	7307	102787	202847	CD-30	9483
102581	156898	BD-11	3183	102687	82006	BD+23	2392	102788	202850	CD-31	9282
102582	180204	CD-22	9125	102688	99813	BD+19	2505	102789	202846	CD-32	8347
102583	251596	CP-62	2310	102689	180215	BD-21	3389	102790	202848	CD-32	8348
102584	251597	CP-66	1649	102690	202838	CD-30	9476	102791	202851	CD-39	7328
102586	258623	CP-84	357	102691	223040	CP-48	4239	102792	223046	CP-45	5637
102587	28154	BD+59	1402	102692	239393	CP-56	4800	102794	239408	CP-53	4786
102588	62711	BD+37	2215	102693	239392	CP-56	4799	102798	1945	BD+85	191
102589	82001	BD+29	2216	102695	99814	BD+13	2460	102799	62721	BD+39	2471
102590	99800	BD+15	2381	102696	119062	BD+01	2617	102800	119074	BD+05	2546
102591	119059	BD+07	2482	102697	156912	BD-12	3499	102801	156921	BD-12	3504
102593	180205	CD-24	9965	102700	180217	CD-27	8322	102802	223048	CP-40	5395
102596	223035	CD-46	7398	102701	202839	CD-37	7489	102803	239410	CP-49	4526
102597	239384	CP-53	4772	102702	223041	CP-40	5392	102804	239409	CP-55	4665
102598	239386	CP-55	4643	102703	223042	CD-45	7312	102807	62722	BD+35	2285
102599	239385	CP-58	3860	102705	239394	CP-53	4783	102808	82011	BD+22	2409
102600	251598	CP-60	3356	102711	7432	BD+70	677	102809	99820	BD+13	2463
102602	62713	BD+32	2191	102712	43903	BD+45	1964	102810	180226	BD-20	3516
102603	82002	BD+21	2360	102713	62718	BD+35	2284	102813	202853	CD-34	7723
102604	156901	BD-13	3448	102714	82007	BD+22	2407	102814	223049	CD-48	6872
102605	156900	BD-14	3413	102715	99816	BD+19	2506	102815	239412	CD-51	6084
102606	156899	BD-19	3349	102716	119064	BD+09	2551	102816	239414	CP-52	4906
102607	180206	CD-25	8878	102717	138428	BD-01	2572	102817	239413	CP-56	4812
102608	202831	CD-35	7454	102718	156913	BD-17	3482	102822	1944	BD+83	339
102609	202828	CD-37	7480	102719	156914	BD-18	3247	102823	43908	BD+46	1749
102610	202827	CD-38	7343	102723	202840	CD-32	8340	102824	99821	BD+10	2341

HL	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
102825	119075	BD+05	2547	102927	99828	BD+19	2510	103033	239433	CP-50	4562
102826	138435	BD-06	3460	102928	138445	BD-04	3152	103034	43917	BD+45	1969
102827	138434	BD-07	3298	102929	138444	BD-05	3370	103035	99831	BD+10	2344
102828	156924	BD-18	3250	102930	156934	BD-13	3455	103036	138451	BD-04	3155
102829	156925	BD-19	3354	102931	180239	BD-21	3397	103037	156946	BD-15	3369
102830	202857	CD-33	7988	102933	202869	CD-33	7996	103038	180247	BD-20	3524
102831	202856	CD-34	7725	102934	202868	CD-35	7484	103039	202884	CD-32	8362
102832	223050	CP-46	5524	102936	239426	CP-54	4804	103041	223073	CD-39	7341
102833	223584	CP-47	7170	102937	239425	CP-55	4673	103042	223076	CP-47	5204
102835	239415	CP-56	4815	102940	251609	CP-62	2350	103043	239435	CD-50	6415
102836	239416	CP-58	3875	102941	62729	BD+37	2220	103044	239434	CP-56	4830
102839	251604	CP-69	1595	102942	62731	BD+34	2264	103045	15647	BD+62	1201
102840	15641	BD+62	1199	102944	62730	BD+33	2161	103046	119083	BD+09	2552
102841	99822	BD+10	2342	102945	138446	BD-08	3249	103047	119084	BD+09	2553
102843	138436	BD-00	2498	102946	156937	BD-10	3353	103049	180249	CD-23	10231
102844	138437	BD-01	2576	102947	156938	BD-10	3354	103050	202885	CD-32	8364
102845	156926	BD-15	3363	102948	156935	BD-12	3508	103051	223075	CP-40	5422
102846	180228	BD-21	3391	102949	156936	BD-12	3507	103052	251615	CP-60	3442
102847	180227	CD-28	9114	102951	202871	CD-32	8355	103054	119085	BD+10	2345
102848	202858	CD-29	9373	102952	202870	CD-35	7487	103058	202888	CD-31	9310
102849	223051	CP-43	5569	102953	202872	CD-36	7455	103059	202887	CD-32	8366
102851	239417	CP-50	4542	102955	256879	CP-72	1165	103061	202886	CD-38	7376
102852	239418	CP-51	4506	102956	28161	BD+58	1340	103062	239436	CP-52	4949
102855	7434	BD+76	434	102957	43914	BD+44	2136	103066	251616	CP-63	2003
102856	15642	BD+62	1200	102960	138447	BD-07	3303	103068	7439	BD+74	473
102857	43909	BD+44	2132	102962	180240	CD-26	8814	103069	28172	BD+50	1871
102858	138438	BD-05	3367	102963	223063	CP-40	5412	103070	62736	BD+34	2265
102859	156928	BD-16	3337	102967	239428	CP-53	4793	103071	82018	BD+23	2397
102861	156927	BD-18	3252	102968	239427	CP-59	3858	103072	99832	BD+19	2511
102863	180229	CD-28	9117	102969	251610	CP-67	1836	103073	119086	BD+06	2518
102864	202859	CD-36	7450	102970	28163	BD+55	1493	103074	138453	BD-06	3467
102865	223052	CP-45	5643	102971	28162	BD+55	1494	103076	223077	CP-43	5582
102868	82012	BD+28	2050	102972	156939	BD-18	3258	103077	223078	CD-48	6899
102869	119077	BD+10	2343	102973	180241	CD-23	10220	103078	239437	CP-53	4799
102870	119076	BD+02	2489	102980	202873	CD-36	7460	103079	251617	CP-64	1724
102871	156929	BD-11	3186	102981	223064	CD-43	7333	103081	7440	BD+75	460
102872	180230	CD-22	9140	102982	239430	CP-51	4525	103082	43923	BD+45	1970
102874	239419	CP-50	4545	102983	239429	CP-52	4932	103083	99833	BD+11	2406
102876	239420	CP-58	3877	102987	43915	BD+43	2159	103084	119088	BD+01	2621
102878	251605	CP-61	2677	102988	99829	BD+12	2388	103085	156947	BD-10	3357
102881	7435	BD+71	588	102989	138448	BD-09	3381	103086	156948	BD-18	3265
102882	28160	BD+52	1590	102990	156940	BD-11	3190	103087	180251	CD-24	10005
102883	138441	BD-08	3247	102993	202875	CD-32	8358	103088	223079	CP-48	4274
102884	138440	BD-09	3378	102994	223065	CP-42	5537	103089	239441	CP-50	4576
102885	156930	BD-12	3505	102996	239431	CP-51	4527	103090	239438	CP-53	4801
102886	156931	BD-17	3485	102997	251611	CP-61	2691	103092	239439	CP-57	5067
102887	180231	CD-22	9141	102998	62734	BD+37	2222	103094	28174	BD+54	1473
102888	180232	CD-26	8807	102999	119080	BD+07	2489	103095	62738	BD+38	2285
102889	202863	CD-36	7452	103001	156941	BD-15	3368	103096	138454	BD-05	3373
102891	239421	CP-50	4547	103002	180242	CD-23	10227	103097	156950	BD-10	3358
102893	251606	CP-60	3415	103003	202876	CD-34	7737	103100	202891	CD-32	8370
102894	7436	BD+72	548	103006	251612	CP-61	2695	103101	239443	CP-56	4836
102895	43912	BD+45	1966	103008	256880	CP-77	754	103102	239442	CP-57	5068
102896	82013	BD+23	2394	103009	7438	BD+72	549	103103	239440	CP-58	3890
102897	99824	BD+19	2509	103010	15645	BD+68	664	103104	251618	CP-59	3875
102898	119078	BD+07	2487	103011	28166	BD+52	1591	103108	15648	BD+69	629
102899	180233	CD-28	9118	103013	119081	BD+04	2530	103109	43925	BD+41	2241
102902	202865	CD-32	8354	103014	180244	BD-20	3522	103110	82020	BD+21	2367
102903	223054	CP-40	5403	103015	202877	CD-30	9502	103111	99838	BD+16	2306
102905	223055	CP-47	5193	103016	202878	CD-35	7497	103112	99835	BD+10	2347
102906	239422	CP-57	5039	103017	223069	CP-39	5299	103113	119090	BD+08	2548
102909	62725	BD+34	2262	103018	239432	CP-57	5057	103115	119091	BD+03	2566
102910	99827	BD+13	2465	103020	251613	CP-62	2356	103116	156949	BD-19	3360
102911	156932	BD-14	3418	103021	251614	CP-68	1576	103117	180254	BD-20	3526
102912	156933	BD-16	3338	103022	156944	BD-16	3341	103118	180255	CD-25	8910
102913	180237	BD-20	3519	103023	156945	BD-17	3488	103120	180253	CD-26	8825
102914	180235	BD-21	3394	103024	156942	BD-17	3487	103121	180256	CD-28	9138
102915	180238	CD-22	9145	103025	156943	BD-18	3260	103122	202894	CD-30	9515
102916	180236	CD-22	9144	103026	202883	CD-30	9506	103123	202892	CD-37	7513
102918	223056	CP-44	5716	103027	202881	CD-32	8360	103124	239444	CP-50	4578
102920	239424	CP-52	4917	103028	202882	CD-35	7498	103125	239445	CD-50	6428
102921	239423	CP-57	5042	103029	202880	CD-38	7370	103126	1548	BD+87	99
102923	251607	CP-61	2681	103030	202879	CD-39	7340	103127	28175	BD+57	1339
102925	15643	BD+69	628	103031	223074	CP-42	5539	103128	82021	BD+23	2399
102926	82014	BD+23	2396	103032	223072	CP-48	4268	103129	119092	BD+03	2567

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->
10130	156952	BD-13	3458	103243	239462 CP-52	4976	103343	223093 CP-43
10131	156951	BD-16	3344	103245	239463 CP-56	4852	103345	239471 CP-56
10132	156953	BD-17	3490	103246	7445 BD+74	476	103346	239470 CP-58
10134	202895	CD-35	7511	103247	28177 BD+59	1407	103349	7447 BD+76
10135	239447	CP-56	4841	103248	28178 BD+57	1341	103350	7448 BD+72
10140	43927	BD+40	2472	103249	82034 BD+23	2401	103351	15655 BD+66
10141	82024	BD+29	2225	103250	119097 BD+10	2350	103352	15656 BD+61
10142	156954	BD-16	3346	103251	119096 BD+04	2536	103353	62747 BD+38
10143	202896	CD-34	7744	103252	138460 BD-03	3197	103354	99853 BD+18
10144	202897	CD-37	7514	103253	156964 BD-15	3375	103355	99852 BD+12
10145	239448	CP-53	4807	103254	156963 BD-17	3494	103356	99854 BD+10
10146	251619	CP-60	3454	103256	202905 CD-35	7523	103357	119104 BD+09
10149	15651	BD+63	981	103257	202903 CD-35	7521	103358	119102 BD+09
10150	43929	BD+48	1979	103258	239464 CP-53	4817	103359	119103 BD+05
10151	82025	BD+28	2052	103260	256681 CP-76	694	103361	156973 BD-17
10152	99840	BD+16	2307	103261	1951 BD+82	348	103362	180281 CD-24
10153	119093	BD+08	2549	103264	202908 CD-31	9324	103363	180279 CD-26
10154	138457	BD-06	3469	103265	202907 CD-32	8381	103364	202918 CD-33
10155	156955	BD-18	3268	103266	202910 CD-34	7760	103365	223095 CP-40
10157	180260	BD-21	3403	103267	239466 CP-50	4601	103366	223096 CP-48
10158	180259	BD-21	3402	103269	239465 CP-59	3901	103367	239473 CP-50
10161	202898	CD-33	8015	103270	251625 CP-64	1729	103369	251630 CP-60
10163	239450	CP-52	4964	103272	43938 BD+43	2165	103375	28182 BD+60
10165	239449	CP-54	4812	103273	119099 BD+09	2556	103377	138469 BD-03
10168	156120	CP-61	2725	103274	119098 BD+01	2623	103378	138470 BD-06
10169	251622	CP-62	2374	103275	138461 BD-04	3158	103379	138468 BD-06
10170	251621	CP-62	2373	103276	156956 BD-15	3376	103381	180280 CD-29
10171	99841	BD+14	2444	103277	180268 CD-25	8919	103382	202919 CD-32
10172	119094	BD+09	2554	103278	180269 CD-26	8845	103384	202920 CD-33
10173	156956	BD-14	3424	103281	223089 CP-46	5549	103385	239474 CP-54
10174	202899	CD-37	7517	103282	223090 CP-48	4294	103389	99855 BD+10
10175	223081	CP-45	5657	103283	223088 CP-48	4291	103390	156974 BD-15
10176	223080	CP-47	5209	103284	239467 CP-54	4825	103391	202922 CD-30
10177	239451	CP-51	4554	103285	251626 CP-60	3473	103392	202924 CD-34
10178	239453	CP-52	4967	103287	28179 BD+54	1475	103393	202921 CD-35
10179	239452	CP-52	4966	103288	62744 BD+34	2268	103394	202923 CD-36
10182	251623	CP-61	2729	103289	99847 BD+19	2514	103396	223097 CP-45
10186	15652	BD+63	982	103290	138462 BD-03	3198	103397	239477 CP-51
10187	43933	BD+47	1909	103291	156967 BD-14	3428	103398	239476 CP-52
10188	99843	BD+14	2445	103292	180274 BD-19	3362	103400	239475 CP-56
10189	138458	BD-00	2501	103293	180271 CD-23	10252	103401	251632 CP-62
10190	156957	BD-18	3269	103294	180272 CD-27	8364	103404	7449 BD+74
10191	180261	CD-23	10243	103295	180273 CD-27	8365	103406	43943 BD+43
10192	202901	CD-33	8018	103296	202914 CD-30	9525	103407	99857 BD+18
10196	223082	CP-47	5212	103297	202911 CD-32	8384	103408	119107 BD+04
10202	7442	BD+74	474	103298	202912 CD-33	8028	103409	138472 BD-05
10203	7443	BD+74	475	103299	202913 CD-35	7528	103410	156975 BD-10
10204	138459	BD-05	3377	103302	223091 CP-48	4297	103412	180283 CD-28
10205	156958	BD-17	3492	103303	239468 CP-54	4826	103413	202925 CD-31
10207	223083	CP-45	5658	103309	43939 BD+41	2244	103415	239478 CP-57
10208	239456	CP-50	4592	103310	82037 BD+21	2372	103417	28184 BD+55
10209	239455	CP-50	4590	103311	99848 BD+14	2447	103418	82046 BD+24
10211	239454	CP-58	3897	103312	99849 BD+11	2409	103419	99860 BD+18
10215	15654	BD+65	855	103313	119100 BD+01	2624	103420	99859 BD+14
10216	99844	BD+17	2409	103314	156999 BD-11	3200	103422	180286 CD-28
10217	156959	BD-15	3374	103315	156971 BD-14	3429	103423	223098 CP-45
10218	156960	BD-16	3347	103316	156970 BD-16	3350	103424	239479 CP-53
10219	223084	CP-41	5615	103317	202916 CD-34	7761	103426	239480 CP-56
10220	223086	CP-44	5736	103318	202915 CD-36	7500	103427	239481 CP-57
10221	223085	CP-49	4585	103320	239469 CP-59	3910	103429	7450 BD+75
10222	239457	CP-59	3893	103321	7446 BD+72	550	103430	43944 BD+49
10224	251624	CP-63	2021	103322	43940 BD+45	1972	103431	99861 BD+20
10228	156961	BD-14	3427	103324	62746 BD+40	2474	103432	99858 BD+20
10229	180263	CD-24	10018	103325	82041 BD+28	2058	103433	138473 BD-08
10231	180264	CD-26	8838	103327	138464 BD-02	3433	103435	156976 BD-16
10232	239461	CP-51	4563	103329	180275 BD-19	3364	103436	180287 BD-21
10233	239460	CP-54	4820	103330	180277 CD-23	10257	103437	202926 CD-37
10234	239459	CP-56	4849	103331	180276 CD-25	8923	103438	223099 CD-41
10235	239458	CP-57	5076	103332	202917 CD-33	8031	103440	239482 CP-53
10236	99845	BD+16	2311	103334	223092 CP-40	5442	103441	239483 CP-54
10237	119095	BD+05	2554	103336	251629 CP-61	2756	103442	251633 CP-62
10238	156962	BD-13	3463	103338	251628 CP-64	1731	103448	138475 BD-05
10239	180265	CD-25	8914	103340	119101 BD+05	2555	103449	156977 BD-10
10240	180266	CD-27	8360	103341	138467 BD-00	2507	103450	202930 CD-31
10242	202902	CD-35	7519	103342	223094 CP-42	5553	103451	223101 CP-42

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
103455	223100	CP-44	5740	103547	119115	BD+03	2572	103660	82061	BD+29	2234
103455	223103	CP-49	4622	103548	119114	BD+01	2628	103661	99874	BD+16	2320
103456	2239484	CP-53	4832	103549	138483	BD-02	3439	103662	99875	BD+10	2358
103457	251634	CP-63	2031	103550	138485	BD-04	3162	103663	156992	BD-16	3359
103458	119109	BD+06	2524	103551	138484	BD-05	3385	103664	180314	BD-20	3537
103459	138476	BD-00	2510	103554	180297	CD-28	9164	103668	202952	CD-31	9356
103460	156978	BD-11	3202	103555	202943	CD-33	8052	103669	223119	CP-45	5690
103461	180290	CD-22	9174	103556	202942	CD-34	7779	103670	223118	CP-47	5234
103462	180288	CD-25	8930	103557	239488	CP-56	4875	103671	239504	CP-55	4727
103463	180289	CD-28	9161	103558	251642	CP-63	2035	103672	251647	CP-63	2041
103464	202932	CD-30	9537	103561	119118	BD+04	2546	103673	256885	CP-76	697
103465	251638	CP-59	3922	103562	180299	CD-24	10040	103674	7460	BD+71	591
103466	251635	CP-61	2772	103563	202946	CD-32	8400	103675	28193	BD+59	1408
103467	251636	CP-64	1734	103564	202945	CD-36	7523	103676	82062	BD+27	2070
103469	7454	BD+80	368	103565	202944	CD-38	7407	103677	156994	BD-11	3207
103470	7453	BD+79	378	103566	202947	CD-39	7364	103678	156993	BD-14	3435
103471	7455	BD+77	448	103567	223115	CD-41	6849	103679	223120	CP-49	4651
103472	7451	BD+75	462	103568	239490	CP-50	4638	103681	28194	BD+58	1346
103474	7452	BD+73	537	103569	239491	CP-52	5018	103683	43951	BD+42	2256
103475	28186	BD+52	1595	103571	239492	CP-56	4878	103684	62765	BD+35	2295
103476	138478	BD-01	2587	103572	239489	CP-59	3935	103685	99876	BD+14	2452
103477	138477	BD-08	3256	103574	251643	CP-63	2036	103686	156997	BD-17	3510
103479	202933	CD-34	7775	103575	256883	CP-71	1295	103687	202954	CD-30	9551
103480	223104	CP-41	5629	103576	43948	BD+48	1985	103688	202955	CD-33	8068
103481	223105	CP-42	5559	103577	82053	BD+23	2404	103689	202953	CD-38	7415
103482	251637	CP-65	1744	103578	99869	BD+16	2319	103690	15663	BD+66	737
103483	43945	BD+47	1913	103579	156983	BD-15	3382	103691	43952	BD+47	1915
103484	119111	BD+09	2560	103580	180304	CD-22	9180	103692	43953	BD+46	1761
103485	119112	BD+02	2493	103581	180301	CD-24	10041	103693	43955	BD+43	2169
103486	138479	BD+00	2658	103582	180305	CD-27	8383	103694	119123	BD+08	2550
103487	180292	CD-28	9162	103583	180302	CD-28	9167	103695	119122	BD+04	2549
103488	202935	CD-32	8393	103585	239493	CP-50	4642	103696	156998	BD-13	3477
103489	223106	CP-49	4630	103586	239494	CP-51	4612	103697	180316	BD-21	3425
103490	239486	CP-52	5012	103587	239495	CP-51	4611	103698	202960	CD-31	9360
103493	239487	CP-55	4711	103589	251644	CP-61	2788	103699	202957	CD-32	8406
103494	239485	CP-58	3923	103591	15659	BD+64	872	103700	202958	CD-35	7560
103496	256882	CP-73	905	103593	138486	BD-03	3201	103701	223121	CP-48	4333
103497	258626	CP-82	482	103594	138487	BD-07	3316	103702	239507	CP-53	4859
103498	43946	BD+47	1914	103595	156986	BD-13	3473	103703	239508	CP-58	3939
103500	62754	BD+37	2230	103596	180307	CD-27	8384	103705	15665	BD+63	986
103501	119113	BD+04	2544	103604	256884	CP-79	659	103706	43956	BD+46	1762
103502	156979	BD-16	3354	103605	28191	BD+57	1343	103707	43954	BD+41	2250
103505	202936	CD-33	8044	103606	180308	CD-24	10043	103708	138493	BD-03	3207
103506	202937	CD-34	7777	103608	202949	CD-31	9353	103709	180317	CD-25	8940
103507	202939	CD-39	7356	103610	239496	CP-57	5105	103710	180318	CD-25	8941
103508	223107	CP-40	5446	103612	43949	BD+41	2248	103711	202961	CD-30	9553
103509	223108	CD-41	6845	103613	62759	BD+36	2223	103712	223122	CP-45	5696
103510	223110	CP-48	4321	103614	82057	BD+26	2271	103713	239509	CP-50	4662
103515	251641	CP-61	2780	103615	156987	BD-19	3372	103714	251649	CP-63	2046
103516	251640	CP-62	2408	103617	180311	CD-26	8863	103715	256887	CP-70	1445
103518	28187	BD+56	1554	103618	180310	CD-29	9429	103717	256886	CP-78	698
103520	62756	BD+39	2478	103619	223116	CP-43	5597	103718	15664	BD+61	1274
103521	138481	BD-01	2588	103620	239499	CP-50	4653	103719	62767	BD+33	2172
103522	138482	BD-02	3438	103622	239498	CP-52	5022	103720	138494	BD-01	2594
103523	180293	BD-21	3418	103624	239497	CP-56	4886	103721	157001	BD-09	3396
103524	180294	CD-29	9422	103626	43950	BD+46	1759	103722	157000	BD-18	3277
103525	202940	CD-31	9339	103627	82059	BD+24	2407	103723	180319	BD-20	3540
103526	223113	CP-49	4637	103628	82058	BD+22	2421	103724	202962	CD-33	8071
103529	156982	BD-15	3381	103629	119120	BD+04	2547	103725	202964	CD-35	7563
103530	156980	BD-17	3505	103630	119121	BD+01	2629	103726	202963	CD-36	7541
103532	180296	CD-27	8379	103631	138488	BD-00	2512	103727	223123	CD-39	7376
103533	202941	CD-33	8049	103632	156988	BD-16	3358	103728	223124	CP-39	5321
103534	223111	CP-41	5633	103635	180312	CD-24	10045	103729	223125	CP-44	5757
103535	223112	CP-43	5594	103636	202951	CD-33	8060	103730	239510	CP-50	4664
103536	258627	CP-80	605	103637	202950	CD-38	7410	103731	239511	CP-56	4895
103537	7457	BD+74	478	103639	239500	CP-52	5024	103734	251650	CP-62	2444
103538	7456	BD+73	538	103640	239501	CP-56	4887	103736	15666	BD+62	1204
103539	15658	BD+68	666	103641	7459	BD+73	540	103737	28197	BD+53	1516
103540	28188	BD+55	1497	103643	28192	BD+58	1345	103738	28198	BD+53	1517
103541	28189	BD+51	1713	103644	62762	BD+37	2231	103739	43958	BD+41	2251
103542	62757	BD+35	2293	103645	62761	BD+34	2270	103740	119125	BD+06	2529
103543	82051	BD+26	2270	103646	138489	BD+00	2860	103741	180320	CD-27	8397
103544	99867	BD+14	2451	103647	156989	BD-13	3474	103742	202965	CD-31	9364
103545	119116	BD+09	2562	103652	239502	CP-59	3942	103743	202966	CD-31	9365
103546	119117	BD+06	2525	103659	62763	BD+36	2225	103744	223128	CP-40	5454

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
103745	223126	CP-45	5698	103843	251656	CP-62	2462	103936	239532	CP-54	4876
103746	223127	CD-46	7521	103845	43970	BD+48	1987	103937	239528	CP-55	4746
103750	82065	BD+24	2409	103846	82074	BD+29	2237	103938	239531	CP-58	3958
103751	99879	BD+11	2413	103847	82073	BD+20	2661	103941	256890	CP-71	1297
103752	119126	BD+03	2576	103848	157008	BD-09	3398	103942	43976	BD+45	1979
103753	157003	BD-12	3532	103850	180330	CD-22	9198	103943	43977	BD+42	2259
103757	180321	CD-27	8398	103851	180328	CD-28	9189	103944	62775	BD+30	2207
103759	202967	CD-37	7562	103852	202981	CD-30	9560	103945	119139	BD+04	2553
103760	202968	CD-38	7418	103853	202980	CD-31	9374	103946	119138	BD+01	2633
103761	239512	CP-54	4863	103854	202982	CD-38	7424	103947	157017	BD-09	3404
103762	239516	CP-59	3959	103855	223131	CP-47	5244	103949	180339	CD-23	10299
103763	251653	CP-61	2813	103856	223130	CD-48	6984	103950	180340	CD-27	8415
103765	251652	CP-63	2049	103858	239524	CP-55	4739	103951	239530	CP-55	4747
103766	251651	CP-69	1612	103859	251657	CP-60	3530	103953	15673	BD+62	1206
103767	28199	BD+54	1479	103862	256888	CP-76	699	103954	43979	BD+43	2171
103768	43959	BD+48	1986	103863	7463	BD+73	541	103955	82081	BD+22	2425
103769	43960	BD+42	2257	103864	157010	BD-15	3387	103956	119140	BD+05	2562
103770	43961	BD+41	2252	103866	180331	CD-23	10293	103958	157018	BD-19	3380
103771	119127	BD+05	2558	103867	180332	CD-25	8952	103959	202992	CD-32	8425
103772	119128	BD+01	2631	103868	180329	CD-26	8875	103960	202994	CD-33	8089
103773	138496	BD-03	3210	103869	202985	CD-32	8419	103961	239533	CP-55	4751
103774	157002	BD-11	3211	103870	202984	CD-37	7567	103962	239538	CP-59	3971
103775	239513	CP-52	5041	103871	223132	CP-49	4668	103964	43978	BD+47	1918
103776	239515	CP-53	4864	103872	251658	CP-60	3532	103965	62779	BD+32	2207
103777	239514	CP-57	5122	103876	15671	BD+67	725	103966	82082	BD+27	2076
103779	251654	CP-62	2455	103877	99886	BD+18	2546	103967	119141	BD+10	2363
103780	62770	BD+34	2273	103878	99887	BD+10	2362	103968	138512	BD-06	3487
103781	82066	BD+27	2071	103879	119133	BD+07	2497	103969	138511	BD-09	3407
103782	119129	BD+06	2531	103880	119134	BD+07	2499	103970	138510	BD-09	3405
103783	138498	BD-03	3211	103881	119135	BD+07	2498	103971	157019	BD-09	3406
103784	138497	BD-08	3264	103883	239525	CP-58	3949	103972	202995	CD-35	7578
103785	157004	BD-17	3514	103884	251659	CP-61	2829	103974	223139	CD-40	7041
103787	180323	CD-24	10050	103885	7465	BD+74	479	103975	223138	CD-47	7273
103788	180322	CD-29	9444	103887	15670	BD+61	1275	103976	239535	CP-50	4697
103789	202971	CD-32	8413	103888	43971	BD+46	1764	103978	239537	CP-54	4877
103790	239518	CP-50	4672	103889	119136	BD+09	2565	103979	251663	CP-63	2067
103791	239517	CP-57	5123	103890	138502	BD-07	3323	103982	7467	BD+75	464
103794	15668	BD+63	987	103891	138501	BD-07	3322	103983	7466	BD+70	679
103795	43962	BD+47	1916	103892	138505	BD-08	3265	103984	43980	BD+48	1989
103796	43965	BD+45	1977	103893	138503	BD-09	3400	103985	43981	BD+40	2485
103797	43967	BD+45	1978	103894	157013	BD-09	3401	103986	62780	BD+32	2208
103798	43966	BD+43	2170	103895	157012	BD-15	3388	103987	119142	BD+05	2563
103799	43963	BD+41	2253	103896	180334	CD-24	10057	103988	157022	BD-10	3379
103800	82069	BD+23	2407	103897	202986	CD-36	7556	103989	157020	BD-12	3538
103801	157005	BD-14	3436	103898	202987	CD-38	7425	103990	157021	BD-16	3366
103802	202974	CD-33	8078	103899	223134	CP-44	5764	103991	180345	CD-22	9211
103803	202972	CD-34	7802	103900	239526	CP-58	3952	103993	202996	CD-32	8427
103805	239520	CD-51	6208	103901	251660	CP-59	3964	103994	223141	CP-47	5258
103806	239519	CP-55	4736	103902	1957	BD+81	388	103995	223140	CP-49	4688
103807	251655	CP-62	2459	103903	15672	BD+68	667	103996	239539	CP-57	5142
103809	7461	BD+75	463	103904	43972	BD+46	1765	103998	239540	CP-59	3972
103810	28200	BD+57	1345	103906	157014	BD-17	3517	104000	7468	BD+77	451
103811	43964	BD+44	2144	103907	157015	BD-18	3285	104002	119143	BD+01	2635
103812	43969	BD+41	2255	103908	180335	BD-20	3545	104003	157023	BD-14	3438
103813	82071	BD+27	2073	103909	202988	CD-29	9453	104004	202998	CD-32	8429
103814	82070	BD+23	2408	103910	223136	CP-43	5608	104006	223142	CP-41	5653
103815	138500	BD-03	3212	103911	223135	CP-46	5588	104007	223143	CP-42	5583
103816	157006	BD-15	3385	103912	43973	BD+49	2098	104015	256891	CP-70	1448
103818	180327	CD-22	9194	103913	82077	BD+25	2442	104016	28208	BD+55	1500
103819	180324	CD-25	8949	103914	99888	BD+14	2457	104017	62781	BD+38	2294
103820	180325	CD-28	9187	103915	119137	BD+05	2559	104018	138513	BD-07	3326
103822	202977	CD-34	7803	103916	157016	BD-13	3479	104019	203000	CD-32	8430
103823	202975	CD-35	7566	103918	180336	CD-23	10298	104020	223144	CP-49	4697
103826	239521	CP-57	5128	103919	202989	CD-30	9565	104021	239542	CP-52	5081
103828	28201	BD+59	1411	103920	223137	CP-40	5462	104022	239541	CP-52	5080
103829	28203	BD+54	1480	103922	239529	CP-56	4914	104025	119146	BD+05	2564
103830	43968	BD+46	1763	103923	239527	CP-59	3967	104026	157026	BD-14	3439
03831	62773	BD+37	2233	103924	251661	CP-64	1751	104028	157025	BD-16	3367
03832	119131	BD+03	2577	103925	256889	CP-74	863	104030	203001	CD-31	9385
03834	157007	BD-10	3372	103927	28207	BD+54	1481	104031	223145	CP-41	5654
03836	180326	CD-25	8950	103928	62774	BD+33	2174	104032	223146	CP-47	5261
03839	202979	CD-32	8416	103929	138508	BD-03	3213	104033	239544	CP-58	3978
03840	223129	CD-48	6982	103932	180337	CD-26	8883	104035	251664	CP-63	2073
03841	239523	CP-53	4867	103933	202991	CD-30	9568	104036	256892	CP-77	766
03842	239522	CP-57	5131	103934	202990	CD-36	7557	104037	138515	BD-07	3329

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
1040338	138514	BD-08	3267	104152	203013	CD-32	8433	104248	203028	CD-35	7606
1040339	180349	CD-25	8963	104153	203015	CD-35	7595	104250	239568	CP-52	5122
104040	203004	CD-30	9582	104154	203014	CD-38	7435	104251	239570	CP-52	5123
104041	203002	CD-35	7584	104156	223156	CP-47	5275	104252	239567	CP-54	4902
104043	223147	CP-41	5655	104157	239554	CP-54	4893	104255	251677	CP-60	3572
104044	223148	CP-42	5584	104158	239557	CP-57	5164	104259	43993	BD+50	1881
104046	239543	CP-55	4761	104160	239558	CP-58	3995	104260	62793	BD+40	2489
104047	251665	CP-62	2476	104162	7474	BD+71	594	104261	119162	BD+07	2501
104053	82084	BD+24	2416	104163	15681	BD+60	1367	104262	138526	BD+00	2875
104055	119147	BD+01	2636	104164	28212	BD+59	1414	104263	138527	BD-03	3218
104056	138517	BD-03	3216	104166	180360	CD-28	9213	104264	157036	BD-14	3443
104057	138516	BD-05	3396	104167	203017	CD-29	9476	104265	180368	CD-23	10318
104058	180351	CD-22	9218	104168	203018	CD-34	7830	104266	180369	CD-25	8977
104059	223149	CP-42	5585	104169	203016	CD-38	7436	104267	203031	CD-29	9487
104061	239545	CP-57	5152	104170	239559	CP-58	3997	104268	203030	CD-29	9486
104062	251666	CP-61	2852	104171	251672	CP-60	3557	104269	203032	CD-34	7839
104064	258630	CP-86	240	104172	251673	CP-62	2498	104270	203029	CD-35	7607
104067	180353	BD-19	3382	104176	7475	BD+75	465	104271	223165	CD-46	7571
104069	223150	CP-47	5265	104177	15683	BD+63	992	104273	239571	CP-53	4889
104070	239546	CP-54	4888	104178	43987	BD+44	2145	104278	43994	BD+44	2146
104071	239547	CP-57	5155	104179	62786	BD+34	2279	104279	119163	BD+04	2558
104072	256693	CP-73	913	104180	82091	BD+24	2417	104280	157037	BD-14	3444
104073	7471	BD+78	401	104181	119156	BD+04	2556	104281	180372	BD-21	3442
104075	62784	BD+33	2176	104182	119157	BD+02	2501	104282	180371	CD-23	10320
104076	82086	BD+25	2445	104184	138524	BD-06	3492	104283	239572	CP-53	4891
104077	138520	BD-02	3446	104185	203022	CD-33	8103	104288	15686	BD+69	636
104078	157028	BD-09	3408	104186	203020	CD-35	7600	104289	28219	BD+60	1368
104080	223151	CD-45	7438	104187	223158	CP-41	5664	104290	99904	BD+19	2521
104081	239548	CP-51	6236	104188	223157	CP-47	5276	104293	138528	BD-04	3181
104083	251668	CP-62	2480	104191	251674	CP-69	1617	104295	239573	CP-55	4779
104085	251667	CP-64	1757	104192	62788	BD+39	2481	104296	239575	CP-55	4780
104086	7470	BD+70	681	104193	180361	CD-26	8899	104297	239576	CP-56	4943
104087	15676	BD+62	1207	104194	203023	CD-33	8105	104298	239574	CP-59	3995
104088	82088	BD+27	2080	104195	203024	CD-36	7583	104301	43995	BD+46	1767
104089	119149	BD+00	2870	104196	223160	CP-41	5666	104303	138529	BD-02	3449
104090	180355	CD-27	8426	104197	223159	CP-48	4393	104304	157041	BD-09	3413
104091	180354	CD-28	9207	104199	239562	CP-54	4897	104306	157039	BD-15	3402
104093	239549	CP-50	4716	104200	239561	CP-55	4772	104307	180374	BD-21	3443
104098	28209	BD+55	1501	104201	239560	CP-55	4771	104308	203033	CD-38	7447
104099	119152	BD+07	2500	104202	7477	BD+71	596	104310	239577	CP-53	4892
104100	119151	BD+03	2583	104203	43989	BD+41	2263	104311	239578	CP-55	4783
104101	119150	BD+02	2499	104204	62789	BD+37	2238	104316	7480	BD+71	598
104102	157029	BD-15	3396	104205	62790	BD+33	2178	104318	62795	BD+33	2181
104103	180356	CD-29	9468	104206	82093	BD+26	2282	104319	82097	BD+29	2245
104104	203006	CD-31	9387	104207	99901	BD+20	2664	104321	119164	BD+07	2502
104105	203007	CD-34	7824	104208	99902	BD+18	2557	104322	138531	BD-06	3493
104110	251669	CP-61	2859	104209	157032	BD-17	3527	104323	138530	BD-09	3414
104111	251670	CP-62	2485	104212	223161	CD-46	7569	104325	180375	CD-26	8908
104112	7472	BD+72	554	104213	239563	CP-49	4725	104326	180376	CD-29	9490
104113	59899	BD+18	2552	104215	251675	CP-61	2869	104327	203034	CD-36	7590
104115	157030	BD-10	3383	104216	1967	BD+81	389	104328	223166	CD-39	7419
104116	180357	CD-28	9209	104217	99903	BD+17	2422	104329	223167	CD-48	7034
104118	180358	CD-28	9210	104218	119158	BD+05	2568	104330	239579	CP-57	5177
104119	203009	CD-29	9471	104219	138525	BD-07	3331	104332	251678	CP-63	2096
104120	203008	CD-32	8436	104220	157034	BD-14	3442	104334	43996	BD+44	2149
104122	223152	CD-48	7018	104221	157033	BD-15	3399	104335	43997	BD+43	2175
104123	239551	CP-49	4714	104223	180365	CD-24	10087	104336	138532	BD-03	3220
104125	239550	CP-56	4926	104224	180363	CD-26	8903	104337	157042	BD-18	3295
104126	7473	BD+80	370	104225	203026	CD-33	8108	104339	180378	BD-19	3390
104128	43986	BD+40	2488	104226	223163	CD-44	7695	104340	180379	BD-20	3555
104129	119154	BD+09	2571	104227	223164	CP-44	5776	104341	180377	CD-26	8911
104130	138521	BD-01	2600	104228	223162	CP-48	4394	104342	223168	CP-47	5282
104131	138522	BD-08	3271	104229	239565	CP-50	4730	104344	239580	CP-54	4906
104135	203012	CD-32	8438	104230	239564	CP-54	4900	104345	239582	CP-54	4907
104136	203011	CD-34	7826	104231	239566	CP-56	4938	104346	239581	CP-57	5179
104138	223155	CD-45	7444	104232	239569	CP-56	4941	104349	82100	BD+28	2069
104139	223153	CP-48	4387	104233	251676	CP-63	2090	104350	99908	BD+13	2481
104140	223154	CP-49	4719	104237	256895	CP-77	774	104351	119167	BD+08	2559
104141	239553	CP-50	4719	104238	7478	BD+78	402	104352	119168	BD+07	2503
104142	239552	CP-55	4769	104239	28218	BD+58	1349	104353	119165	BD+02	2505
104143	251671	CP-62	2492	104241	43991	BD+45	1983	104355	138534	BD-00	2521
104147	1966	BD+87	101	104243	119159	BD+06	2536	104356	138533	BD-00	2520
104148	28210	BD+54	1482	104244	157035	BD-15	3400	104357	157043	BD-17	3529
104150	138523	BD-03	3217	104246	180366	CD-29	9484	104358	180380	CD-25	8989
104151	157031	BD-18	3290	104247	203027	CD-33	8109	104359	180381	CD-28	9233

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
104360	203035	CD-31	9408	104469	203045	CD-31	9420	104575	119180	BD+08	2562
104362	259583	CP-58	4013	104470	203047	CD-31	9422	104576	157055	BD-09	3420
104363	251679	CP-61	2880	104471	203046	CD-33	8130	104578	180404	CD-25	8999
104364	251681	CP-68	1597	104472	223175	CD-41	6916	104579	203059	CD-38	7466
104365	15687	BD+63	993	104473	223176	CP-47	5291	104580	223182	CP-49	4764
104366	62796	BD+31	2321	104475	239595	CP-53	4898	104581	239608	CP-54	4928
104367	119169	BD+04	2560	104477	251689	CP-61	2898	104582	239609	CP-58	4033
104368	138535	BD-02	3450	104479	251688	CP-68	1600	104583	251698	CP-60	3633
104369	180383	CD-22	9234	104481	256896	CP-72	1194	104587	44007	BD+47	1922
104370	203036	CD-38	7455	104482	28224	BD+58	1350	104588	62812	BD+32	2213
104371	223170	CP-45	5736	104484	119174	BD+00	2880	104589	82114	BD+26	2288
104372	223169	CP-48	4409	104485	138545	BD-01	2610	104590	82113	BD+25	2449
104375	251680	CP-62	2521	104486	138544	BD-05	3403	104591	119182	BD+08	2563
104377	28220	BD+53	1520	104487	180393	CD-25	8994	104592	138549	BD-05	3406
104379	62799	BD+31	2322	104489	180392	CD-27	8452	104593	157057	BD-09	3421
104381	59910	BD+13	2482	104492	239598	CP-51	4724	104595	157056	BD-18	3303
104382	138536	BD-09	3416	104493	239596	CP-54	4921	104596	180406	BD-20	3563
104388	251682	CP-63	2098	104495	62805	BD+33	2185	104597	223183	CP-41	5688
104389	7482	BD+79	381	104497	180395	BD-19	3395	104599	239610	CP-57	5204
104390	15690	BD+66	742	104498	180394	CD-26	8925	104600	251699	CP-68	1604
104391	43998	BD+44	2151	104499	203049	CD-29	9500	104601	7490	BD+73	544
104392	62104	BD+25	2448	104500	223177	CP-49	4754	104602	62814	BD+37	2242
104395	180387	CD-22	9237	104501	239597	CP-59	4015	104603	82115	BD+25	2450
104396	180386	CD-23	10325	104504	62806	BD+32	2212	104605	99923	BD+15	2405
104397	180385	CD-28	9236	104507	203050	CD-32	8463	104606	138550	BD-00	2524
104398	223171	CP-42	5607	104508	223178	CP-43	5628	104609	203063	CD-32	8471
104399	239585	CP-51	4705	104509	239599	CP-51	4728	104610	203062	CD-33	8135
104402	239584	CP-57	5185	104513	44002	BD+43	2179	104611	203064	CD-35	7643
104406	82105	BD+26	2286	104514	157051	BD-12	3550	104612	203061	CD-36	7610
104407	119170	BD+07	2505	104515	180397	CD-23	10334	104613	223185	CP-42	5616
104408	138541	BD+00	2877	104516	180396	CD-26	8928	104615	223184	CP-46	5634
104409	138542	BD+00	2878	104517	203053	CD-29	9504	104616	239611	CP-59	4026
104410	138538	BD-03	3224	104518	203051	CD-35	7633	104617	251700	CP-60	3642
104411	138539	BD-07	3332	104519	203052	CD-39	7428	104619	7491	BD+78	404
104412	157045	BD-16	3373	104522	251691	CP-63	2105	104620	28230	BD+58	1352
104414	180388	BD-19	3392	104525	28228	BD+52	1603	104621	82117	BD+27	2087
104417	203037	CD-33	8124	104526	44003	BD+43	2180	104622	99924	BD+13	2485
104418	239587	CP-54	4917	104527	82110	BD+29	2247	104623	119184	BD+09	2576
104419	239586	CP-55	4790	104528	119176	BD+01	2641	104624	119183	BD+04	2562
104420	239588	CP-58	4020	104529	138547	BD-05	3405	104625	138551	BD-06	3499
104422	251683	CP-63	2100	104530	157052	BD-11	3224	104626	157059	BD-11	3228
104424	43999	BD+45	1985	104531	180398	CD-26	8929	104627	157058	BD-16	3379
104425	44000	BD+43	2177	104532	223179	CD-48	7070	104629	203065	CD-33	8137
104426	119171	BD+03	2588	104533	239600	CD-51	6290	104630	223186	CP-41	5690
104428	203038	CD-30	9610	104535	239601	CP-51	4735	104631	251702	CP-61	2914
104430	239589	CP-56	4954	104536	239603	CP-55	4805	104632	251701	CP-64	1776
104432	251684	CP-61	2888	104537	239602	CP-58	4029	104635	44009	BD+44	2153
104435	7485	BD+71	599	104538	251693	CP-62	2536	104636	44010	BD+41	2265
104436	15691	BD+65	863	104540	99918	BD+12	2415	104637	138552	BD-04	3189
104437	62803	BD+40	2490	104541	138548	BD-06	3497	104638	157061	BD-09	3422
104438	62802	BD+36	2230	104542	157053	BD-11	3225	104639	157060	BD-12	3553
104439	59914	BD+11	2421	104544	180400	CD-25	8996	104640	157062	BD-18	3305
104440	157046	BD-18	3298	104545	203055	CD-31	9426	104641	180409	BD-21	3461
104441	180389	BD-21	3446	104546	203056	CD-34	7858	104642	180410	CD-26	8935
104442	203040	CD-33	8127	104547	223181	CP-42	5613	104643	180411	CD-27	8465
104443	223174	CP-45	5743	104548	223180	CP-45	5748	104644	203066	CD-30	9629
104444	223173	CP-49	4748	104550	239604	CP-54	4927	104645	223187	CP-42	5619
104445	239590	CP-53	4897	104551	239605	CP-59	4019	104646	239612	CP-56	4968
104446	239591	CP-57	5190	104552	251695	CP-60	3621	104649	251703	CP-61	2915
104447	251685	CP-59	4008	104553	251696	CP-61	2906	104650	251704	CP-62	2542
104449	7486	BD+76	437	104554	251694	CP-68	1602	104654	7492	BD+74	481
104450	62804	BD+31	2323	104555	258632	CP-84	371	104656	157063	BD-15	3405
104452	62106	BD+22	2430	104556	44005	BD+43	2182	104657	180414	BD-21	3462
104453	59915	BD+14	2467	104558	62112	BD+22	2434	104658	180412	CD-25	9001
104454	138543	BD-07	3334	104559	119179	BD+00	2883	104660	203069	CD-37	7624
104455	157049	BD-13	3484	104560	157054	BD-11	3226	104661	203067	CD-38	7469
104456	157048	BD-17	3536	104561	180402	CD-23	10340	104662	203070	CD-38	7470
104457	157047	BD-18	3299	104562	203057	CD-29	9509	104663	223190	CP-45	5752
104459	180390	CD-24	10099	104564	239607	CP-55	4810	104664	223191	CD-47	7335
104460	203043	CD-31	9419	104565	239606	CP-57	5199	104665	223188	CP-48	4445
104461	203042	CD-34	7851	104567	251697	CP-62	2537	104666	223189	CD-48	7081
104463	239592	CP-51	4714	104570	256897	CP-70	1454	104670	251706	CP-61	2918
104464	239593	CP-51	4715	104572	44006	BD+44	2152	104671	251705	CP-62	2543
104465	251687	CP-62	2526	104573	62811	BD+36	2232	104674	44012	BD+47	1923
104468	119173	BD+01	2640	104574	99920	BD+12	2416	104675	62815	BD+37	2244

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
104676	138554	BD-00	2526	104791	203093	CD-29	9528	104890	157075	BD-17	3546
104677	138553	BD-02	3453	104792	223200	CP-48	4462	104892	180432	CD-24	10133
104678	180415	CD-28	9257	104793	223197	CP-48	4461	104893	180433	CD-28	9270
104679	203071	CD-32	8479	104795	239627	CP-58	4048	104894	203104	CD-36	7635
104681	223192	CP-48	4447	104796	7495	BD+77	458	104895	239641	CP-49	4806
104683	251707	CP-63	2115	104797	82121	BD+28	2074	104896	239640	CP-51	4774
104687	62816	BD+34	2281	104798	119192	BD+10	2373	104897	239643	CP-51	4775
104688	62118	BD+29	2251	104799	119193	BD+07	2510	104898	239642	CP-53	4921
104689	99925	BD+13	2486	104800	119191	BD+04	2568	104899	239639	CP-56	4994
104690	119186	BD+04	2563	104801	157071	BD-14	3454	104900	239644	CP-58	4058
104691	157065	BD-16	3380	104802	157070	BD-18	3310	104901	251721	CP-61	2933
104692	203074	CD-30	9632	104803	203094	CD-32	8484	104902	256899	CP-75	777
104693	203075	CD-32	8480	104804	203096	CD-34	7880	104904	1975	BD+86	176
104695	239615	CP-55	4820	104805	223199	CP-41	5704	104905	28236	BD+58	1355
104696	239614	CP-57	5212	104807	223201	CP-46	5655	104906	62828	BD+33	2189
104697	251708	CP-63	2116	104808	223198	CP-47	5314	104907	99929	BD+12	2420
104698	1973	BD+82	355	104809	251715	CP-61	2931	104909	138567	BD-00	2531
104699	119187	BD+10	2372	104811	251716	CP-68	1610	104910	157076	BD-12	3560
104700	180418	CD-26	8941	104813	44017	BD+45	1991	104914	203106	CD-32	8493
104701	203078	CD-30	9633	104814	44018	BD+41	2269	104915	203107	CD-34	7892
104702	203077	CD-32	8481	104815	82122	BD+24	2422	104916	223204	CP-46	5663
104704	239616	CP-54	4934	104816	119196	BD+03	2592	104917	239645	CP-50	4802
104705	251709	CP-62	2549	104817	119195	BD+02	2509	104923	99930	BD+18	2564
104709	44015	BD+41	2268	104818	138561	BD-08	3279	104924	119208	BD+09	2579
104711	138555	BD-01	2613	104819	180425	BD-21	3463	104925	119209	BD+09	2581
104714	157066	BD-18	3309	104820	239630	CP-51	4764	104926	157078	BD-18	3314
104715	203080	CD-33	8143	104821	239629	CP-53	4918	104927	157077	BD-18	3313
104717	203081	CD-36	7618	104822	239631	CP-56	4984	104928	180436	BD-21	3466
104722	251711	CP-60	3663	104825	7496	BD+71	601	104929	180435	CD-27	8483
104723	251710	CP-62	2551	104826	15700	BD+64	877	104931	239646	CP-51	4776
104725	15696	BD+69	638	104827	82123	BD+22	2437	104932	239647	CP-59	4044
104726	62818	BD+33	2187	104828	119198	BD+10	2374	104933	251723	CP-60	3697
104727	138557	BD-00	2527	104830	119197	BD+08	2566	104935	251725	CP-69	1627
104728	138556	BD-04	3192	104831	119200	BD+05	2580	104936	251724	CP-69	1626
104730	203083	CD-31	9438	104832	138562	BD-02	3454	104939	28238	BD+52	1607
104731	223193	CD-41	6938	104833	138563	BD-08	3280	104940	28237	BD+51	1725
104732	239619	CP-53	4913	104835	180426	BD-20	3569	104941	99931	BD+12	2421
104734	239620	CP-56	4976	104836	180427	CD-22	9257	104942	119210	BD+10	2375
104735	251712	CP-59	4031	104837	203097	CD-31	9447	104943	119211	BD+04	2570
104736	251714	CP-60	3665	104838	203098	CD-33	8151	104944	138571	BD-03	3232
104737	251713	CP-60	3664	104839	239632	CD-50	6630	104945	138572	BD-07	3340
104739	15697	BD+69	639	104841	251717	CP-62	2561	104946	157079	BD-13	3486
104742	62119	BD+25	2453	104845	62823	BD+37	2246	104948	203108	CD-34	7897
104743	180420	CD-28	9262	104846	157073	BD-18	3311	104949	223205	CP-45	5765
104744	203086	CD-30	9637	104847	180428	CD-27	8478	104950	239648	CD-50	6641
104745	203085	CD-31	9440	104848	251718	CP-60	3683	104953	251726	CP-60	3701
104747	203084	CD-38	7479	104851	119203	BD+03	2593	104954	7497	BD+77	460
104749	223194	CP-49	4786	104852	119201	BD+01	2645	104955	44020	BD+48	1996
104750	239622	CP-59	4032	104853	180429	BD-19	3402	104956	62831	BD+34	2284
104752	256898	CP-73	924	104856	239633	CP-51	4771	104957	62830	BD+31	2327
104753	44016	BD+45	1990	104857	251719	CP-62	2563	104958	82124	BD+21	2388
104754	99926	BD+20	2676	104860	15703	BD+67	730	104960	138574	BD-08	3281
104755	119189	BD+06	2543	104861	15704	BD+63	996	104964	180437	CD-23	10362
104756	157068	BD-13	3485	104862	62826	BD+36	2235	104965	180438	CD-28	9275
104757	180421	CD-23	10350	104863	119204	BD+03	2594	104966	203111	CD-35	7682
104758	203087	CD-31	9442	104864	119205	BD+01	2647	104969	239649	CP-52	5197
104759	223195	CP-43	5639	104865	138564	BD-00	2529	104971	251727	CP-60	3704
104761	223196	CP-46	5651	104866	180430	CD-22	9260	104972	251728	CP-67	1897
104764	239624	CP-54	4935	104868	203101	CD-30	9648	104973	7498	BD+75	466
104765	239623	CP-57	5217	104869	223203	CP-49	4802	104974	44021	BD+49	2108
104770	119190	BD+04	2567	104870	239638	CP-50	4800	104975	62832	BD+39	2491
104771	203092	CD-29	9526	104872	239635	CP-54	4946	104976	99935	BD+15	2408
104772	203089	CD-34	7877	104873	239636	CP-55	4828	104977	99933	BD+14	2471
104774	203090	CD-35	7659	104874	239634	CP-56	4990	104979	119213	BD+09	2583
104775	239626	CP-50	4788	104875	239637	CP-57	5227	104980	119212	BD+02	2512
104776	239625	CP-52	5183	104878	251720	CP-67	1896	104981	180441	CD-25	9019
104781	7494	BD+76	439	104880	15705	BD+63	997	104982	180442	CD-28	9277
104782	15699	BD+62	1214	104881	28234	BD+54	1488	104983	203112	CD-33	8159
104783	62821	BD+38	2297	104882	44019	BD+44	2156	104985	7500	BD+77	461
104784	62120	BD+25	2454	104883	99928	BD+17	2430	104986	7499	BD+74	484
104785	99927	BD+19	2526	104884	119207	BD+04	2569	104987	28240	BD+56	1564
104786	138560	BD-03	3230	104885	119206	BD+01	2648	104988	138576	BD-00	2532
104787	138559	BD-03	3229	104886	138566	BD-04	3199	104989	180443	CD-28	9279
104788	157069	BD-09	3425	104887	138565	BD-07	3339	104990	223207	CD-48	7126
104790	180422	BD-19	3400	104888	157074	BD-10	3396	104991	223206	CD-49	6776

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
104992	239650	CP-57	5234	105094	203122	CD-36	7641	105194	251741	CP-60	3744
104993	251729	CP-61	2946	105095	203121	CD-38	7501	105196	256903	CP-72	1205
104997	62834	BD+39	2492	105096	239662	CP-53	4930	105197	28250	BD+58	1358
104998	62833	BD+32	2218	105097	239661	CP-54	4959	105199	62841	BD+31	2328
104999	99936	BD+18	2566	105098	15714	BD+64	879	105203	138588	BD-05	3422
105000	99937	BD+11	2424	105099	44029	BD+45	1996	105204	157084	BD-10	3402
105003	180447	CD-22	9269	105100	62836	BD+32	2220	105205	157086	BD-11	3238
105004	180445	CD-25	9024	105101	82138	BD+28	2077	105206	180473	CD-22	9280
105005	180444	CD-25	9023	105102	82137	BD+26	2300	105207	223221	CP-46	5683
105006	203113	CD-35	7686	105104	99939	BD+11	2426	105208	239670	CP-56	5015
105007	203114	CD-36	7636	105109	180457	BD-20	3575	105209	239671	CP-58	4085
105008	223209	CD-39	7453	105110	180459	CD-22	9274	105211	251742	CP-63	2145
105009	223210	CP-40	5518	105111	180460	CD-27	8494	105214	7504	BD+76	441
105010	223208	CP-47	5330	105112	180458	CD-29	9547	105215	44033	BD+48	2000
105012	239652	CP-50	4816	105113	203123	CD-32	6503	105216	62842	BD+34	2286
105013	239653	CP-50	4817	105114	203124	CD-34	7908	105217	82140	BD+21	2392
105014	239651	CP-55	4836	105115	203126	CD-37	7658	105219	119223	BD+06	2551
105015	251731	CP-60	3712	105116	223215	CP-45	5773	105220	138589	BD-02	3463
105016	251730	CP-62	2573	105117	223216	CP-49	4833	105221	138590	BD-04	3207
105020	62126	BD+29	2252	105118	239663	CP-52	5214	105222	180477	BD-19	3409
105021	62127	BD+21	2389	105119	251735	CP-68	1614	105223	180475	CD-22	9283
105022	138578	BD-00	2534	105121	256902	CP-72	1204	105224	180476	CD-26	8969
105023	180446	BD-21	3469	105122	15713	BD+69	644	105225	180474	CD-28	9297
105024	203115	CD-30	9657	105123	44031	BD+49	2110	105226	203141	CD-33	8175
105025	223211	CP-41	5712	105127	157083	BD-19	3407	105229	239672	CP-53	4943
105026	251732	CP-63	2139	105128	180464	CD-23	10372	105232	239673	CP-57	5253
105028	15709	BD+69	642	105129	180462	CD-24	10143	105233	239674	CP-58	4087
105029	15708	BD+69	641	105130	180461	CD-27	8495	105234	256904	CP-78	727
105030	28242	BD+53	1525	105131	180463	CD-28	9288	105236	15715	BD+60	1374
105031	28241	BD+52	1608	105132	203125	CD-30	9666	105237	44034	BD+47	1928
105032	44025	BD+44	2159	105133	203127	CD-33	8167	105240	157088	BD-18	3324
105033	44023	BD+43	2184	105134	223218	CP-43	5661	105241	180479	BD-22	3291
105034	62130	BD+29	2253	105135	223217	CP-46	5679	105242	180478	CD-26	8970
105035	62128	BD+27	2092	105136	223219	CP-48	4507	105243	223222	CP-40	5528
105036	138579	BD-05	3416	105137	239664	CP-55	4843	105244	239675	CP-55	4853
105037	180448	CD-29	9541	105138	251737	CP-67	1903	105245	251745	CP-61	2959
105039	203116	CD-35	7690	105139	251736	CP-69	1632	105247	44037	BD+43	2186
105040	239655	CP-59	4048	105140	44032	BD+47	1926	105248	44035	BD+42	2273
105043	15710	BD+63	999	105142	119219	BD+00	2893	105250	180482	BD-21	3476
105044	44028	BD+44	2160	105144	180465	BD-21	3473	105251	180480	CD-23	10379
105045	62131	BD+22	2438	105145	180467	CD-25	9035	105252	203143	CD-33	8177
105047	138580	BD-04	3203	105146	203130	CD-30	9670	105253	203142	CD-39	7463
105048	157080	BD-15	3415	105147	203132	CD-31	9472	105254	239676	CP-49	4851
105051	180449	CD-28	9285	105148	203129	CD-36	7644	105256	251746	CP-60	3757
105053	223212	CP-40	5520	105149	239666	CP-58	4080	105257	251747	CP-62	2580
105054	239656	CP-58	4075	105150	239665	CP-58	4079	105259	44038	BD+48	2001
105056	251733	CP-68	1612	105152	251738	CP-65	1788	105260	99945	BD+18	2568
105057	28244	BD+54	1489	105155	256634	CP-85	327	105261	99944	BD+15	2412
105058	44027	BD+50	1891	105156	99940	BD+19	2530	105262	99943	BD+13	2491
105059	119216	BD+06	2548	105157	99941	BD+13	2488	105263	119224	BD+10	2381
105060	119217	BD+02	2513	105158	180468	CD-24	10148	105264	138591	BD+00	2894
105061	138582	BD-05	3419	105159	180469	CD-26	8964	105265	138592	BD-05	3423
105062	138583	BD-05	3420	105160	203133	CD-30	9671	105266	138594	BD-05	3424
105063	157081	BD-13	3487	105163	99942	BD+13	2490	105267	157089	BD-17	3555
105066	180450	CD-23	10367	105165	203135	CD-32	8510	105268	203145	CD-30	9682
105067	180451	CD-25	9030	105166	203134	CD-33	8171	105269	239678	CP-51	4839
105070	239657	CP-50	4822	105168	251739	CP-60	3733	105270	239679	CP-52	5235
105071	251734	CP-64	1791	105170	62838	BD+36	2237	105271	239680	CP-56	5022
105072	28247	BD+51	1726	105171	180470	BD-19	3408	105272	239677	CP-57	5257
105073	62132	BD+27	2093	105172	203138	CD-35	7704	105273	251748	CP-63	2146
105074	62135	BD+26	2299	105173	203137	CD-37	7663	105274	251749	CP-63	2147
105076	138584	BD-01	2618	105176	239667	CP-54	4969	105275	251750	CP-67	1906
105077	180452	CD-26	8959	105178	251740	CP-63	2143	105279	99946	BD+11	2429
105078	203119	CD-35	7694	105179	7502	BD+75	467	105280	119226	BD+01	2654
105079	203120	CD-36	7640	105180	62840	BD+37	2249	105281	157090	BD-09	3434
105080	223213	CP-49	4828	105181	62839	BD+34	2265	105282	180483	CD-26	8975
105082	239658	CP-51	4799	105184	119220	BD+08	2570	105283	223224	CD-42	7433
105083	239659	CP-51	4802	105185	119222	BD+06	2549	105284	239681	CP-57	5260
105084	239660	CP-54	4958	105186	119221	BD+01	2652	105285	251751	CP-65	1791
105085	62136	BD+24	2424	105187	138587	BD-08	3288	105286	7506	BD+74	485
105086	99938	BD+17	2431	105188	157085	BD-17	3553	105287	15716	BD+69	645
105089	138585	BD-02	3460	105189	180472	CD-22	9279	105288	44039	BD+43	2187
105091	157082	BD-12	3561	105191	223220	CD-43	7481	105289	62845	BD+37	2250
105092	180455	BD-19	3405	105192	239669	CP-54	4970	105290	99947	BD+20	2683
105093	180454	CD-25	9031	105193	239668	CP-59	4054	105291	138595	BD-06	3508

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
105292	157091	BD-17	3557	105391	157099	BD-14	3462	105496	223240	CP-42	5652
105293	180484	BD-20	3579	105394	157098	BD-18	3328	105497	223237	CP-42	5651
105294	180485	CD-23	10381	105395	180497	CD-23	10388	105498	223238	CP-44	5839
105295	203147	CD-31	9491	105397	180498	CD-27	8508	105500	223239	CP-47	5359
105296	203146	CD-34	7923	105399	223234	CP-41	5735	105501	62859	BD+35	2316
105300	7507	BD+73	545	105400	223233	CP-49	4869	105505	157104	BD-16	3396
105301	15718	BD+63	1000	105401	251754	CP-60	3771	105506	180514	CD-22	9291
105302	62847	BD+34	2288	105402	251755	CP-60	3772	105508	180513	CD-29	9572
105303	62143	BD+23	2417	105404	15721	BD+64	880	105509	223241	CD-43	7502
105304	59950	BD+13	2493	105405	62852	BD+40	2501	105513	239697	CP-55	4874
105305	59948	BD+13	2492	105406	62855	BD+33	2192	105514	256909	CP-70	1464
105306	59951	BD+12	2424	105409	138602	BD-03	3239	105515	256910	CP-78	730
105307	119227	BD+05	2587	105410	180501	BD-21	3479	105516	62861	BD+38	2304
105308	119228	BD+02	2515	105411	180502	BD-21	3480	105518	138610	BD-03	3242
105309	180486	CD-26	8976	105412	180499	CD-23	10391	105519	138611	BD-09	3440
105311	203149	CD-34	7924	105413	180500	CD-27	8509	105520	157105	BD-19	3415
105312	203148	CD-38	7517	105416	223235	CD-47	7396	105521	223242	CD-40	7128
105313	223226	CD-44	7791	105417	239688	CP-51	4859	105522	239698	CP-53	4954
105316	239682	CP-50	4845	105418	251756	CP-60	3774	105523	251759	CP-60	3792
105318	15717	BD+60	1375	105420	7509	BD+75	468	105525	44052	BD+49	2116
105319	44040	BD+42	2274	105421	28253	BD+56	1568	105526	99961	BD+13	2498
105320	62848	BD+32	2225	105422	28254	BD+56	1569	105527	138612	BD-04	3216
105321	59953	BD+14	2474	105423	44045	BD+48	2002	105528	180516	CD-22	9293
105322	59954	BD+13	2494	105424	62856	BD+31	2332	105529	203172	CD-32	8529
105323	119229	BD+01	2655	105426	119237	BD+04	2576	105530	239699	CD-50	6710
105324	138596	BD-05	3429	105427	138603	BD-01	2622	105534	7510	BD+77	462
105325	157092	BD-10	3405	105432	180503	BD-21	3481	105535	28258	BD+59	1421
105326	157093	BD-14	3460	105433	203163	CD-30	9698	105536	28259	BD+54	1492
105328	180488	CD-23	10383	105434	203162	CD-33	8191	105537	119240	BD+03	2604
105329	180487	CD-28	9307	105435	239689	CD-50	6697	105538	223243	CP-49	4888
105330	203150	CD-30	9687	105436	239690	CP-56	5030	105540	239700	CP-58	4111
105331	203152	CD-33	8184	105437	251757	CP-60	3777	105541	251760	CP-59	4078
105332	203151	CD-36	7656	105439	15722	BD+64	881	105542	251761	CP-61	2979
105334	15719	BD+60	1376	105440	28255	BD+59	1420	105544	251762	CP-63	2158
105335	119232	BD+07	2516	105441	44046	BD+46	1772	105545	251763	CP-65	1799
105336	119233	BD+05	2588	105442	44047	BD+44	2162	105546	28260	BD+59	1422
105337	180490	CD-28	9309	105443	82149	BD+28	2082	105547	62862	BD+32	2227
105338	180489	CD-28	9308	105447	138605	BD-02	3469	105548	99962	BD+17	2439
105340	256905	CP-74	880	105448	138604	BD-03	3240	105551	157108	BD-12	3568
105341	62849	BD+31	2329	105450	157100	BD-18	3331	105552	157107	BD-13	3491
105342	138599	BD-02	3466	105451	180506	BD-21	3482	105554	157106	BD-17	3564
105343	138597	BD-07	3345	105452	180505	CD-24	10174	105556	180517	CD-27	8521
105345	157095	BD-19	3412	105453	180504	CD-24	10175	105557	203176	CD-30	9708
105346	180493	CD-23	10386	105454	203164	CD-39	7480	105558	203175	CD-35	7742
105347	180492	CD-24	10167	105455	239691	CP-55	4871	105559	203174	CD-35	7741
105348	180494	CD-25	9050	105457	251758	CP-61	2972	105561	239701	CP-54	5006
105349	203155	CD-33	8186	105458	44048	BD+49	2115	105562	251764	CP-61	2981
105350	223229	CP-41	5731	105459	82150	BD+28	2083	105563	251765	CP-63	2160
105351	223228	CP-49	4862	105462	138607	BD-04	3214	105566	99965	BD+16	2343
105352	223228	CP-50	4849	105463	138608	BD-06	3509	105567	99963	BD+15	2418
105353	223228	CP-58	4094	105464	138606	BD-09	3439	105568	99964	BD+12	2428
105355	251752	CP-67	1907	105465	157101	BD-16	3395	105571	157109	BD-12	3569
105356	15720	BD+65	867	105467	180508	CD-27	8514	105573	180518	CD-22	9295
105357	138600	BD-04	3211	105468	180509	CD-28	9315	105574	180520	CD-23	10397
105358	157096	BD-16	3393	105469	203166	CD-33	8194	105575	180519	CD-27	8525
105362	223230	CP-43	5674	105470	203165	CD-34	7935	105576	203177	CD-33	8208
105363	223231	CP-44	5830	105471	239692	CP-51	4866	105577	223244	CP-42	5658
105365	239685	CP-58	4095	105472	239693	CP-58	4104	105578	223245	CP-44	5847
105368	44041	BD+43	2190	105473	256908	CP-75	784	105579	239703	CP-50	4882
105369	44043	BD+43	2191	105474	44051	BD+45	1997	105580	239702	CP-59	4080
105370	44042	BD+40	2500	105475	82152	BD+27	2100	105581	251766	CP-60	3796
105371	62145	BD+26	2307	105476	138609	BD-05	3432	105582	251767	CP-60	3797
105373	119235	BD+06	2555	105478	180511	CD-27	8518	105584	28262	BD+54	1493
105374	119234	BD+01	2656	105479	203167	CD-37	7681	105585	44055	BD+43	2194
105375	157097	BD-16	3394	105480	223236	CP-40	5540	105587	119242	BD+03	2605
105377	180496	CD-25	9053	105481	239694	CP-50	4867	105588	119243	BD+03	2606
105379	203158	CD-30	9691	105482	239695	CP-50	4868	105589	138613	BD+00	2902
105380	203157	CD-38	7526	105485	15723	BD+66	746	105590	157111	BD-11	3246
105381	223232	CP-44	5833	105486	44049	BD+43	2192	105591	157110	BD-11	3247
105382	239687	CD-49	6813	105487	59959	BD+13	2497	105593	203178	CD-38	7540
105383	239686	CD-50	6688	105489	119238	BD+04	2578	105594	223246	CP-45	5800
105386	251753	CP-66	1704	105490	119239	BD+03	2603	105596	239705	CP-52	5281
105387	7508	BD+72	558	105491	157103	BD-17	3562	105599	44057	BD+47	1932
105388	62851	BD+31	2331	105493	157102	BD-19	3414	105601	62866	BD+39	2496
105390	138601	BD+00	2897	105494	180512	BD-21	3484	105602	82155	BD+29	2258

HE	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
105603	99566	BD+17	2441	105720	28268	BD+52	1613	105827	157129	BD-09	3451
105605	180521	BD-20	3582	105722	99971	BD+15	2420	105828	180545	BD-20	3587
105606	223247	CP-44	5850	105727	138621	BD-06	3517	105829	180544	CD-27	8540
105608	223248	CP-48	4554	105728	157123	BD-10	3414	105830	180543	CD-27	8541
105610	239706	CD-51	6417	105729	157122	BD-14	3468	105831	180542	CD-29	9591
105613	239707	CP-57	5277	105732	203190	CD-30	9722	105832	203204	CD-35	7762
105615	251768	CP-66	1707	105733	203189	CD-34	7957	105833	203205	CD-36	7685
105616	15725	BD+63	1001	105734	203188	CD-36	7677	105834	223265	CP-40	5559
105618	99567	BD+12	2429	105735	223257	CP-42	5665	105835	223264	CP-40	5558
105620	138615	BD+00	2903	105736	239715	CP-54	5020	105837	223263	CP-45	5819
105621	138614	BD-07	3354	105739	44060	BD+49	2118	105840	239725	CP-57	5299
105622	180524	CD-22	9299	105740	99972	BD+17	2445	105841	251778	CP-60	3812
105623	180522	CD-28	9331	105743	119252	BD+05	2593	105842	28279	BD+52	1614
105624	180523	CD-28	9332	105744	138622	BD-07	3356	105843	62881	BD+33	2199
105625	239708	CP-51	4889	105746	180534	CD-26	9002	105844	82167	BD+23	2426
105626	239709	CP-52	5283	105747	180533	CD-28	9337	105845	99974	BD+15	2422
105627	251769	CP-61	2987	105748	203191	CD-34	7958	105846	119256	BD+09	2596
105630	28265	BD+59	1423	105749	203192	CD-37	7710	105850	180546	BD-22	3305
105631	44058	BD+41	2276	105750	223258	CP-43	5692	105851	203206	CD-38	7557
105632	62868	BD+33	2193	105751	223259	CP-44	5855	105852	223266	CD-44	7845
105634	99568	BD+12	2431	105752	251774	CP-61	2991	105854	223267	CP-49	4923
105639	119245	BD+02	2517	105754	251773	CP-66	1711	105856	239726	CP-52	5302
105641	138616	BD-08	3291	105755	28272	BD+55	1514	105857	239727	CP-55	4903
105642	157114	BD-19	3417	105756	82164	BD+26	2313	105858	7517	BD+73	546
105643	203180	CD-32	8538	105757	138626	BD-01	2628	105859	28281	BD+56	1572
105646	239710	CD-51	6419	105758	138624	BD-01	2627	105860	28280	BD+54	1497
105647	239711	CP-51	4893	105759	138625	BD-06	3518	105862	62882	BD+36	2243
105649	239712	CP-58	4119	105760	138623	BD-08	3293	105863	82169	BD+26	2314
105650	251770	CP-63	2162	105762	157124	BD-13	3495	105864	82168	BD+25	2470
105652	119247	BD+08	2573	105764	157125	BD-16	3405	105865	99975	BD+19	2539
105653	138618	BD-00	2540	105766	180536	CD-24	10187	105866	99976	BD+13	2502
105654	138617	BD-04	3219	105767	180535	CD-28	9341	105868	119257	BD+07	2520
105655	157116	BD-16	3401	105768	203194	CD-33	8225	105869	138633	BD-05	3442
105657	157115	BD-19	3418	105770	258636	CP-83	444	105870	157130	BD-09	3452
105658	223249	CP-48	4564	105771	82165	BD+29	2263	105871	203208	CD-32	8547
105662	15726	BD+69	647	105773	157126	BD-15	3427	105872	203207	CD-39	7501
105663	62869	BD+40	2505	105774	180537	CD-28	9344	105873	223268	CP-45	5821
105664	119248	BD+10	2383	105775	203197	CD-36	7679	105874	239730	CP-51	4925
105665	157118	BD-12	3573	105776	203195	CD-37	7714	105875	239729	CP-57	5303
105667	180525	CD-22	9301	105777	251775	CP-60	3805	105877	251779	CP-68	1624
105668	203182	CD-32	8540	105778	99973	BD+17	2446	105879	28282	BD+55	1516
105669	223251	CP-41	5745	105779	157127	BD-16	3407	105881	62883	BD+39	2500
105671	223250	CP-45	5806	105780	180538	CD-24	10191	105882	99977	BD+14	2477
105674	239713	CP-57	5284	105783	223261	CP-41	5749	105883	138635	BD-01	2630
105678	7512	BD+75	469	105784	223260	CP-45	5816	105884	138634	BD-03	3247
105679	44059	BD+43	2195	105785	239716	CP-55	4894	105885	157132	BD-11	3251
105680	82158	BD+23	2423	105786	239718	CP-56	5064	105886	157131	BD-19	3423
105683	157119	BD-15	3425	105787	239717	CP-58	4133	105887	180547	CD-24	10198
105686	203183	CD-34	7956	105788	239719	CP-58	4135	105888	203211	CD-31	9533
105687	203184	CD-36	7675	105791	15730	BD+66	748	105889	203209	CD-33	8231
105688	223253	CP-42	5663	105792	44062	BD+44	2165	105892	251780	CP-63	2178
105690	223254	CD-48	7198	105794	119254	BD+08	2574	105895	7518	BD+78	409
105691	223252	CP-48	4568	105795	138629	BD-03	3246	105896	28284	BD+59	1426
105692	239714	CP-56	5055	105796	138628	BD-08	3294	105897	28283	BD+57	1357
105693	251771	CP-63	2168	105797	157128	BD-14	3469	105898	82172	BD+25	2471
105695	62871	BD+40	2506	105800	239720	CP-53	4971	105899	119258	BD+09	2597
105696	62870	BD+31	2336	105803	15731	BD+69	648	105900	138637	BD-01	2632
105697	82159	BD+27	2102	105804	44063	BD+45	2001	105901	138636	BD-05	3444
105698	82160	BD+25	2468	105805	82166	BD+28	2084	105904	203213	CD-31	9534
105699	99569	BD+17	2444	105808	119255	BD+03	2610	105907	239732	CP-56	5077
105702	119249	BD+06	2559	105809	138632	BD-02	3474	105910	82173	BD+23	2429
105703	138620	BD-05	3438	105811	138630	BD-08	3295	105911	119259	BD+00	2907
105704	157120	BD-16	3403	105813	180540	CD-27	8538	105912	138638	BD-02	3478
105705	157121	BD-19	3421	105814	180541	CD-27	8539	105913	157133	BD-15	3429
105706	180532	BD-20	3584	105815	203202	CD-32	8545	105915	157134	BD-18	3343
105707	180531	BD-21	3487	105816	203203	CD-36	7683	105916	180548	CD-28	9353
105708	180530	CD-23	10403	105817	239722	CP-55	4900	105917	203216	CD-30	9740
105709	180529	CD-25	9075	105818	239724	CP-56	5066	105918	203215	CD-32	8551
105710	180528	CD-28	9334	105820	239723	CP-58	4137	105919	223269	CD-43	7524
105711	203186	CD-30	9720	105821	251777	CP-61	2999	105920	239735	CD-50	6752
105714	223255	CP-46	5721	105822	251776	CP-67	1916	105921	239733	CP-57	5306
105715	223256	CP-47	5379	105823	28277	BD+51	1733	105922	239734	CP-58	4147
105717	7513	BD+78	406	105824	44064	BD+40	2508	105923	256911	CP-70	1468
105718	7514	BD+76	443	105825	62880	BD+33	2198	105924	44068	BD+44	2168
105719	28269	BD+58	1360	105826	138631	BD+00	2906	105925	44069	BD+44	2169

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
105926	62885	BD+32	2228	106035	239745 CP-58	4155	106140	203240 CD-30
105927	62174	BD+24	2433	106036	251788 CP-62	2622	106141	203239 CD-36
105928	119260	BD+08	2576	106037	9995 BD+82	357	106142	223284 CP-44
105929	119261	BD+03	2611	106038	99984 BD+14	2481	106143	223282 CP-44
105930	138639	BD-08	3296	106039	119266 BD+10	2389	106144	239759 CP-49
105934	180549	CD-26	9015	106040	119268 BD+09	2600	106145	239760 CP-58
105937	239737	CD-51	6455	106041	138643 BD-02	3479	106146	251793 CP-61
105938	239736	CP-53	4982	106042	157144 BD-10	3419	106147	256913 CP-70
105939	251782	CP-64	1815	106043	157142 BD-16	3412	106150	28303 BD+52
105941	258637	CP-80	634	106044	157143 BD-17	3571	106151	44080 BD+42
105942	1989	BD+85	196	106045	203226 CD-36	7699	106152	62897 BD+32
105943	1991	BD+82	356	106046	223276 CP-45	5828	106153	99990 BD+15
105944	44070	BD+45	2002	106048	239747 CP-53	4986	106155	99989 BD+13
105945	62887	BD+36	2246	106049	251789 CP-59	4095	106156	99991 BD+10
105946	62886	BD+35	2321	106053	7521 BD+78	411	106157	138649 BD-05
105947	99979	BD+15	2423	106054	15735 BD+69	649	106158	157151 BD-11
105948	138640	BD-05	3447	106056	44075 BD+47	1935	106159	157150 BD-13
105950	180550	BD-21	3490	106057	82182 BD+21	2398	106161	157152 BD-16
105951	180551	CD-23	10414	106058	119269 BD+00	2909	106163	180567 CD-23
105953	203219	CD-29	9603	106059	138644 BD-03	3249	106164	180568 CD-26
105954	203218	CD-34	7975	106060	138645 BD-06	3524	106166	239761 CP-52
105956	223270	CP-46	5737	106063	180557 CD-25	9093	106167	239762 CP-55
105957	239738	CP-52	5315	106065	239748 CP-54	5040	106169	251794 CP-60
105958	251783	CP-62	2616	106066	239750 CP-55	4913	106171	44081 BD+41
105963	28286	BD+54	1499	106067	239749 CP-58	4159	106172	157153 BD-15
105964	62175	BD+26	2315	106068	251790 CP-62	2624	106177	180569 CD-26
105967	119262	BD+04	2583	106071	7520 BD+74	488	106179	203243 CD-30
105968	157136	BD-09	3457	106072	15736 BD+65	874	106180	203242 CD-32
105969	180554	CD-27	8551	106076	119270 BD+06	2564	106184	82189 BD+29
105970	180555	CD-28	9356	106077	157146 BD-16	3413	106186	99993 BD+13
105971	203220	CD-37	7725	106078	157145 BD-19	3426	106187	99994 BD+12
105972	223271	CP-44	5873	106079	180560 CD-22	9315	106189	119273 BD+01
105973	239739	CP-50	4930	106080	203230 CD-31	9548	106194	180570 BD-19
105974	239740	CP-52	5317	106081	203229 CD-33	8243	106195	180572 CD-27
105980	28290	BD+51	1734	106082	203228 CD-38	7571	106196	180571 CD-28
105981	62178	BD+26	2316	106083	223278 CP-43	5705	106197	203246 CD-32
105982	62177	BD+24	2436	106084	223277 CP-45	5830	106198	203245 CD-33
105985	119263	BD+07	2522	106085	239752 CP-55	4914	106199	203244 CD-35
105987	157139	BD-10	3418	106086	239751 CP-59	4097	106200	223285 CP-41
105988	157138	BD-17	3569	106088	82184 BD+20	2693	106201	239764 CP-52
105989	157137	BD-19	3424	106091	119271 BD+06	2566	106202	239763 CP-55
105991	203222	CD-30	9745	106093	157147 BD-10	3420	106207	1997 BD+87
105993	223272	CP-44	5874	106094	157148 BD-14	3476	106209	99996 BD+12
105994	239742	CP-50	4938	106096	180562 CD-25	9096	106210	99995 BD+11
105995	239741	CP-50	4934	106097	203232 CD-32	8560	106211	138650 BD-06
105999	251784	CP-62	2619	106098	203233 CD-32	8561	106214	203248 CD-32
106000	251785	CP-63	2185	106101	239753 CP-52	5332	106215	203247 CD-34
106001	256912	CP-74	885	106103	82186 BD+28	2087	106216	223288 CP-40
106002	28291	BD+57	1359	106105	119272 BD+04	2585	106217	223286 CP-48
106003	62889	BD+39	2503	106106	157149 BD-19	3428	106218	239765 CP-56
106004	99980	BD+14	2479	106107	223279 CP-44	5878	106219	251795 CP-59
106005	157141	BD-11	3254	106109	239754 CP-58	4161	106221	15740 BD+67
106006	157140	BD-16	3410	106110	239755 CP-59	4102	106222	15739 BD+61
106007	180556	CD-25	9091	106111	251791 CP-69	1646	106223	62899 BD+31
106008	203223	CD-35	7774	106112	7522 BD+78	412	106224	82191 BD+22
106009	223273	CP-46	5741	106113	28301 BD+50	1899	106225	138652 BD-08
106012	223274	CP-48	4602	106114	62894 BD+36	2248	106226	157154 BD-11
106013	223275	CP-49	4941	106115	99985 BD+11	2435	106229	180575 CD-26
106014	239744	CP-54	5036	106116	138647 BD-02	3481	106230	180576 CD-27
106015	239743	CP-58	4153	106119	180563 CD-22	9317	106231	203250 CD-38
106016	251786	CP-61	3006	106120	180564 CD-25	9098	106232	203249 CD-39
106018	1992	BD+86	177	106121	203236 CD-34	7989	106233	223289 CP-44
106019	15734	BD+65	873	106122	223280 CP-46	5748	106234	239766 CP-56
106021	44074	BD+43	2198	106124	239756 CP-54	5046	106236	44082 BD+46
106022	62181	BD+29	2265	106125	251792 CP-61	3019	106238	82192 BD+30
106023	62180	BD+23	2431	106126	7523 BD+74	489	106240	203251 CD-33
106024	99983	BD+14	2480	106127	138648 BD-01	2635	106241	223291 CP-44
106025	99981	BD+13	2503	106130	203238 CD-36	7706	106242	223290 CP-48
106026	99982	BD+12	2433	106131	239758 CP-54	5048	106243	223292 CP-49
106027	119265	BD+10	2388	106132	239757 CP-58	4164	106244	251798 CP-59
106028	119264	BD+06	2563	106134	28302 BD+51	1738	106246	256914 CP-73
106029	138642	BD-00	2542	106135	44078 BD+49	2123	106247	256916 CP-75
106031	138641	BD-06	3522	106136	99986 BD+11	2436	106248	256915 CP-77
106033	203225	CD-32	8555	106137	180566 CD-24	10214	106249	7527 BD+71
106034	239746	CP-58	4156	106139	180565 CD-28	9361	106250	99999 BD+17

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
106251	99997	BD+11	2440	106351	138662	BD-00	2551	106474	239789	CP-54	5075
106252	99998	BD+10	2392	106352	138663	BD-00	2550	106475	239790	CP-55	4940
106253	180577	BD-20	3598	106353	157159	BD-12	3588	106477	256918	CP-72	1232
106254	180578	BD-20	3599	106357	180590	CD-29	9624	106478	28309	BD+54	1504
106255	180580	BD-20	3600	106360	239780	CP-53	5009	106479	82202	BD+29	2269
106256	180581	CD-29	9621	106361	239781	CP-59	4125	106481	138669	BD-07	3373
106257	203252	CD-33	8257	106362	251804	CP-65	1820	106482	157167	BD-11	3263
106258	203253	CD-38	7586	106363	258639	CP-80	642	106485	180602	BD-20	3606
106259	239767	CP-49	4972	106364	7529	BD+79	387	106487	203274	CD-31	9574
106260	251799	CP-60	3840	106365	62904	BD+33	2205	106488	203275	CD-35	7813
106261	251800	CP-62	2633	106366	62905	BD+31	2343	106489	223305	CD-40	7182
106266	119276	BD+08	2577	106369	138665	BD-07	3370	106490	239791	CP-58	4189
106267	119274	BD+04	2588	106370	157160	BD-18	3351	106492	7530	BD+71	608
106268	138654	BD-00	2549	106371	180593	CD-25	9113	106493	44091	BD+44	2172
106269	138653	BD-07	3367	106373	180591	CD-27	8575	106494	44090	BD+43	2201
106270	138655	BD-08	3303	106374	203263	CD-33	8266	106495	100007	BD+15	2432
106271	180582	CD-26	9034	106375	239782	CP-50	4985	106496	119284	BD+08	2580
106276	7528	BD+79	386	106376	239783	CP-50	4986	106497	138671	BD+00	2914
106277	28305	BD+54	1501	106381	15747	BD+66	751	106498	138670	BD-00	2554
106278	62901	BD+31	2342	106382	15746	BD+61	1284	106499	138672	BD-01	2637
106279	62900	BD+31	2341	106383	62909	BD+34	2299	106500	180604	CD-28	9379
106283	157155	BD-19	3438	106384	138664	BD-04	3235	106501	203276	CD-34	8017
106284	180586	BD-19	3437	106397	203264	CD-39	7533	106504	223306	CP-48	4645
106285	180585	CD-23	10431	106388	223298	CP-41	5768	106505	251809	CP-62	2646
106286	180584	CD-24	10222	106391	251805	CP-61	3039	106506	251810	CP-62	2648
106287	180587	CD-24	10223	106396	44086	BD+45	2008	106507	251811	CP-62	2647
106288	223294	CP-45	5840	106397	44087	BD+44	2171	106509	62912	BD+34	2301
106290	239769	CP-54	5062	106398	82199	BD+27	2105	106510	62913	BD+30	2245
106292	62902	BD+37	2257	106400	100003	BD+12	2437	106512	100008	BD+10	2394
106293	62195	BD+23	2433	106403	157161	BD-12	3589	106515	138673	BD-06	3532
106294	100000	BD+16	2348	106404	157162	BD-15	3436	106516	157168	BD-09	3468
106295	119277	BD+09	2605	106405	157163	BD-19	3441	106518	203278	CD-33	8281
106297	138656	BD-05	3453	106407	180594	CD-24	10233	106520	239792	CP-51	4995
106298	138657	BD-07	3368	106409	203265	CD-30	9775	106521	251812	CP-60	3861
106299	157156	BD-15	3435	106410	203266	CD-32	8586	106522	251813	CP-60	3862
106301	180588	CD-25	9108	106411	223299	CP-43	5720	106525	62914	BD+33	2207
106302	203256	CD-33	8260	106415	239784	CP-50	4994	106529	119285	BD+05	2602
106304	223295	CD-40	7168	106419	256917	CP-70	1472	106530	138675	BD-07	3374
106305	223296	CP-43	5718	106420	44088	BD+47	1940	106531	157170	BD-18	3354
106306	239771	CP-52	5364	106421	82201	BD+24	2441	106532	180605	CD-25	9121
106307	239773	CP-54	5065	106423	119282	BD+09	2607	106533	180606	CD-26	9048
106308	239770	CP-57	5338	106424	180595	CD-25	9116	106535	203281	CD-34	8022
106309	239772	CP-58	4174	106425	239785	CP-53	5013	106536	223307	CP-41	5773
106310	258638	CP-84	384	106427	28306	BD+56	1578	106537	223308	CP-41	5774
106311	2001	BD+84	269	106430	138666	BD-05	3456	106538	251814	CP-61	3049
106312	119279	BD+09	2606	106431	138668	BD-05	3457	106539	28312	BD+59	1431
106314	119278	BD+03	2616	106432	138667	BD-08	3308	106541	62915	BD+33	2209
106315	138659	BD+00	2910	106433	157164	BD-12	3590	106542	100009	BD+17	2454
106316	138658	BD+00	2911	106434	180596	CD-25	9117	106544	119286	BD+05	2604
106317	180589	CD-26	9038	106435	180597	CD-28	9376	106545	119287	BD+05	2603
106318	203257	CD-30	9769	106437	203268	CD-29	9628	106546	138676	BD-03	3255
106320	203258	CD-36	7721	106438	203270	CD-31	9569	106548	180608	CD-28	9382
106321	223297	CD-45	7630	106439	203269	CD-33	8274	106549	203284	CD-30	9789
106322	239775	CP-49	4977	106440	223300	CP-43	5723	106550	203283	CD-34	8025
106323	239777	CP-50	4978	106442	223301	CP-49	4991	106552	239793	CP-58	4192
106324	239774	CP-54	5066	106444	239787	CP-55	4936	106556	44092	BD+47	1943
106325	251801	CP-61	3036	106445	239786	CP-56	5113	106557	62918	BD+39	2505
106329	44084	BD+40	2512	106448	28308	BD+52	1619	106558	62917	BD+33	2210
106330	62198	BD+29	2268	106449	62911	BD+40	2513	106559	119290	BD+09	2609
106331	119280	BD+08	2578	106451	157165	BD-11	3262	106560	119288	BD+02	2523
106332	138661	BD-08	3304	106452	180599	BD-21	3494	106561	119289	BD+00	2916
106333	138660	BD-09	3464	106453	180598	CD-24	10236	106566	157171	BD-17	3583
106334	157158	BD-14	3479	106454	203271	CD-37	7757	106567	180609	CD-23	10444
106335	157157	BD-16	3418	106456	223302	CP-43	5725	106569	180610	CD-26	9051
106336	203259	CD-31	9562	106457	239788	CP-51	4985	106572	223309	CD-41	7056
106337	203262	CD-35	7804	106458	251807	CP-60	3858	106574	7532	BD+71	610
106338	203261	CD-36	7723	106459	251808	CP-61	3043	106575	15750	BD+65	877
106341	239778	CP-58	4176	106460	251806	CP-63	2207	106576	28313	BD+56	1579
106342	239779	CP-58	4177	106461	258640	CP-87	196	106577	62920	BD+38	2316
106343	251803	CP-63	2203	106464	157166	BD-09	3467	106578	119291	BD+09	2610
106344	251802	CP-65	1819	106468	180600	BD-20	3605	106579	138677	BD-05	3459
106347	15745	BD+65	875	106469	203273	CD-30	9781	106580	157173	BD-11	3265
106348	44085	BD+42	2281	106471	203272	CD-34	8014	106581	157172	BD-13	3508
106349	100002	BD+12	2436	106472	223303	CP-44	5895	106582	180614	BD-19	3445
106350	119281	BD+05	2600	106473	223304	CP-47	5433	106583	180615	CD-27	8586

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
106584	180612	CD-28	9384	106685	203295	CD-30	9800	106799	2009	BD+80	381
106585	180611	CD-28	9383	106687	223323	CP-41	5784	106800	7534	BD+79	388
106586	203285	CD-30	9791	106688	239801	CP-58	4195	106802	44103	BD+45	2015
106587	223310	CP-40	5596	106689	44096	BD+48	2010	106803	44101	BD+43	2204
106589	223311	CP-47	5441	106690	44097	BD+41	2284	106807	223331	CP-48	4671
106590	251816	CP-60	3863	106691	82209	BD+26	2321	106808	239809	CP-54	5092
106591	28315	BD+57	1363	106693	119298	BD+05	2605	106809	239807	CP-57	5372
106592	44093	BD+40	2514	106694	138685	BD-02	3488	106810	239808	CP-59	4158
106593	62922	BD+39	2506	106695	138684	BD-03	3257	106811	15754	BD+64	887
106596	138678	BD-09	3470	106697	157179	BD-11	3268	106812	28324	BD+59	1435
106597	157174	BD-17	3584	106698	180634	BD-20	3610	106813	28323	BD+57	1364
106600	223312	CP-40	5598	106700	180637	CD-25	9134	106814	82215	BD+28	2097
106601	239795	CP-50	5020	106701	180636	CD-26	9061	106815	100019	BD+12	2442
106602	239794	CP-57	5365	106702	180633	CD-26	9060	106817	119304	BD+01	2676
106603	251817	CP-63	2216	106703	180635	CD-27	8593	106818	138692	BD-06	3541
106605	28316	BD+53	1535	106704	203297	CD-33	8295	106819	157184	BD-15	3442
106607	100010	BD+11	2442	106705	203296	CD-36	7743	106820	180646	BD-20	3614
106608	138679	BD-07	3376	106707	251822	CP-60	3873	106821	180645	CD-25	9145
106609	157175	BD-18	3355	106708	251824	CP-62	2659	106822	180643	CD-25	9143
106610	180621	BD-21	3498	106711	28321	BD+56	1582	106823	180647	CD-26	9069
106611	180620	BD-21	3497	106712	44098	BD+42	2287	106825	203310	CD-38	7614
106612	180619	BD-22	3322	106713	82210	BD+29	2272	106826	239810	CP-54	5093
106613	180618	CD-25	9125	106714	82211	BD+24	2443	106829	251827	CP-68	1638
106614	239796	CP-53	5026	106715	119299	BD+07	2526	106830	256922	CP-70	1477
106615	239797	CP-55	4953	106716	138686	BD-02	3489	106831	7536	BD+70	690
106616	251818	CP-64	1835	106717	138688	BD-05	3465	106832	119305	BD+02	2525
106617	28317	BD+58	1365	106719	138687	BD-06	3538	106834	157185	BD-14	3484
106618	44094	BD+44	2175	106721	203299	CD-33	8296	106836	239811	CP-52	5432
106619	62925	BD+33	2211	106722	203298	CD-34	8036	106837	239813	CP-54	5095
106620	119293	BD+10	2396	106723	223324	CP-41	5787	106838	239812	CP-56	5143
106621	119294	BD+09	2611	106725	223325	CP-49	5030	106839	239814	CP-59	4159
106622	138680	BD-05	3463	106726	239802	CP-51	5010	106840	251828	CP-62	2667
106624	157177	BD-13	3509	106728	239803	CP-58	4197	106841	7535	BD+74	491
106625	157176	BD-16	3424	106732	258641	CP-83	451	106842	82216	BD+25	2481
106627	180622	CD-23	10448	106733	62927	BD+40	2515	106843	157186	BD-18	3360
106628	203288	CD-31	9585	106737	203301	CD-30	9806	106845	223332	CP-49	5043
106629	203287	CD-36	7736	106738	203302	CD-33	8297	106846	239815	CP-49	5044
106630	223314	CP-42	5697	106739	203303	CD-36	7745	106847	251829	CP-59	4160
106631	223315	CP-42	5698	106742	251825	CP-62	2661	106848	251831	CP-66	1732
106632	223316	CP-49	5021	106743	28322	BD+59	1434	106849	251830	CP-67	1931
106633	239798	CP-54	5083	106747	100013	BD+13	2514	106851	44105	BD+49	2128
106635	251819	CP-63	2217	106748	100015	BD+12	2440	106854	157187	BD-11	3272
106640	62926	BD+36	2254	106749	119300	BD+08	2583	106855	180648	BD-20	3615
106641	119295	BD+08	2582	106750	138689	BD-09	3473	106857	82218	BD+29	2274
106642	138681	BD-08	3311	106751	157181	BD-09	3472	106858	82217	BD+23	2441
106646	180625	BD-21	3500	106753	157182	BD-13	3512	106859	100020	BD+10	2400
106647	180626	BD-21	3501	106755	203305	CD-31	9592	106860	119307	BD+00	2918
106648	180627	CD-25	9131	106756	223327	CP-44	5908	106861	138693	BD-02	3492
106649	180624	CD-26	9058	106757	223326	CP-45	5862	106863	157188	BD-17	3592
106650	203290	CD-30	9797	106759	256920	CP-73	968	106864	180651	CD-22	9359
106651	203291	CD-30	9796	106760	62928	BD+33	2213	106865	203311	CD-33	8315
106652	203289	CD-31	9587	106761	100014	BD+14	2483	106866	203312	CD-39	7553
106653	203292	CD-31	9586	106763	138690	BD-08	3312	106867	223334	CP-42	5706
106654	203293	CD-32	8603	106765	157183	BD-11	3269	106869	223335	CD-48	7307
106655	223317	CP-46	5776	106767	180639	CD-24	10253	106871	239816	CP-57	5375
106656	223319	CP-49	5026	106768	203307	CD-36	7747	106872	239817	CP-58	4202
106661	100012	BD+15	2436	106771	239804	CP-51	5014	106873	251832	CP-62	2670
106662	180630	CD-23	10449	106774	100016	BD+14	2484	106877	119308	BD+07	2529
106663	180629	CD-25	9132	106775	138691	BD-01	2639	106878	138694	BD-01	2641
106664	180628	CD-28	9389	106776	180640	CD-28	9393	106879	223336	CP-40	5618
106666	203294	CD-31	9588	106777	223328	CP-40	5611	106880	251834	CP-66	1733
106667	223318	CP-40	5602	106778	223329	CP-45	5867	106881	251833	CP-68	1639
106668	223322	CP-44	5905	106779	239805	CP-50	5038	106883	256923	CP-76	725
106669	223320	CP-46	5781	106782	256921	CP-72	1233	106884	28327	BD+54	1510
106670	223321	CP-49	5027	106783	44102	BD+45	2014	106885	44108	BD+44	2177
106671	239800	CP-59	4149	106784	62930	BD+40	2516	106886	62936	BD+39	2508
106674	251821	CP-62	2658	106785	100018	BD+13	2515	106887	82219	BD+29	2275
106676	256919	CP-71	1323	106786	100017	BD+12	2441	106888	100021	BD+15	2441
106677	7533	BD+73	549	106787	180641	BD-20	3613	106889	119309	BD+08	2584
106678	82208	BD+28	2095	106788	180642	CD-25	9140	106892	138695	BD-07	3384
106679	119297	BD+04	2594	106789	203308	CD-31	9596	106893	138696	BD-08	3315
106680	138683	BD-02	3487	106790	223330	CP-44	5910	106895	157189	BD-15	3444
106681	138682	BD-04	3239	106793	239806	CP-55	4964	106897	180655	BD-21	3504
106683	157178	BD-09	3471	106797	251826	CP-64	1844	106898	180654	CD-27	8606
106684	180632	CD-22	9349	106798	2007	BD+80	380	106899	180656	CD-27	8607

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
106900	2033315	CD-32	8613	106995	239829	CP-50	5061	107103	157204	BD-14	3489
106901	2033316	CD-37	7788	106996	239826	CP-53	5053	107104	180676	BD-22	3337
106902	2233338	CD-44	7914	106997	251842	CP-60	3894	107105	203339	CD-30	9825
106903	2233337	CP-49	5046	106998	15760	BD+66	752	107106	203338	CD-32	8626
106904	2233339	CP-49	5047	106999	82227	BD+28	2100	107107	203341	CD-39	7568
106905	239818	CP-52	5440	107000	119317	BD+03	2626	107113	2012	BD+87	107
106906	239819	CP-55	4978	107001	157200	BD-14	3488	107114	82234	BD+24	2445
106908	239820	CP-57	5382	107002	157201	BD-15	3449	107115	100036	BD+14	2486
106909	251835	CP-63	2230	107003	180666	BD-20	3619	107117	119325	BD+01	2681
106911	256924	CP-78	741	107004	180665	CD-22	9364	107118	138712	BD-08	3321
106912	100022	BD+12	2443	107005	180664	CD-24	10268	107119	180678	CD-23	10483
106913	119311	BD+08	2585	107006	203331	CD-30	9819	107120	180677	CD-24	10272
106914	119310	BD+00	2919	107007	203330	CD-31	9611	107121	203346	CD-31	9622
106915	138697	BD-05	3467	107008	223345	CP-41	5808	107122	203344	CD-33	8335
106916	138698	BD-06	3543	107012	223344	CP-49	5058	107123	239841	CP-51	5054
106917	138699	BD-07	3385	107014	15762	BD+62	1223	107125	239842	CP-56	5162
106918	157190	BD-10	3437	107015	44112	BD+40	2520	107126	239845	CP-58	4212
106919	157191	BD-16	3432	107018	138705	BD-04	3247	107127	239844	CP-58	4213
106920	180657	CD-27	8608	107020	180667	BD-21	3505	107128	251846	CP-60	3899
106921	2033318	CD-30	9813	107021	223347	CP-42	5716	107129	256926	CP-70	1478
106922	2033319	CD-35	7842	107022	223348	CP-43	5748	107130	44119	BD+43	2207
106923	2033317	CD-35	7843	107023	223346	CP-45	5876	107131	82237	BD+26	2326
106924	2033321	CD-39	7555	107024	239830	CP-50	5063	107132	82235	BD+25	2486
106925	15756	BD+70	691	107025	239832	CP-57	5395	107134	100037	BD+11	2448
106926	100023	BD+15	2442	107026	239831	CP-58	4206	107136	138713	BD-01	2646
106929	100024	BD+10	2402	107028	15761	BD+69	657	107137	157206	BD-10	3442
106930	138700	BD-09	3474	107029	44113	BD+42	2291	107143	223351	CP-47	5477
106931	157192	BD-10	3440	107030	44115	BD+40	2521	107144	239846	CP-59	4177
106932	157194	BD-16	3434	107034	119319	BD+09	2614	107145	256927	CP-76	726
106933	157193	BD-16	3433	107035	119318	BD+08	2586	107146	100038	BD+17	2462
106934	180658	BD-20	3617	107036	138708	BD-02	3494	107147	138715	BD+00	2924
106935	180659	CD-26	9079	107037	138707	BD-03	3264	107148	138714	BD-02	3497
106936	180661	CD-28	9403	107038	138706	BD-08	3316	107149	157207	BD-15	3450
106937	2033323	CD-35	7846	107040	157202	BD-13	3514	107151	203347	CD-33	8339
106938	2033322	CD-35	7845	107042	180671	CD-22	9370	107152	239848	CP-52	5467
106939	2233341	CP-48	4685	107043	180670	CD-23	10477	107153	239847	CP-54	5115
106940	2233340	CP-49	5050	107044	180669	CD-25	9159	107155	15769	BD+66	754
106941	239821	CP-54	5103	107045	203332	CD-38	7635	107156	15770	BD+61	1291
106942	251836	CP-59	4164	107047	239833	CP-52	5457	107157	28336	BD+53	1537
106943	251837	CP-60	3890	107048	239834	CP-55	4986	107158	44121	BD+41	2288
106945	15758	BD+67	738	107049	251843	CP-62	2680	107159	82238	BD+25	2487
106946	82222	BD+26	2323	107051	15763	BD+67	739	107161	138716	BD-08	3323
106947	82221	BD+25	2482	107052	15765	BD+61	1289	107163	180681	CD-22	9378
106948	82223	BD+23	2442	107053	62942	BD+33	2219	107167	28337	BD+53	1538
106949	100025	BD+15	2443	107054	62943	BD+31	2350	107168	82239	BD+23	2448
106952	138701	BD-05	3468	107058	157203	BD-16	3439	107169	100040	BD+18	2589
106953	157196	BD-14	3486	107061	180672	CD-29	9657	107170	100039	BD+15	2445
106954	157195	BD-16	3435	107062	203333	CD-31	9615	107172	100041	BD+10	2407
106955	180662	CD-23	10471	107063	223349	CP-42	5717	107173	119327	BD+10	2406
106956	239823	CP-56	5149	107066	7537	BD+70	693	107174	119328	BD+07	2534
106959	239824	CP-59	4166	107067	82228	BD+23	2447	107175	138717	BD-01	2648
106961	251839	CP-61	3075	107068	100032	BD+12	2446	107176	138718	BD-04	3250
106963	100027	BD+13	2517	107069	119321	BD+04	2597	107177	138719	BD-09	3480
106964	100026	BD+12	2445	107070	138710	BD+00	2920	107178	157209	BD-11	3278
106965	119313	BD+02	2526	107072	138711	BD-05	3472	107179	157208	BD-18	3365
106966	138702	BD-01	2645	107074	180673	CD-29	9658	107180	180682	CD-23	10488
106967	157198	BD-11	3276	107075	203335	CD-31	9618	107181	180680	CD-25	9167
106969	157197	BD-18	3362	107076	203336	CD-39	7565	107182	180683	CD-29	9668
106970	239822	CD-51	6557	107077	239835	CP-53	5061	107183	203351	CD-31	9625
106971	62941	BD+33	2217	107079	239838	CP-54	5113	107184	203350	CD-35	7860
106972	100028	BD+19	2547	107081	239837	CP-57	5397	107185	223352	CP-40	5638
106975	138703	BD-03	3262	107082	239836	CP-59	4172	107188	239849	CP-54	5121
106976	138704	BD-03	3263	107084	28332	BD+55	1524	107192	2010	BD+88	71
106978	223342	CP-48	4691	107085	44117	BD+41	2287	107193	7540	BD+75	470
106979	239825	CD-50	6874	107086	82229	BD+26	2324	107195	82242	BD+23	2449
106981	239828	CP-57	5391	107087	100033	BD+19	2552	107198	157210	BD-12	3604
106982	239827	CP-58	4204	107089	100034	BD+10	2405	107199	157211	BD-18	3367
106983	251841	CP-63	2235	107090	119322	BD+00	2921	107200	180684	CD-24	10277
106985	82226	BD+23	2445	107091	180674	BD-20	3621	107201	203352	CD-30	9834
106986	82225	BD+23	2444	107092	180675	CD-25	9163	107202	203353	CD-38	7645
106988	100029	BD+10	2404	107094	223350	CP-45	5880	107205	223354	CP-44	5928
106990	157199	BD-17	3596	107095	239839	CP-55	4987	107206	223353	CD-48	7343
106992	203327	CD-29	9656	107096	239840	CP-59	4174	107208	251847	CP-59	4178
106993	203329	CD-38	7629	107097	251844	CP-60	3898	107209	251848	CP-62	2688
106994	223343	CP-42	5714	107102	157205	BD-12	3603	107211	62949	BD+40	2524

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
107212	62950	BD+30	2255	107317	138725	BD-08	3329	107425	239867	CP-56	5186
107213	62244	BD+28	2106	107318	157220	BD-14	3494	107426	251860	CP-60	3920
107214	62243	BD+25	2488	107319	223362	CP-42	5727	107427	82259	BD+26	2331
107216	119330	BD+09	2615	107322	28343	BD+54	1515	107428	119344	BD+05	2616
107217	138720	BD-05	3475	107323	28342	BD+54	1514	107430	157228	BD-10	3451
107218	157212	BD-18	3368	107324	44130	BD+42	2292	107431	157227	BD-16	3443
107219	180686	BD-19	3458	107325	82250	BD+27	2114	107433	180709	CD-28	9440
107220	180685	CD-22	9383	107326	82249	BD+26	2329	107434	203374	CD-37	7827
107222	239650	CP-57	5400	107328	119341	BD+04	2604	107435	223367	CP-44	5939
107224	44124	BD+41	2289	107329	138726	BD-05	3476	107436	223372	CD-44	7949
107226	100042	BD+10	2408	107330	138727	BD-06	3548	107437	223369	CP-47	5502
107228	119331	BD+06	2587	107332	180698	CD-23	10498	107439	223370	CP-48	4730
107231	223355	CP-41	5820	107333	180699	CD-28	9429	107440	223371	CP-49	5102
107233	223356	CD-47	7538	107334	203360	CD-34	8086	107441	239868	CP-52	5506
107236	28339	BD+55	1525	107335	203363	CD-34	8087	107442	239870	CP-53	5086
107237	119332	BD+08	2587	107336	203362	CD-35	7875	107444	239869	CP-57	5415
107238	119333	BD+06	2588	107340	256930	CP-79	686	107446	251862	CP-59	4188
107240	157213	BD-10	3446	107341	62952	BD+38	2324	107447	251861	CP-61	3100
107241	157214	BD-18	3369	107345	100051	BD+10	2413	107448	119345	BD+10	2414
107242	180690	BD-20	3624	107347	119342	BD+09	2617	107450	138729	BD-08	3331
107243	180688	BD-21	3508	107348	180700	BD-21	3514	107451	157231	BD-09	3485
107245	180687	CD-25	9170	107349	180701	CD-27	8627	107452	157229	BD-10	3452
107246	180689	CD-26	9090	107350	180702	CD-28	9432	107455	180710	CD-22	9399
107247	203354	CD-31	9632	107351	180703	CD-28	9434	107456	203375	CD-29	9681
107249	223357	CD-40	7239	107352	203361	CD-29	9677	107457	203376	CD-34	8094
107250	239851	CP-56	5169	107353	203365	CD-35	7878	107461	239871	CP-56	5189
107251	251850	CP-62	2692	107355	239860	CP-56	5177	107462	251864	CP-62	2700
107252	251849	CP-69	1654	107356	239861	CP-58	4226	107463	251863	CP-68	1642
107254	100044	BD+15	2446	107359	256929	CP-72	1239	107465	28346	BD+58	1371
107256	100045	BD+12	2448	107361	7543	BD+73	550	107466	28347	BD+54	1517
107257	100046	BD+11	2450	107362	62955	BD+39	2511	107467	44135	BD+46	1778
107258	119334	BD+06	2589	107365	138728	BD-03	3268	107468	82261	BD+26	2332
107259	138721	BD+00	2926	107367	157221	BD-19	3464	107469	82260	BD+25	2493
107260	157215	BD-14	3493	107369	203367	CD-31	9638	107472	119346	BD+06	2594
107261	180691	CD-27	8623	107370	203366	CD-35	7879	107473	119347	BD+04	2606
107262	180692	CD-28	9421	107373	223363	CP-45	5896	107474	138730	BD-08	3332
107263	203356	CD-37	7809	107374	239864	CP-54	5132	107475	180711	CD-26	9098
107264	223358	CD-41	7116	107375	239862	CP-55	5008	107477	223375	CP-46	5818
107265	223359	CP-47	5485	107376	239863	CP-55	5010	107478	223374	CP-48	4735
107266	223360	CP-48	4721	107377	251856	CP-59	4185	107479	239872	CP-50	5110
107267	251851	CP-61	3088	107379	15774	BD+67	742	107483	256933	CP-74	905
107270	251852	CP-63	2246	107380	44133	BD+44	2182	107484	44136	BD+42	2295
107272	258642	CP-84	390	107381	62956	BD+35	2331	107485	62961	BD+38	2326
107273	15772	BD+63	1009	107382	82252	BD+20	2708	107486	62964	BD+35	2333
107274	44127	BD+49	2130	107383	100053	BD+18	2592	107487	62962	BD+32	2234
107275	44128	BD+48	2017	107384	100052	BD+15	2451	107488	157232	BD-11	3286
107276	62246	BD+29	2280	107386	157222	BD-14	3495	107489	180715	BD-19	3470
107279	119336	BD+09	2616	107388	157223	BD-19	3466	107490	180714	CD-29	9684
107280	138722	BD-07	3388	107389	180704	BD-21	3518	107491	203378	CD-37	7830
107282	180693	CD-24	10281	107390	203368	CD-29	9679	107492	223376	CP-43	5767
107284	239854	CP-52	5481	107392	223364	CD-46	7866	107494	223377	CP-48	4739
107286	44129	BD+44	2180	107394	239865	CP-58	4230	107495	62965	BD+32	2235
107287	62951	BD+31	2353	107395	251857	CP-61	3095	107498	119349	BD+03	2635
107288	100048	BD+14	2489	107396	251859	CP-61	3097	107500	180716	BD-21	3522
107289	119338	BD+06	2592	107397	15775	BD+62	1224	107502	203381	CD-29	9686
107290	138723	BD-06	3547	107398	82254	BD+27	2115	107503	203382	CD-31	9647
107291	157217	BD-10	3447	107399	82256	BD+26	2330	107504	203380	CD-33	8366
107292	157218	BD-11	3281	107400	82255	BD+23	2451	107506	223378	CP-46	5820
107293	157216	BD-13	3520	107403	157224	BD-12	3613	107507	239874	CP-50	5114
107295	180695	BD-21	3511	107404	157225	BD-15	3452	107508	239873	CP-54	5141
107296	203358	CD-35	7870	107407	180705	CD-25	9181	107509	251865	CP-60	3925
107297	223361	CP-47	5489	107408	180706	CD-28	9436	107510	7544	BD+79	390
107298	239855	CD-50	6906	107409	203370	CD-38	7662	107511	7545	BD+77	469
107299	239856	CP-54	5127	107410	223365	CP-45	5902	107512	62966	BD+32	2236
107301	251854	CP-65	1842	107411	251858	CP-65	1846	107513	82262	BD+25	2495
107303	100049	BD+16	2360	107413	256932	CP-78	747	107514	100058	BD+13	2523
107305	100050	BD+10	2410	107414	15776	BD+64	890	107516	119350	BD+08	2589
107306	119339	BD+06	2593	107415	100054	BD+16	2362	107517	138731	BD-08	3333
107307	119340	BD+00	2927	107417	119343	BD+07	2535	107518	157235	BD-10	3454
107309	138724	BD-03	3267	107418	157226	BD-12	3614	107519	157233	BD-10	3453
107311	157219	BD-09	3483	107420	180707	CD-28	9438	107520	157234	BD-12	3616
107313	239858	CP-50	5097	107421	203373	CD-31	9642	107522	203384	CD-32	8652
107314	239857	CP-51	5077	107422	223366	CD-41	7125	107524	223379	CD-49	7024
107315	239859	CP-56	5173	107423	223368	CP-49	5098	107525	239875	CP-51	5098
107316	256928	CP-72	1238	107424	239866	CP-56	5184	107526	239876	CP-53	5092

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
107528	2019	BD+84	274	107638	119356	BD+08	2592	107743	82277	BD+20	2713
107529	2021	BD+80	383	107639	138738	BD-00	2564	107744	119363	BD+09	2620
107530	7546	BD+74	492	107640	138739	BD-06	3555	107745	119364	BD+00	2935
107531	82264	BD+25	2496	107641	138737	BD-08	3334	107746	157248	BD-13	3528
107532	100059	BD+13	2524	107642	157240	BD-14	3500	107747	180741	BD-20	3634
107533	119351	BD+08	2590	107645	203404	CD-38	7684	107748	203414	CD-29	9698
107534	119352	BD+00	2932	107646	223386	CP-42	5738	107750	223397	CP-46	5828
107535	138732	BD-04	3258	107648	223387	CP-48	4756	107753	119365	BD+06	2602
107538	180719	CD-22	9403	107649	239891	CP-50	5127	107754	138744	BD-04	3265
107539	180718	CD-26	9100	107650	239892	CP-52	5532	107755	180743	CD-23	10521
107540	180720	CD-27	8636	107652	251871	CP-61	3112	107756	180742	CD-24	10312
107541	203387	CD-34	8098	107653	251873	CP-61	3114	107757	223398	CP-40	5671
107542	223380	CP-44	5942	107654	62971	BD+33	2226	107758	239905	CP-51	5129
107543	239880	CP-55	5019	107655	82271	BD+25	2498	107760	7552	BD+74	493
107544	239878	CP-56	5194	107656	100063	BD+10	2416	107761	28357	BD+56	1590
107545	239877	CP-56	5193	107657	119357	BD+05	2620	107762	44147	BD+44	2190
107546	239879	CP-57	5420	107658	119358	BD+04	2609	107763	62976	BD+40	2529
107547	256934	CP-72	1240	107659	138740	BD-01	2657	107764	100067	BD+17	2472
107548	15777	BD+62	1226	107660	157241	BD-10	3455	107765	138746	BD-00	2566
107549	62967	BD+34	2308	107661	180733	CD-23	10516	107766	138745	BD-04	3266
107550	82265	BD+22	2463	107662	180732	CD-24	10303	107767	157250	BD-15	3458
107553	138734	BD-05	3483	107663	223389	CD-48	7380	107768	203417	CD-30	9875
107554	138733	BD-07	3395	107665	239896	CP-50	5131	107769	203416	CD-35	7907
107555	180721	BD-21	3525	107667	251872	CP-64	1883	107773	251877	CP-66	1752
107558	203388	CD-38	7673	107668	251874	CP-67	1941	107774	100069	BD+13	2526
107560	223381	CP-46	5822	107669	7549	BD+72	563	107775	100068	BD+12	2459
107561	239884	CP-51	5100	107670	15783	BD+62	1228	107777	119366	BD+07	2538
107562	239882	CP-55	5022	107672	100065	BD+10	2417	107778	138749	BD-03	3275
107563	239883	CP-58	4239	107673	138741	BD-03	3273	107779	138748	BD-04	3267
107564	239881	CP-58	4238	107674	180734	BD-21	3528	107780	138747	BD-06	3557
107566	251866	CP-66	1747	107675	203405	CD-35	7899	107781	180744	CD-24	10313
107567	251868	CP-67	1939	107676	203406	CD-38	7687	107782	203419	CD-33	8383
107568	82266	BD+27	2116	107680	223390	CP-47	5510	107783	203418	CD-36	7814
107569	82267	BD+22	2464	107682	239898	CP-52	5537	107787	239906	CP-51	5131
107570	100060	BD+11	2451	107683	239897	CP-52	5535	107788	239907	CP-52	5552
107572	138735	BD-03	3271	107684	239899	CP-52	5539	107789	239908	CP-56	5207
107573	157236	BD-16	3445	107685	82272	BD+23	2453	107792	15785	BD+60	1396
107574	157237	BD-17	3602	107687	119359	BD+08	2593	107793	82280	BD+26	2340
107575	203392	CD-33	8373	107689	157242	BD-10	3457	107794	138750	BD-04	3268
107576	223382	CP-40	5660	107691	203407	CD-32	8661	107795	138751	BD-08	3338
107579	239885	CD-50	6926	107692	203408	CD-38	7689	107796	180748	CD-25	9212
107580	251867	CP-62	2705	107693	223392	CP-43	5770	107797	180745	CD-26	9114
107582	157778	BD+62	1227	107695	239900	CD-51	6630	107798	180746	CD-29	9702
107583	82268	BD+27	2117	107696	239901	CP-56	5202	107799	223399	CP-40	5673
107585	157238	BD-12	3619	107697	239902	CP-58	4245	107800	223400	CD-41	7147
107586	180725	CD-25	9193	107698	251875	CP-62	2715	107801	223401	CP-43	5773
107587	180726	CD-28	9446	107700	82273	BD+26	2337	107802	239910	CP-49	5144
107588	203396	CD-30	9859	107704	119361	BD+07	2537	107803	239909	CP-50	5137
107589	203394	CD-39	7601	107705	119360	BD+06	2599	107804	239913	CP-57	5434
107597	44140	BD+41	2290	107706	138742	BD-04	3261	107805	251878	CP-60	3938
107598	100061	BD+15	2454	107707	157243	BD-09	3487	107808	15787	BD+69	661
107599	138736	BD-07	3398	107708	157245	BD-10	3458	107809	44149	BD+49	2135
107601	180727	CD-23	10510	107709	180737	CD-22	9416	107811	100071	BD+14	2495
107602	203397	CD-31	9653	107711	180736	CD-27	8641	107812	138752	BD-06	3558
107603	203398	CD-34	8100	107712	203410	CD-35	7902	107813	138753	BD-06	3559
107606	223383	CP-47	5506	107716	223393	CP-44	5949	107814	157253	BD-11	3291
107607	239886	CP-50	5125	107718	223394	CP-49	5136	107815	180747	CD-24	10314
107609	251869	CP-62	2708	107719	239903	CP-51	5125	107817	239912	CP-51	5134
107610	44141	BD+47	1955	107720	251876	CP-64	1886	107820	239911	CP-58	4254
107611	82269	BD+28	2109	107721	256936	CP-74	907	107821	251879	CP-63	2259
107612	100062	BD+17	2469	107722	256937	CP-76	728	107823	44152	BD+43	2215
107614	157239	BD-12	3621	107724	15784	BD+62	1229	107824	44151	BD+43	2216
107616	180728	CD-26	9106	107725	82275	BD+27	2118	107825	100072	BD+20	2715
107617	180729	CD-27	8640	107728	119362	BD+06	2600	107826	100073	BD+13	2528
107618	203400	CD-30	9861	107729	138743	BD-08	3336	107830	138754	BD-05	3487
107619	203401	CD-32	8657	107730	157247	BD-12	3623	107832	203420	CD-34	8117
107620	203402	CD-37	7842	107732	180738	CD-25	9201	107833	203421	CD-38	7700
107621	203399	CD-38	7680	107733	203411	CD-33	8380	107835	223402	CP-44	5952
107623	223384	CP-41	5840	107734	223395	CP-40	5668	107838	251881	CP-63	2261
107626	223385	CP-44	5544	107735	223396	CP-49	5139	107841	7553	BD+71	613
107627	239889	CP-49	5130	107736	239904	CP-52	5544	107842	119368	BD+01	2689
107628	239888	CP-51	5114	107739	256644	CP-85	343	107843	157256	BD-15	3459
107632	44142	BD+43	2212	107740	44145	BD+49	2132	107844	157258	BD-19	3479
107633	62970	BD+35	2334	107741	62974	BD+32	2239	107845	203422	CD-37	7852
107634	62969	BD+33	2225	107742	82276	BD+27	2119	107846	223403	CD-39	7615

HD	SAO	<----DM----		HD	SAC	<----DM----		HD	SAO	<----DM----	
107847	223404	CP-44	5953	107942	239926	CP-58	4263	108039	256941	CP-75	812
107850	239915	CP-51	5139	107944	251883	CP-61	3138	108040	15796	BD+64	893
107851	44153	BD+50	1918	107947	256939	CP-71	1326	108041	100087	BD+11	2455
107852	44154	BD+40	2530	107949	28365	BD+58	1373	108042	157269	BD-17	3617
107853	82283	BD+27	2120	107950	28366	BD+52	1626	108043	157270	BD-18	3382
107854	82282	BD+25	2501	107951	100081	BD+11	2453	108044	157271	BD-19	3486
107855	100075	BD+14	2497	107952	119374	BD+10	2418	108046	203444	CD-33	8401
107856	119369	BD+02	2534	107953	119375	BD+10	2419	108047	203446	CD-36	7837
107857	158755	BD-02	3510	107954	119376	BD+01	2691	108048	223424	CP-42	5756
107858	203426	CD-29	9708	107955	157262	BD-09	3490	108052	251892	CP-59	4210
107859	203423	CD-30	9882	107956	180766	CD-24	10324	108054	251893	CP-65	1862
107860	203424	CD-38	7701	107957	223414	CP-48	4775	108058	119384	BD+07	2541
107861	239917	CP-59	4198	107958	239927	CP-50	5149	108060	138761	BD-01	2662
107862	251882	CP-61	3128	107959	239928	CP-51	5149	108061	180781	BD-20	3642
107863	256938	CP-76	729	107960	239930	CP-51	5150	108062	180780	CD-25	9228
107864	82284	BD+24	2451	107961	239929	CP-55	5045	108063	223426	CD-41	7163
107865	100076	BD+12	2462	107964	251886	CP-66	1757	108067	223427	CP-47	5524
107868	180752	CD-28	9461	107965	7555	BD+76	446	108068	223425	CD-47	7595
107869	203427	CD-29	9709	107966	82291	BD+26	2344	108073	251894	CP-68	1650
107870	223407	CP-42	5747	107967	100082	BD+17	2477	108074	7558	BD+77	472
107871	223406	CP-45	5916	107968	157264	BD-17	3615	108075	15797	BD+64	894
107872	223408	CP-48	4773	107970	203439	CD-30	9889	108076	62989	BD+39	2519
107873	223409	CP-48	4774	107971	203437	CD-34	8133	108077	62990	BD+32	2243
107876	15788	BD+63	1013	107972	203438	CD-38	7715	108078	62988	BD+31	2362
107877	82285	BD+27	2122	107973	203440	CD-39	7620	108079	100088	BD+17	2479
107878	119370	BD+02	2535	107976	239932	CP-57	5451	108081	138762	BD-03	3280
107879	157260	BD-18	3379	107977	239931	CP-57	5450	108083	203448	CD-32	8689
107880	180754	CD-29	9711	107978	251887	CP-60	3957	108085	223428	CP-44	5962
107881	223410	CP-43	5776	107979	251884	CP-60	3955	108087	239938	CP-53	5126
107882	239919	CP-50	5143	107981	251885	CP-60	3956	108090	62991	BD+34	2311
107885	239918	CP-57	5442	107982	251888	CP-65	1859	108092	100089	BD+12	2463
107886	15789	BD+68	683	107983	256940	CP-70	1481	108093	138765	BD-06	3564
107887	100077	BD+14	2499	107985	7556	BD+76	447	108094	180784	BD-20	3644
107889	119371	BD+09	2621	107986	100083	BD+15	2459	108095	180783	CD-25	9230
107890	157756	BD-07	3401	107987	100084	BD+11	2454	108096	223429	CD-44	7996
107892	157261	BD-18	3380	107989	119377	BD+06	2607	108099	28372	BD+58	1374
107893	180755	CD-25	9216	107990	119378	BD+05	2623	108100	44164	BD+43	2221
107894	203428	CD-29	9712	107991	138759	BD-02	3512	108101	62992	BD+35	2337
107896	239920	CP-52	5562	107992	157266	BD-11	3295	108102	82295	BD+26	2347
107899	239921	CP-59	4203	107993	157263	BD-11	3294	108103	82296	BD+23	2458
107902	2026	BD+83	352	107994	180773	CD-22	9426	108106	138766	BD-04	3274
107903	15792	BD+61	1292	107995	180770	CD-26	9121	108107	157272	BD-10	3467
107904	44155	BD+43	2218	107996	180772	CD-28	9470	108109	180785	CD-23	10534
107905	44156	BD+41	2292	107997	180771	CD-29	9718	108110	180786	CD-27	8670
107906	100080	BD+17	2475	107998	223416	CP-40	5688	108111	203453	CD-30	9899
107907	100078	BD+16	2369	107999	223418	CP-47	5522	108112	203454	CD-30	9900
107908	100079	BD+14	2500	108002	251889	CP-64	1898	108113	203455	CD-33	8409
107909	180757	BD-20	3639	108004	2027	BD+84	275	108114	203450	CD-34	8146
107910	180759	BD-21	3531	108005	44161	BD+43	2220	108115	203452	CD-36	7840
107911	180756	CD-23	10527	108006	62986	BD+38	2329	108117	239939	CP-50	5157
107912	180758	CD-27	8655	108007	82293	BD+26	2345	108118	239940	CP-56	5225
107913	203430	CD-34	8125	108008	82294	BD+22	2467	108119	251896	CP-61	3158
107914	203431	CD-38	7710	108012	157267	BD-19	3483	108120	251897	CP-62	2732
107917	239923	CP-51	5142	108013	180774	BD-19	3484	108121	28374	BD+57	1372
107918	239924	CP-52	5563	108014	223419	CP-43	5777	108122	62993	BD+38	2331
107919	239925	CP-55	5042	108015	223420	CP-46	5836	108123	82297	BD+24	2455
107920	239922	CP-58	4262	108016	239933	CP-51	5155	108124	119386	BD+05	2625
107922	28364	BD+54	1522	108017	251890	CP-63	2265	108125	138768	BD-00	2570
107923	138758	BD-00	2568	108019	15795	BD+61	1293	108126	138769	BD-04	3275
107924	180763	CD-22	9423	108020	44162	BD+42	2302	108129	180787	CD-29	9728
107925	180760	CD-23	10528	108021	62985	BD+32	2241	108130	203456	CD-29	9731
107926	180761	CD-27	8656	108022	100085	BD+19	2563	108131	223431	CP-48	4788
107927	180762	CD-28	9465	108023	100086	BD+18	2606	108132	251898	CP-61	3160
107928	203433	CD-31	9672	108024	119380	BD+05	2624	108134	15800	BD+61	1294
107929	203434	CD-32	8677	108025	119382	BD+03	2640	108135	28375	BD+57	1373
107930	223412	CP-44	5956	108026	119381	BD+02	2536	108137	100090	BD+12	2465
107931	223411	CD-46	7903	108027	138760	BD-04	3273	108138	138771	BD-01	2664
107932	223413	CP-49	5155	108028	157268	BD-17	3616	108139	157274	BD-12	3634
107933	15793	BD+60	1397	108029	180777	CD-23	10529	108140	157276	BD-13	3533
107934	44159	BD+40	2533	108030	180776	CD-25	9226	108141	157275	BD-18	3388
107935	82288	BD+26	2343	108031	180775	CD-26	9124	108142	180788	CD-25	9232
107936	82287	BD+24	2452	108033	223421	CP-39	5526	108144	223430	CD-40	7288
107937	119372	BD+06	2606	108034	223423	CP-44	5960	108145	223432	CP-42	5759
107939	180765	CD-24	10322	108035	223422	CP-49	5164	108147	251899	CP-63	2270
107940	180764	CD-25	9221	108036	239935	CP-54	5183	108149	2029	BD+86	180

HC	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAC	<---DM---			
108150	15801	BD+64	896	108255	180797	CD-23	10545	108359	119400	BD+03	2645
108151	44168	BD+40	2535	108256	223438	CP-42	5770	108360	119401	BD+00	2945
108152	62597	BD+40	2536	108257	239948	CD-50	6975	108361	138768	BD-02	3519
108153	62596	BD+32	2244	108259	258645	CP-84	394	108362	157293	BD-19	3493
108154	62298	BD+24	2457	108260	2035	BD+83	354	108363	180807	CD-27	8689
108155	100091	BD+16	2370	108263	119393	BD+01	2696	108365	203484	CD-29	9743
108157	119388	BD+05	2626	108264	138778	BD-06	3570	108366	203485	CD-31	9710
108158	138773	BD-06	3565	108265	180798	CD-24	10350	108367	203486	CD-33	8421
108160	138772	BD-09	3492	108266	203468	CD-30	9913	108370	239956	CP-49	5190
108161	157277	BD-17	3619	108267	223439	CP-44	5967	108372	239958	CP-49	5192
108162	180791	CD-22	9435	108269	239949	CP-54	5197	108373	239959	CP-53	5146
108163	180789	CD-26	9130	108271	28383	BD+53	1547	108374	239954	CP-55	5063
108164	180792	CD-27	8675	108275	157287	BD-12	3637	108375	239955	CP-55	5064
108165	180790	CD-29	9732	108276	157286	BD-18	3393	108376	239957	CP-57	5487
108169	239941	CP-57	5462	108277	203471	CD-32	8708	108377	251912	CP-62	2756
108170	251900	CP-61	3166	108278	223440	CP-40	5708	108378	256944	CP-75	815
108171	251901	CP-61	3170	108279	223441	CP-43	5737	108379	7562	BD+76	449
108173	7559	BD+73	552	108281	251906	CP-60	3987	108380	44180	BD+49	2139
108174	62598	BD+39	2520	108283	82310	BD+28	2115	108381	82313	BD+29	2288
108175	62599	BD+38	2333	108284	100096	BD+17	2483	108382	82314	BD+27	2134
108176	100092	BD+10	2421	108286	119395	BD+03	2644	108384	119402	BD+09	2626
108177	119389	BD+02	2538	108287	119396	BD+00	2943	108385	138790	BD-02	3520
108178	157278	BD-17	3620	108289	138780	BD-08	3346	108386	138789	BD-05	3503
108179	180793	CD-24	10339	108290	157288	BD-14	3515	108387	157294	BD-17	3626
108180	180794	CD-24	10340	108291	180799	CD-26	9137	108390	203487	CD-30	9924
108181	223433	CP-42	5762	108292	180801	CD-26	9138	108391	203488	CD-38	7740
108182	223434	CP-45	5924	108293	180800	CD-28	9491	108394	239962	CP-50	5189
108183	239942	CP-53	5131	108294	223442	CP-43	5788	108395	239961	CP-57	5490
108184	256942	CP-76	731	108295	251907	CP-60	3989	108396	239960	CP-58	4289
108185	7560	BD+73	553	108298	44178	BD+40	2538	108397	251914	CP-62	2760
108186	44169	BD+49	2138	108299	63006	BD+37	2276	108398	251913	CP-63	2288
108187	100093	BD+19	2565	108300	100098	BD+19	2568	108399	7563	BD+72	565
108188	119390	BD+01	2695	108301	100097	BD+15	2463	108400	28389	BD+51	1754
108189	138774	BD+00	2942	108302	119397	BD+08	2600	108401	203489	CD-32	8720
108190	138775	BD-02	3517	108303	203473	CD-33	8417	108403	223448	CP-40	5714
108192	160795	CD-28	9484	108304	203474	CD-37	7882	108405	223449	CP-47	5533
108195	223435	CP-44	5964	108305	223445	CP-43	5789	108406	239963	CP-55	5067
108196	223436	CD-48	7413	108307	223446	CP-46	5845	108407	251915	CP-61	3195
108197	239943	CP-51	5169	108308	223444	CP-46	5846	108408	63007	BD+37	2278
108198	239944	CP-57	5468	108309	223443	CD-48	7426	108409	138791	BD-02	3523
108199	2032	BD+84	276	108310	239953	CP-51	5180	108410	180809	CD-28	9503
108201	82302	BD+24	2458	108311	239952	CP-52	5603	108411	180810	CD-29	9747
108203	138776	BD-04	3276	108312	239951	CP-56	5242	108412	180811	CD-29	9748
108204	157279	BD-16	3459	108313	251908	CP-60	3992	108413	223450	CP-46	5850
108205	203462	CD-39	7629	108316	28386	BD+55	1531	108414	239965	CP-49	5197
108210	28381	BD+50	1921	108317	119398	BD+06	2613	108416	239964	CP-55	5069
108211	100094	BD+14	2501	108318	119399	BD+00	2944	108417	251916	CP-63	2292
108213	119391	BD+04	2614	108320	138781	BD-04	3284	108420	7564	BD+74	496
108214	157281	BD-11	3299	108321	138782	BD-06	3571	108421	82315	BD+27	2135
108215	157283	BD-14	3510	108322	180802	CD-24	10353	108423	119406	BD+08	2603
108216	157282	BD-17	3621	108323	203477	CD-32	8713	108424	119403	BD+08	2602
108217	180796	CD-27	8680	108324	203478	CD-32	8714	108425	119404	BD+07	2544
108218	203461	CD-31	9691	108325	203479	CD-36	7849	108428	157295	BD-14	3518
108221	251902	CP-62	2740	108327	223447	CP-47	5530	108429	180812	BD-20	3649
108224	44170	BD+45	2033	108332	100099	BD+16	2374	108430	203493	CD-37	7891
108225	63000	BD+39	2521	108334	138784	BD-07	3406	108431	223451	CP-40	5720
108226	82304	BD+27	2129	108335	138783	BD-08	3347	108432	223452	CP-47	5534
108227	82303	BD+26	2349	108336	157290	BD-09	3497	108434	251917	CP-61	3198
108228	119392	BD+02	2539	108337	180803	CD-28	9497	108435	251918	CP-68	1655
108229	157284	BD-10	3469	108338	203481	CD-30	9922	108436	7566	BD+70	698
108230	203466	CD-31	9692	108339	203482	CD-32	8715	108437	28391	BD+50	1924
108231	203465	CD-36	7844	108340	203483	CD-34	8169	108438	100102	BD+11	2464
108234	223437	CP-46	5841	108343	256943	CP-74	917	108439	119408	BD+09	2627
108236	239945	CP-50	5166	108344	256946	CP-83	461	108440	119407	BD+08	2604
108237	239947	CP-57	5474	108346	28388	BD+55	1533	108441	138793	BD-01	2669
108238	82305	BD+26	2350	108347	82311	BD+26	2351	108442	180814	CD-24	10362
108239	100095	BD+16	2371	108348	100100	BD+14	2502	108443	203494	CD-31	9714
108240	138777	BD-03	3289	108349	138785	BD-05	3500	108446	239966	CP-49	5198
108241	203467	CD-31	9693	108350	138786	BD-08	3348	108448	7565	BD+77	474
108246	239946	CP-55	5059	108351	180806	BD-21	3541	108449	82318	BD+25	2507
108248	251904	CP-62	2745	108353	251909	CP-60	3998	108451	100105	BD+12	2471
108250	251903	CP-62	2742	108354	251910	CP-61	3191	108453	100103	BD+11	2465
108252	44175	BD+43	2224	108355	251911	CP-63	2283	108454	119410	BD+05	2630
108253	44174	BD+43	2223	108357	7561	BD+75	471	108455	138794	BD-02	3524
108254	44176	BD+40	2537	108358	82312	BD+27	2133	108456	138795	BD-06	3574

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
108457	157296	BD-10	3474	108547	100110	BD+19	2571	108661	63016	BD+38	2341
108458	157297	BD-17	3628	108548	100112	BD+16	2377	108662	82330	BD+26	2354
108459	180815	BD-21	3544	108549	100111	BD+12	2473	108663	119423	BD+06	2617
108462	223453	CP-48	4811	108550	119417	BD+07	2547	108664	157319	BD-12	3644
108463	239967	CP-54	5206	108553	239978	CP-55	5083	108665	180833	CD-28	9522
108464	44184	BD+42	2307	108554	239975	CP-55	5082	108666	203518	CD-30	9940
108466	82319	BD+28	2116	108555	239974	CP-56	5249	108667	203519	CD-35	7980
108467	82320	BD+25	2508	108556	239976	CP-58	4304	108668	203520	CD-36	7879
108468	100104	BD+18	2611	108559	100113	BD+16	2378	108669	223462	CP-45	5936
108469	100106	BD+13	2536	108560	100114	BD+12	2474	108670	239989	CP-53	5167
108471	119413	BD+09	2628	108561	119420	BD+05	2631	108674	63019	BD+38	2342
108472	119411	BD+06	2615	108562	119418	BD+04	2619	108675	82331	BD+29	2292
108473	119412	BD+02	2542	108563	119419	BD+04	2618	108676	100121	BD+14	2507
108474	138796	BD-01	2670	108565	203510	CD-33	8431	108677	119425	BD+07	2549
108475	157298	BD-12	3640	108568	239980	CP-54	5210	108679	119426	BD+05	2632
108476	157301	BD-12	3641	108570	239977	CP-55	5084	108680	138813	BD-01	2674
108477	157299	BD-15	3471	108571	239979	CP-57	5502	108681	138812	BD-03	3304
108478	157300	BD-16	3466	108572	251927	CP-66	1778	108682	203521	CD-30	9942
108479	180816	CD-24	10363	108574	44187	BD+45	2038	108684	203522	CD-38	7763
108481	203497	CD-36	7858	108576	82325	BD+25	2510	108686	239990	CP-53	5169
108482	223455	CP-44	5972	108577	100116	BD+13	2539	108688	239991	CP-57	5507
108483	223454	CD-49	7115	108578	138804	BD-00	2580	108689	239993	CP-58	4324
108484	239968	CP-55	5076	108579	138805	BD-01	2671	108691	239992	CP-59	4255
108485	239969	CP-59	4237	108580	157310	BD-16	3471	108693	63020	BD+32	2250
108486	82321	BD+26	2352	108581	157311	BD-17	3632	108694	180835	CD-28	9525
108487	100107	BD+15	2467	108582	203512	CD-35	7974	108698	239995	CP-51	5209
108489	138797	BD-09	3502	108583	203513	CD-37	7901	108699	239994	CP-57	5510
108490	157302	BD-17	3629	108584	203511	CD-39	7645	108700	7571	BD+79	393
108491	180820	CD-22	9448	108590	239981	CP-53	5160	108701	138814	BD-00	2583
108492	180817	CD-24	10364	108592	44190	BD+48	2024	108703	180837	BD-20	3655
108493	180819	CD-28	9509	108593	100117	BD+12	2475	108704	180836	CD-25	9276
108494	203499	CD-34	8178	108596	157313	BD-10	3478	108707	239996	CP-57	5512
108495	203498	CD-38	7747	108597	157314	BD-11	3308	108708	239997	CP-58	4326
108497	223456	CP-46	5853	108598	157312	BD-14	3524	108709	256948	CP-77	834
108498	239970	CP-51	5191	108599	157315	BD-15	3475	108710	44198	BD+49	2143
108499	239972	CP-52	5616	108600	180825	CD-22	9453	108711	44199	BD+43	2227
108500	251919	CP-61	3204	108602	223460	CP-42	5793	108712	63021	BD+36	2270
108501	251920	CP-63	2297	108603	239986	CD-51	6713	108713	63022	BD+35	2343
108502	28394	BD+56	1598	108604	239984	CP-51	5199	108714	100122	BD+18	2614
108503	63008	BD+33	2238	108606	239983	CP-55	5087	108715	157320	BD-09	3504
108504	100108	BD+12	2472	108607	239985	CP-58	4313	108716	203525	CD-30	9945
108505	119414	BD+09	2629	108608	251929	CP-60	4037	108717	223463	CP-44	5982
108506	138798	BD-03	3298	108610	251928	CP-61	3218	108718	239998	CP-58	4327
108507	138800	BD-03	3299	108612	63013	BD+35	2342	108720	15809	BD+69	664
108508	138801	BD-06	3577	108614	100118	BD+12	2477	108721	28401	BD+54	1530
108510	138799	BD-07	3409	108615	119421	BD+02	2545	108722	82333	BD+24	2464
108511	180821	CD-22	9450	108616	138807	BD-07	3411	108723	119428	BD+05	2633
108512	203502	CD-34	8179	108617	180827	BD-21	3545	108724	180839	BD-21	3549
108515	251971	CP-53	5155	108618	180828	CD-26	9152	108725	180840	CD-24	10387
108516	251921	CP-62	2770	108619	180826	CD-28	9517	108726	203526	CD-30	9947
108518	15806	BD+61	1295	108625	239987	CD-49	7123	108727	223465	CD-40	7324
108519	82322	BD+28	2118	108627	251930	CP-60	4042	108728	223464	CP-43	5800
108520	119416	BD+10	2427	108630	138809	BD-03	3302	108730	223466	CP-48	4828
108521	138802	BD-06	3578	108631	180829	CD-25	9269	108732	239999	CP-55	5097
108522	157303	BD-13	3540	108632	180830	CD-28	9518	108735	256947	CP-72	1256
108523	157304	BD-14	3521	108633	203515	CD-37	7902	108737	100126	BD+12	2478
108524	157305	BD-16	3467	108634	203516	CD-37	7903	108738	119429	BD+07	2551
108525	203505	CD-35	7970	108637	223461	CD-42	7675	108740	157321	BD-16	3475
108526	223457	CP-40	5727	108639	251931	CP-60	4047	108741	180842	CD-28	9528
108527	223458	CP-42	5786	108640	44193	BD+48	2026	108742	180843	CD-28	9529
108528	251925	CP-59	4241	108641	44194	BD+48	2025	108747	221591	CD-44	5987
108529	251922	CP-60	4025	108642	82326	BD+27	2138	108748	223467	CP-45	5939
108530	251924	CP-61	3209	108643	138811	BD-05	3506	108749	223468	CP-49	5230
108531	251923	CP-61	3208	108644	138810	BD-08	3356	108750	251933	CP-60	4066
108532	256946	CP-70	1487	108645	157317	BD-16	3473	108751	256949	CP-71	1331
108533	7568	BD+78	420	108649	15808	BD+66	761	108752	63024	BD+34	2317
108534	63009	BD+36	2269	108650	44195	BD+49	2141	108753	63023	BD+31	2371
108538	157306	BD-11	3307	108651	82328	BD+26	2353	108754	138815	BD-02	3528
108539	157308	BD-18	3397	108652	82327	BD+20	2725	108755	180845	CD-26	9159
108540	203507	CD-37	7897	108653	119422	BD+01	2701	108756	203527	CD-35	7988
108541	203508	CD-38	7753	108654	157318	BD-15	3476	108757	203528	CD-38	7770
108543	239973	CP-53	5156	108656	203517	CD-34	8188	108759	223471	CD-41	7219
108544	251926	CP-60	4031	108658	239988	CP-56	5255	108760	223472	CD-42	7688
108545	63011	BD+30	2273	108659	251932	CP-66	1783	108761	240000	CP-53	5176
108546	82324	BD+21	2422	108660	44196	BD+50	1925	108763	240001	CP-55	5098

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
108765	£2336	BD+21	2424	108863	82342	BD+22	2478	108959	119447	BD+02	2552
108766	119430	BD+03	2656	108865	180856	BD-19	3503	108960	119448	BD+01	2709
108767	157323	BD-15	3482	108866	223481	CP-46	5871	108961	138829	BD-06	3587
108768	180846	CD-25	9281	108867	240011	CP-50	5232	108962	203555	CD-36	7907
108769	203531	CD-33	8447	108868	240012	CP-54	5225	108963	203554	CD-39	7667
108770	203530	CD-37	7910	108869	251940	CP-60	4083	108964	225852	CP-41	7236
108771	240002	CP-52	5638	108871	15814	BD+63	1017	108967	223487	CP-48	4843
108773	251934	CP-60	4070	108872	44205	BD+41	2298	108968	240027	CP-58	4344
108774	15811	BD+67	746	108874	82344	BD+23	2466	108969	251944	CP-60	4094
108775	100127	BD+15	2469	108875	119436	BD+10	2432	108970	256954	CP-72	1261
108776	119424	BD+06	2618	108876	119438	BD+09	2634	108972	7573	BD+74	499
108777	157324	BD-11	3311	108877	119437	BD+04	2622	108973	63040	BD+40	2543
108778	180848	BD-21	3552	108879	138822	BD-09	3508	108974	63045	BD+39	2530
108779	180847	CD-24	10389	108881	157331	BD-16	3477	108975	63042	BD+36	2276
108780	203536	CD-29	9772	108882	180858	BD-20	3659	108976	82348	BD+28	2125
108781	203534	CD-31	9727	108885	203547	CD-33	8456	108977	119449	BD+05	2636
108782	203537	CD-32	8743	108887	240014	CP-51	5231	108978	119450	BD+03	2660
108783	203535	CD-34	8203	108888	240015	CP-53	5183	108979	138830	BD-08	3366
108785	223475	CP-41	5922	108889	240017	CP-58	4335	108980	157336	BD-11	3314
108786	223474	CP-42	5809	108891	63033	BD+35	2346	108984	82349	BD+21	2426
108787	223476	CP-45	5941	108892	119439	BD+07	2552	108985	119453	BD+08	2609
108788	240004	CP-51	5217	108893	119441	BD+06	2623	108986	119454	BD+05	2638
108789	240003	CP-52	5639	108894	119440	BD+05	2635	108987	119452	BD+05	2637
108790	240005	CP-57	5521	108895	138823	BD-03	3308	108988	138831	BD-07	3420
108791	256950	CP-72	1258	108896	203548	CD-29	9782	108989	157337	BD-12	3652
108792	256951	CP-74	5222	108897	223483	CP-42	5819	108990	180864	CD-27	8735
108793	28402	BD+57	1376	108898	223482	CP-44	5995	108991	203557	CD-30	9961
108794	28403	BD+56	1600	108901	240016	CP-55	5105	108992	203556	CD-32	8761
108795	100129	BD+18	2616	108902	240018	CP-55	5106	108995	223488	CP-48	4844
108796	138816	BD-05	3513	108903	240019	CP-56	5272	108996	240029	CP-54	5232
108797	138817	BD-06	3583	108904	251941	CP-61	3247	108997	240028	CP-54	5231
108799	157326	BD-12	3647	108907	15816	BD+70	700	108998	240030	CP-55	5115
108800	157327	BD-17	3636	108908	63034	BD+34	2319	108999	251945	CP-61	3256
108801	203539	CD-29	9774	108909	82345	BD+27	2140	109000	251946	CP-62	2805
108802	203538	CD-29	9773	108910	138824	BD-03	3309	109002	15817	BD+66	763
108804	251935	CP-61	3237	108911	203549	CD-36	7902	109005	157339	BD-10	3487
108805	£2338	BD+26	2356	108912	240021	CP-57	5529	109006	223490	CP-46	5873
108806	£2339	BD+25	2514	108913	256952	CP-79	693	109007	223489	CP-47	5556
108807	£2337	BD+25	2513	108914	28410	BD+52	1633	109008	240031	CP-53	5191
108808	158818	BD-06	3584	108915	100134	BD+13	2545	109009	240032	CP-57	5536
108810	180851	CD-28	9537	108916	119442	BD+01	2706	109011	28414	BD+55	1536
108813	251938	CP-60	4073	108917	157332	BD-15	3485	109012	82353	BD+27	2143
108814	28404	BD+52	1630	108918	180859	BD-19	3506	109013	138833	BD-02	3531
108815	100132	BD+18	2617	108919	180861	CD-22	9473	109014	138832	BD-04	3296
108816	119432	BD+06	2620	108920	203551	CD-30	9957	109015	180866	CD-25	9295
108819	157328	BD-17	3638	108922	240020	CP-51	5234	109016	180865	CD-28	9550
108820	157329	BD-18	3403	108924	240023	CP-52	5651	109017	203560	CD-31	9743
108821	180850	BD-22	3383	108925	240022	CP-56	5274	109018	203559	CD-36	7910
108822	180852	CD-26	9165	108927	256953	CP-77	840	109019	203562	CD-38	7793
108825	203541	CD-39	7658	108929	119443	BD+03	2659	109020	223493	CP-43	5809
108829	240006	CP-51	5222	108931	138825	BD-08	3363	109022	223491	CP-44	5998
108830	240007	CP-56	5260	108932	157333	BD-18	3406	109024	240034	CP-55	5117
108831	240008	CP-56	5261	108933	180862	CD-27	8731	109026	256955	CP-71	1336
108832	2045	BD+82	365	108934	223484	CD-40	7340	109028	7574	BD+73	556
108834	£2341	BD+28	2123	108935	223485	CP-42	5823	109029	63046	BD+33	2244
108835	138820	BD-01	2677	108936	240024	CP-51	5238	109030	82354	BD+26	2359
108837	138821	BD-05	3516	108937	240026	CP-52	5653	109031	82352	BD+22	2482
108838	180853	CD-22	9466	108938	240025	CP-56	5275	109032	100140	BD+12	2484
108840	223478	CP-43	5802	108939	251942	CP-60	4090	109033	100139	BD+11	2470
108842	223479	CP-46	5869	108941	7572	BD+73	555	109034	157341	BD-14	3530
108844	28405	BD+59	1444	108942	28411	BD+51	1762	109035	180867	BD-20	3662
108845	28407	BD+52	1631	108943	44208	BD+43	2233	109038	203563	CD-31	9744
108846	£3027	BD+40	2542	108944	63037	BD+32	2252	109039	203564	CD-34	8235
108847	£3028	BD+31	2373	108945	82346	BD+25	2517	109040	223494	CD-40	7344
108848	119434	BD+06	2621	108946	138828	BD-01	2683	109042	223492	CP-49	5257
108849	119433	BD+05	2634	108947	138826	BD-04	3294	109043	240033	CP-49	5255
108850	119435	BD+01	2704	108948	138827	BD-08	3364	109044	240035	CP-52	5663
108851	203542	CD-35	7998	108949	157335	BD-16	3480	109045	240037	CP-55	5120
108852	203543	CD-38	7778	108950	157334	BD-18	3407	109046	240036	CP-56	5285
108854	223480	CP-44	5992	108952	223486	CP-47	5555	109047	251947	CP-61	3261
108857	240010	CP-57	5525	108954	28413	BD+53	1554	109048	256957	CP-72	1266
108858	251939	CP-60	4081	108955	63038	BD+38	2344	109051	7575	BD+72	569
108860	15813	BD+70	699	108956	82347	BD+24	2466	109052	44212	BD+43	2235
108861	28408	BD+59	1446	108957	100135	BD+17	2489	109053	63049	BD+34	2322
108862	£2343	BD+23	2465	108958	119446	BD+04	2624	109054	82357	BD+27	2144

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
109055	62356	BD+22	2483	109163	240047	CP-56	5296	109269	63060	BD+32	2255
109057	157343	BD-11	3317	109164	251952	CP-60	4128	109270	119465	BD+08	2616
109058	157342	BD-13	3547	109166	15824	BD+62	1239	109271	157362	BD-10	3494
109059	157344	BD-16	3483	109167	157354	BD-17	3647	109272	157361	BD-12	3659
109060	203566	CD-30	9965	109168	157353	BD-19	3511	109273	157363	BD-16	3492
109061	223495	CP-42	5830	109169	180885	CD-28	9562	109274	203588	CD-32	8781
109062	223496	CP-44	5995	109170	180886	CD-28	9563	109275	223514	CP-41	5961
109065	251948	CP-61	3263	109171	203577	CD-32	8776	109276	240061	CP-55	5133
109067	256958	CP-74	927	109173	223503	CD-46	7986	109277	240062	CP-58	4368
109069	62360	BD+30	2287	109174	240048	CP-50	5270	109278	7588	BD+76	453
109070	62358	BD+23	2467	109175	240049	CP-54	5239	109279	28424	BD+51	1764
109071	119455	BD+06	2624	109178	7580	BD+72	570	109280	63062	BD+34	2331
109072	138834	BD-04	3297	109179	63054	BD+36	2279	109281	63064	BD+30	2291
109073	180868	CD-25	9296	109180	119460	BD+09	2637	109282	82377	BD+25	2522
109074	203567	CD-31	9746	109181	157355	BD-15	3497	109283	82376	BD+21	2430
109078	240038	CP-55	5122	109184	28421	BD+55	1539	109284	119467	BD+09	2638
109083	62361	BD+24	2467	109185	82369	BD+24	2470	109285	119466	BD+08	2617
109084	138835	BD-07	3423	109187	180889	CD-26	9187	109286	119468	BD+08	2618
109085	157345	BD-15	3489	109188	180888	CD-28	9565	109287	119470	BD+05	2643
109086	160870	CD-26	9180	109189	203579	CD-30	9980	109288	119469	BD+03	2665
109087	180871	CD-29	9792	109191	223504	CP-43	5816	109289	157364	BD-16	3493
109089	223497	CP-47	5560	109192	223506	CP-43	5817	109290	180902	CD-27	8756
109091	240041	CP-59	4296	109193	223508	CP-45	5958	109291	180900	CD-27	8755
109092	251949	CP-69	1666	109194	240051	CD-49	7184	109292	180899	CD-28	9570
109094	7576	BD+77	475	109195	240050	CD-51	6792	109296	223515	CP-47	5568
109096	7577	BD+74	500	109196	240053	CP-52	5680	109298	240063	CP-55	5135
109097	119456	BD+04	2626	109197	240056	CP-54	5241	109299	240064	CP-56	5311
109098	138836	BD-00	2587	109198	240054	CP-57	5547	109303	44226	BD+50	1929
109099	180873	CD-23	10589	109200	251953	CP-68	1684	109304	44227	BD+41	2302
109100	240040	CP-50	5257	109201	7583	BD+73	558	109305	63066	BD+38	2347
109104	138837	BD-03	3310	109202	28422	BD+57	1378	109306	82380	BD+28	2133
109106	180876	BD-21	3557	109203	82371	BD+28	2129	109307	82378	BD+25	2523
109107	180874	CD-24	10411	109204	119461	BD+00	2952	109309	138845	BD-08	3372
109108	180875	CD-27	8744	109205	138840	BD-01	2688	109310	180901	BD-22	3395
109109	203570	CD-32	8773	109206	138839	BD-04	3299	109311	223517	CP-45	5963
109110	203569	CD-36	7918	109208	157356	BD-11	3322	109312	223516	CD-49	7195
109111	223498	CP-49	5262	109209	240055	CP-50	5273	109313	240065	CP-53	5209
109112	240042	CP-50	5262	109210	240057	CP-53	5202	109314	251955	CP-60	4147
109113	251950	CP-59	4299	109213	7584	BD+75	473	109315	7590	BD+75	475
109116	7578	BD+75	472	109214	82374	BD+26	2361	109316	28426	BD+56	1605
109117	62363	BD+26	2360	109215	82372	BD+24	2471	109317	63070	BD+34	2332
109118	62362	BD+21	2428	109216	82373	BD+22	2485	109318	138846	BD-04	3301
109119	157347	BD-18	3414	109217	100146	BD+11	2473	109319	157366	BD-16	3496
109120	203573	CD-30	9973	109218	119462	BD+01	2714	109320	180905	CD-26	9192
109121	203571	CD-32	8775	109219	138841	BD-06	3589	109321	203591	CD-37	7958
109123	240043	CP-55	5128	109221	157357	BD-10	3493	109324	223518	CD-49	7197
109124	251951	CP-61	3269	109222	180891	BD-20	3669	109326	240067	CP-58	4373
109126	15821	BD+67	751	109223	180892	CD-24	10417	109329	256961	CP-70	1494
109127	62365	BD+27	2145	109224	180893	CD-25	9307	109330	28428	BD+52	1634
109128	62364	BD+20	2730	109225	203581	CD-33	8483	109331	138847	BD-05	3526
109129	119459	BD+06	2626	109230	223509	CP-47	5565	109332	157368	BD-12	3662
109131	157348	BD-17	3644	109234	256960	CP-71	1344	109333	157367	BD-13	3557
109132	180879	BD-20	3667	109236	119463	BD+08	2614	109334	180908	BD-22	3399
109133	180878	CD-23	10590	109237	157358	BD-11	3324	109335	180909	CD-25	9312
109134	203574	CD-31	9757	109238	157359	BD-18	3416	109336	180907	CD-29	9806
109135	223500	CP-44	6001	109239	180894	CD-27	8753	109337	203593	CD-30	9990
109136	240044	CP-57	5543	109240	203583	CD-31	9766	109338	203590	CD-31	9772
109139	7579	BD+77	476	109241	223511	CD-40	7357	109339	203594	CD-34	8259
109140	138838	BD-05	3521	109242	240058	CP-53	5205	109340	223519	CP-40	5788
109141	157350	BD-13	3552	109245	7581	BD+78	423	109342	240068	CP-51	5296
109142	180881	CD-23	10591	109246	7585	BD+75	474	109344	44229	BD+44	2205
109143	180880	CD-25	9301	109247	28423	BD+55	1540	109345	63072	BD+34	2333
109144	180883	CD-27	8746	109248	119464	BD+06	2628	109346	82381	BD+27	2147
109145	203575	CD-37	7939	109249	138843	BD-09	3513	109347	138848	BD-04	3303
109146	223501	CP-40	5772	109250	180897	CD-22	9493	109349	157369	BD-17	3651
109149	223502	CP-46	5877	109251	223512	CP-43	5820	109350	180911	BD-20	3671
109150	240046	CP-58	4355	109255	157360	BD-11	3325	109351	180910	CD-26	9194
109154	15822	BD+69	666	109256	180898	BD-19	3512	109352	203596	CD-31	9775
109155	15823	BD+64	905	109257	203587	CD-30	9987	109355	240070	CP-57	5560
109156	44220	BD+44	2202	109258	203586	CD-35	8037	109358	44230	BD+42	2321
109157	62366	BD+28	2128	109259	223513	CP-41	5960	109359	82382	BD+27	2149
109158	157352	BD-11	3320	109264	240060	CP-57	5554	109360	119471	BD+09	2639
109159	157351	BD-16	3488	109265	240059	CP-57	5553	109361	119472	BD+03	2666
109160	180884	CD-29	9798	109266	251954	CP-61	3283	109362	138850	BD-03	3313
109161	203576	CD-34	8243	109268	44225	BD+46	1793	109363	138849	BD-08	3373

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
093364	157370	BD-10	3496	109467	180925	CD-28	9580	109564	251970	CP-66	1833
093365	180912	CD-23	10602	109468	223535	CP-41	5973	109566	28436	BD+50	1930
093366	180914	CD-26	9195	109469	223536	CP-44	6012	109567	138866	BD-01	2698
093367	223523	CP-44	6007	109470	223534	CP-48	4891	109568	138864	BD-02	3542
093369	223520	CP-46	5885	109471	240078	CP-49	5306	109569	138865	BD-06	3598
093370	223521	CP-49	5289	109472	240079	CP-50	5300	109570	180934	BD-19	3520
093371	240069	CP-50	5286	109473	240080	CP-51	5305	109573	203621	CD-39	7717
093372	251957	CP-67	2005	109474	251960	CP-60	4167	109575	240085	CP-49	5316
093374	251956	CP-69	1676	109475	251961	CP-61	3296	109580	7601	BD+76	456
093375	138851	BD-01	2691	109477	251963	CP-62	2834	109581	63087	BD+34	2336
093376	138852	BD-02	3533	109482	82389	BD+29	2301	109582	119489	BD+01	2721
093377	157371	BD-10	3497	109483	82392	BD+28	2134	109583	138867	BD-08	3380
093379	180915	BD-22	3401	109484	82391	BD+25	2528	109584	157385	BD-11	3333
093381	223524	CP-42	5856	109485	82390	BD+23	2475	109585	180937	BD-19	3521
093383	240071	CP-52	5691	109486	100156	BD+11	2475	109586	180935	CD-23	10615
093387	7593	BD+70	703	109487	138858	BD-05	3530	109589	203622	CD-35	8072
093388	44232	BD+43	2239	109488	223539	CP-41	5974	109590	223545	CD-41	7285
093389	63074	BD+33	2248	109489	223538	CP-43	5834	109591	223546	CP-42	5871
093390	63073	BD+32	2256	109490	223537	CP-43	5835	109592	223544	CP-47	5580
093391	119474	BD+03	2669	109491	240081	CP-57	5574	109593	240086	CD-51	6827
093392	138854	BD-08	3374	109492	251962	CP-61	3298	109596	15832	BD+63	1022
093393	180916	CD-26	9199	109493	251964	CP-62	2835	109597	138868	BD-00	2592
093396	223525	CP-48	4882	109495	28430	BD+59	1448	109599	157387	BD-11	3334
093397	240072	CP-57	5563	109496	44236	BD+47	1970	109600	180938	CD-25	9334
094000	44233	BD+47	1969	109497	63077	BD+30	2296	109601	203625	CD-31	9787
094001	100149	BD+11	2474	109498	82393	BD+23	2476	109602	203626	CD-32	8806
094002	119478	BD+07	2555	109499	119484	BD+08	2621	109603	203623	CD-32	8805
094003	138853	BD-00	2590	109500	157376	BD-10	3504	109604	203624	CD-33	8511
094005	180919	CD-23	10606	109504	251965	CP-60	4168	109606	223547	CP-45	5974
094006	180918	CD-25	9316	109505	251966	CP-60	4170	109607	223548	CP-46	5898
094007	223528	CD-39	7700	109508	28431	BD+56	1607	109609	240087	CP-54	5268
094008	223526	CP-42	5858	109509	63078	BD+37	2297	109615	63089	BD+40	2551
094009	223527	CD-43	7755	109510	100159	BD+19	2584	109616	82397	BD+29	2305
09410	240073	CP-50	5295	109513	203613	CD-29	9817	109618	157388	BD-09	3520
09411	240074	CP-57	5566	109515	240082	CP-53	5219	109619	180939	CD-28	9590
09413	7594	BD+73	559	109517	251967	CP-61	3303	109620	180940	CD-28	9591
09414	62384	BD+29	2300	109518	2052	BD+81	399	109621	203627	CD-33	8513
09415	62383	BD+27	2150	109519	82394	BD+22	2490	109624	7602	BD+76	457
09416	100150	BD+15	2478	109520	100162	BD+12	2489	109625	63093	BD+32	2258
09417	119479	BD+08	2619	109521	119485	BD+03	2670	109626	63092	BD+30	2299
09419	138855	BD-08	3375	109522	138859	BD-03	3315	109627	82398	BD+26	2369
09421	157372	BD-15	3498	109523	157377	BD-09	3519	109628	100165	BD+12	2492
09422	203601	CD-31	9777	109524	203614	CD-34	8280	109629	119490	BD+10	2446
09423	223529	CD-40	7370	109525	223540	CP-48	4899	109630	119491	BD+01	2723
09424	240075	CP-58	4378	109529	28432	BD+52	1637	109632	157389	BD-16	3500
09425	251958	CP-60	4163	109530	63080	BD+37	2298	109633	157390	BD-18	3427
09427	119480	BD+06	2630	109531	138861	BD-02	3540	109634	180941	CD-26	9216
09428	138856	BD-07	3435	109532	138860	BD-08	3378	109635	203628	CD-33	8516
09431	180921	CD-23	10608	109533	180932	CD-27	8774	109638	223549	CD-42	7765
09432	203608	CD-33	8499	109534	180931	CD-29	9819	109639	223550	CP-48	4905
09433	203605	CD-33	8498	109535	203615	CD-35	8066	109642	251972	CP-60	4183
09434	203604	CD-35	8057	109536	223542	CD-40	7376	109644	251971	CP-62	2843
09435	203609	CD-38	7825	109537	223543	CP-43	5836	109645	256963	CP-70	1497
09438	62385	BD+21	2431	109538	223541	CP-44	6014	109646	2054	BD+81	400
09439	100153	BD+12	2488	109541	7599	BD+76	455	109647	28439	BD+52	1638
09440	119481	BD+09	2643	109542	63084	BD+37	2299	109648	63094	BD+37	2300
09441	157373	BD-10	3500	109543	63083	BD+33	2251	109649	63095	BD+32	2259
09442	157374	BD-15	3500	109544	119486	BD+05	2646	109651	180943	CD-22	9520
09443	180920	CD-22	9508	109545	157379	BD-11	3328	109654	28440	BD+57	1381
09444	203606	CD-30	9995	109546	157380	BD-15	3502	109655	44240	BD+46	1797
09445	223532	CP-43	5630	109547	157381	BD-16	3498	109656	119493	BD+01	2724
09446	223530	CP-49	5301	109548	203617	CD-36	7948	109657	157393	BD-11	3335
09448	251959	CP-67	2009	109549	240083	CP-52	5710	109658	180946	CD-26	9220
09451	100155	BD+16	2390	109550	251968	CP-62	2838	109659	180944	CD-28	9596
09452	138857	BD-04	3307	109551	7600	BD+70	705	109660	203629	CD-38	7854
09453	180923	BD-20	3675	109552	82395	BD+29	2303	109662	223551	CP-45	5978
09454	180924	CD-26	9203	109553	100163	BD+16	2392	109667	240090	CP-58	4402
09456	240076	CP-51	5304	109554	119488	BD+04	2630	109668	251974	BD-68	1702
09458	240077	CP-55	5145	109555	138862	BD-07	3439	109669	138869	BD+00	2958
09460	7596	BD+76	454	109556	157384	BD-11	3330	109670	157395	BD-15	3504
09461	44235	BD+41	2305	109557	157382	BD-16	3499	109671	180949	CD-24	10443
09462	63075	BD+37	2293	109558	180933	CD-27	8775	109672	180947	CD-27	8777
09463	62386	BD+25	2526	109559	203619	CD-34	8284	109675	240089	CD-49	7233
09464	62387	BD+22	2489	109562	240084	CP-56	5334	109678	251973	CP-61	3312
09465	180926	CD-22	9511	109563	251969	CP-66	1834	109680	44242	BD+49	2151

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
109681	44243	BD+41	2308	109783	138879	BD-08	3387	109892	251963	CP-68	1713
109682	63098	BD+40	2552	109784	180964	CD-23	10627	109894	28458	BD+55	1545
109683	63099	BD+34	2337	109785	180963	CD-24	10451	109895	63112	BD+32	2262
109684	100169	BD+11	2477	109786	203644	CD-32	8821	109896	119508	BD+02	2560
109685	138870	BD-05	3534	109787	223560	CD-47	7745	109899	157412	BD-10	3513
109687	180950	CD-24	10444	109788	240099	CP-52	5738	109900	180975	CD-24	10460
109689	223553	CP-43	5841	109789	240101	CP-57	5605	109901	203657	CD-34	8318
109690	223552	CP-47	5584	109791	240102	CP-59	4348	109902	203659	CD-36	7981
109691	63100	BD+32	2260	109792	28448	BD+57	1383	109903	203658	CD-38	7879
109692	138871	BD+00	2959	109793	100180	BD+13	2561	109904	223569	CP-41	6008
109693	138872	BD-04	3312	109794	138880	BD-02	3546	109907	223568	CP-44	6025
109694	157396	BD-18	3428	109795	157403	BD-14	3548	109908	240112	CP-50	5354
109695	180951	BD-20	3679	109796	157402	BD-18	3431	109909	240113	CP-52	5755
109696	203633	CD-31	9797	109797	180967	CD-23	10629	109910	240114	CP-54	5284
109697	203631	CD-32	8814	109798	180966	CD-24	10452	109913	44261	BD+40	2557
109698	203632	CD-34	8291	109799	180965	CD-26	9233	109914	119509	BD+07	2561
109701	15835	BD+69	669	109800	240103	CP-59	4349	109915	119510	BD+01	2728
109702	28441	BD+57	1382	109803	63105	BD+35	2356	109916	157413	BD-10	3515
109703	28442	BD+52	1639	109804	82404	BD+29	2306	109918	157414	BD-17	3667
109704	138873	BD-05	3535	109805	203647	CD-31	9802	109919	180978	CD-28	9622
109705	138874	BD-05	3536	109806	223561	CP-42	5894	109920	180977	CD-29	9840
109709	157397	BD-14	3543	109808	240104	CP-55	5161	109921	203660	CD-37	8023
109713	240092	CP-50	5333	109809	251979	CP-60	4199	109922	203662	CD-38	7884
109715	240091	CP-57	5594	109810	251978	CP-61	3317	109923	203661	CD-39	7738
109716	256964	CP-72	1284	109812	256966	CP-72	1287	109925	223570	CP-47	5599
109717	7603	BD+78	426	109813	256965	CP-75	827	109928	63113	BD+32	2263
109718	82399	BD+26	2372	109814	100182	BD+13	2562	109929	100186	BD+15	2488
109719	82400	BD+24	2477	109815	100181	BD+11	2478	109930	138884	BD-04	3319
109720	157398	BD-14	3544	109817	240106	CP-58	4409	109931	157415	BD-17	3668
109721	157399	BD-15	3506	109821	7605	BD+79	396	109932	180979	CD-25	9356
109722	180953	CD-23	10623	109822	7611	BD+70	707	109933	180980	CD-28	9626
109723	223554	CP-41	5995	109823	82405	BD+29	2307	109934	203665	CD-33	8540
109724	240093	CP-56	5346	109824	119501	BD+05	2653	109935	203663	CD-38	7885
109726	251975	CP-60	4191	109825	180969	CD-27	8790	109937	251984	CP-62	2862
109729	28444	BD+60	1406	109826	203649	CD-37	8011	109940	7613	BD+76	458
109731	119494	BD+08	2623	109827	223562	CP-49	5339	109941	82413	BD+29	2308
109732	138875	BD+00	2961	109829	240105	CP-54	5279	109942	100187	BD+14	2523
109734	180956	CD-24	10447	109836	7610	BD+77	478	109943	119511	BD+05	2656
109735	180957	CD-29	9832	109837	28452	BD+60	1408	109944	138885	BD-03	3329
109736	203638	CD-34	8297	109838	44256	BD+46	1802	109945	138888	BD-07	3448
109737	223555	CP-42	5885	109839	63108	BD+39	2540	109946	223571	CP-42	5900
109738	251976	CP-67	2025	109840	119502	BD+05	2654	109947	240115	CP-50	5358
109740	44248	BD+41	2309	109842	223563	CD-46	8050	109948	240116	CP-52	5760
109741	82401	BD+21	2434	109843	240107	CP-57	5608	109949	240117	CP-53	5249
109742	100176	BD+17	2504	109845	63109	BD+33	2258	109950	240118	CP-56	5370
109743	119495	BD+10	2450	109848	157405	BD-14	3549	109953	44262	BD+44	2212
109744	157400	BD-19	3528	109849	203653	CD-30	10027	109954	82416	BD+24	2480
109745	180958	CD-24	10448	109850	203654	CD-31	9806	109955	119512	BD+09	2649
109746	180959	CD-25	9344	109853	240109	CP-49	5343	109956	119513	BD+05	2657
109747	203636	CD-29	9833	109854	240108	CP-52	5748	109957	138887	BD-02	3549
109748	203639	CD-34	8298	109857	256967	CP-74	955	109958	157417	BD-17	3669
109749	223557	CP-40	5823	109858	28455	BD+56	1610	109959	157418	BD-17	3670
109750	223558	CP-41	5997	109859	100185	BD+10	2454	109960	203666	CD-29	9845
109751	240094	CP-50	5337	109860	119503	BD+04	2631	109961	223574	CD-39	7742
109752	240095	CP-57	5600	109861	138881	BD-06	3612	109962	223572	CP-44	6027
109754	28446	BD+58	1384	109863	157406	BD-10	3510	109963	223573	CP-48	4933
109755	44250	BD+46	1801	109864	203656	CD-38	7876	109965	240120	CP-54	5289
109756	138876	BD-01	2699	109866	251981	CP-61	3318	109967	44264	BD+41	2311
109757	138877	BD-03	3322	109867	251980	CP-66	1861	109968	82418	BD+27	2156
109761	251977	CP-68	1706	109869	119505	BD+10	2455	109969	138889	BD-00	2595
109762	63103	BD+33	2257	109870	119504	BD+03	2672	109970	157419	BD-18	3434
109763	100178	BD+12	2494	109871	119507	BD+02	2559	109971	180984	BD-21	3578
109764	119497	BD+09	2648	109872	138882	BD-03	3325	109972	203667	CD-33	8542
109766	119498	BD+00	2964	109874	157410	BD-10	3511	109974	240119	CP-51	5378
109767	180960	CD-22	9526	109875	157411	BD-10	3512	109978	251985	CP-61	3327
109768	203641	CD-30	10016	109876	157408	BD-11	3338	109979	44263	BD+46	1805
109771	100179	BD+12	2495	109877	157409	BD-13	3569	109980	44265	BD+41	2312
109772	138878	BD-07	3443	109878	180973	CD-28	9619	109981	63115	BD+35	2359
109773	180962	CD-27	8785	109879	223566	CD-42	7792	109982	82419	BD+25	2538
109774	203643	CD-29	9834	109880	223565	CP-47	5595	109983	100189	BD+14	2525
109776	240097	CP-56	5352	109881	240110	CP-52	5752	109984	119514	BD+03	2673
109777	240098	CP-57	5602	109885	256968	CP-70	1502	109985	138890	BD-07	3451
109778	240096	CP-57	5601	109887	138883	BD-04	3317	109986	180986	CD-26	9254
109781	44252	BD+47	1976	109890	240111	CP-52	5754	109988	203669	CD-32	8840
109782	82402	BD+21	2436	109891	251982	CP-61	3319	109989	223577	CP-41	6015

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
109990	223575	CP-45	5990	110095	157427	BD-17	3679	110203	223593	CP-43	5851
109993	251986	CP-66	1866	110096	180998	CD-24	10472	110206	240144	CP-57	5632
109994	256970	CP-77	861	110100	223583	CP-47	5601	110209	82436	BD+20	2753
109995	63116	BD+40	2558	110104	15856	BD+60	1413	110210	119525	BD+03	2677
109996	82420	BD+23	2479	110105	28464	BD+56	1612	110211	138904	BD-01	2705
109997	100192	BD+14	2528	110106	82425	BD+20	2751	110212	157443	BD-15	3513
109999	157420	BD-17	3672	110107	157428	BD-12	3671	110213	181010	CD-26	9267
110000	180988	CD-28	9632	110108	157429	BD-16	3513	110219	7620	BD+74	504
110001	203670	CD-30	10041	110109	180997	BD-20	3691	110220	100201	BD+17	2521
110002	203671	CD-33	8543	110110	180999	CD-22	9548	110221	119526	BD+08	2626
110003	223576	CP-44	6029	110111	203665	CD-38	7903	110222	119527	BD+03	2678
110004	240122	CP-51	5380	110112	223585	CP-41	6023	110223	138905	BD-07	3458
110010	7614	BD+80	389	110116	240131	CP-59	4375	110224	157442	BD-18	3439
110011	28461	BD+59	1454	110117	251990	CP-61	3335	110225	181011	CD-27	8810
110012	44267	BD+47	1977	110119	256972	CP-70	1504	110226	203704	CD-36	8006
110013	138891	BD-04	3321	110121	119520	BD+06	2639	110228	240146	CP-54	5302
110014	138892	BD-07	3452	110122	138899	BD-02	3553	110229	240145	CP-57	5633
110015	180989	CD-28	9635	110123	138898	BD-02	3552	110230	251994	CP-59	4386
110018	223578	CP-42	5907	110126	157430	BD-17	3680	110234	7621	BD+73	561
110019	240123	CP-51	5383	110127	203686	CD-32	8848	110236	119528	BD+02	2566
110020	251987	CP-65	1941	110128	203688	CD-37	8042	110237	157444	BD-12	3673
110023	7616	BD+76	459	110130	240133	CP-53	5259	110238	203705	CD-31	9830
110024	82421	BD+21	2439	110132	240135	CP-56	5382	110239	203707	CD-34	8343
110025	100194	BD+17	2511	110134	63124	BD+35	2363	110240	240147	CP-54	5303
110027	100195	BD+15	2491	110135	82426	BD+27	2157	110248	63132	BD+31	2396
110028	119515	BD+05	2659	110137	138900	BD+00	2967	110249	100203	BD+13	2569
110030	138893	BD-07	3454	110138	138901	BD-06	3620	110250	100202	BD+11	2483
110031	157422	BD-18	3435	110139	157434	BD-18	3437	110252	203708	CD-38	7912
110035	203675	CD-36	7990	110140	181002	CD-24	10473	110253	223595	CD-43	7813
110036	203676	CD-38	7894	110141	181004	CD-29	9853	110254	223598	CP-44	6035
110037	223579	CP-44	6030	110142	223587	CP-39	5665	110255	223597	CP-46	5920
110038	240124	CP-52	5770	110143	223586	CD-48	7583	110256	240149	CP-51	5402
110041	251988	CP-69	1686	110144	223588	CP-49	5367	110257	240148	CP-55	5181
110042	7619	BD+72	575	110145	240136	CP-49	5366	110258	240150	CP-59	4388
110043	63117	BD+31	2390	110146	240132	CP-50	5380	110259	28471	BD+56	1615
110044	82423	BD+30	2310	110147	240138	CP-52	5784	110260	119531	BD+05	2666
110045	119516	BD+08	2625	110148	240134	CP-52	5782	110261	119529	BD+04	2637
110046	119517	BD+01	2730	110149	240137	CP-53	5261	110262	138907	BD-06	3622
110047	138895	BD+00	2966	110151	251991	CP-60	4225	110263	138908	BD-07	3462
110048	138894	BD-03	3333	110152	251992	CP-67	2038	110264	181013	CD-25	9376
110049	138896	BD-06	3617	110153	138902	BD-05	3543	110265	203709	CD-36	8009
110050	157423	BD-10	3522	110154	157433	BD-11	3342	110267	223596	CP-42	5926
110051	157424	BD-16	3512	110155	157432	BD-11	3341	110269	223600	CP-46	5921
110052	180991	CD-23	10651	110156	181005	CD-26	9261	110270	223599	CD-48	7596
110053	180993	CD-25	9364	110157	181006	CD-28	9643	110272	240151	CP-52	5796
110054	180992	CD-26	9258	110159	223589	CP-47	5604	110273	240152	CP-55	5182
110055	203677	CD-30	10045	110160	240139	CP-57	5628	110274	240153	CP-58	4438
110056	223580	CD-41	7322	110163	251993	CP-61	3340	110276	28472	BD+58	1388
110058	223581	CP-48	4940	110165	15859	BD+61	1309	110277	28474	BD+52	1646
110060	240125	CP-57	5620	110166	63127	BD+37	2306	110278	44278	BD+47	1979
110061	240126	CP-58	4426	110167	119521	BD+06	2640	110279	44277	BD+41	2317
110062	251989	CP-62	2865	110168	119522	BD+03	2676	110280	119530	BD+09	2658
110063	7617	BD+76	460	110170	138903	BD-05	3545	110281	138910	BD+00	2969
110065	44270	BD+41	2313	110171	157437	BD-11	3343	110282	138909	BD-03	3336
110066	63118	BD+36	2295	110172	203693	CD-33	8553	110283	157445	BD-10	3533
110067	82424	BD+20	2748	110173	203694	CD-35	8117	110284	181014	CD-27	8811
110068	119518	BD+05	2661	110177	240141	CP-56	5384	110285	203711	CD-32	8862
110069	138897	BD-05	3542	110182	28467	BD+52	1644	110287	223601	CD-45	7944
110070	157426	BD-10	3523	110183	82430	BD+28	2141	110288	240154	CP-50	5393
110071	157425	BD-18	3436	110184	119523	BD+09	2653	110289	240156	CP-52	5798
110072	203680	CD-33	8549	110185	203697	CD-38	7908	110290	240155	CP-53	5275
110073	203681	CD-39	7748	110186	223591	CP-42	5922	110291	240157	CP-55	5183
110074	240129	CP-51	5390	110187	223592	CP-45	5998	110296	63134	BD+34	2342
110075	240130	CP-51	5391	110188	240143	CP-52	5791	110297	82439	BD+27	2158
110076	240127	CP-54	5296	110189	240142	CP-55	5178	110299	138911	BD-08	3401
110077	240128	CP-56	5378	110193	44274	BD+43	2249	110300	138912	BD-09	3534
110080	256971	CP-69	1689	110194	63130	BD+34	2341	110301	181016	CD-25	9378
110083	15850	BD+68	690	110195	82432	BD+29	2313	110302	181018	CD-25	9379
110084	15853	BD+61	1307	110196	82433	BD+22	2500	110303	223602	CP-46	5923
110085	63120	BD+35	2362	110197	119524	BD+09	2654	110305	223604	CP-49	5384
110087	180994	CD-26	9259	110198	157440	BD-13	3577	110309	240158	CP-57	5643
110089	180995	CD-28	9640	110199	157441	BD-17	3682	110310	251995	CP-64	1983
110090	223584	CP-40	5847	110200	203699	CD-31	9827	110311	251996	CP-68	1731
110093	2057	BD+86	182	110201	203698	CD-32	8857	110312	7625	BD+75	479
110094	15851	BD+68	691	110202	223594	CP-40	5858	110313	15861	BD+69	671

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
110314	44279	BD+41	2318	110423	119538	BD+07	2568	110522	63148	BD+34	2345
110315	100205	BD+16	2404	110424	119539	BD+06	2645	110523	82448	BD+29	2318
110316	138913	BD-07	3463	110425	181030	CD-25	9386	110524	82449	BD+29	2319
110317	157448	BD-12	3676	110426	203729	CD-34	8359	110526	138925	BD-08	3409
110319	181017	CD-22	9563	110427	203727	CD-38	7926	110527	157462	BD-12	3681
110320	181019	CD-26	9275	110428	223611	CP-42	5944	110529	181042	CD-29	9880
110321	203712	CD-34	8349	110429	240171	CP-51	5425	110530	203742	CD-35	8144
110322	223605	CP-42	5931	110432	252002	CP-62	2898	110532	240183	CP-58	4453
110324	240159	CP-55	5187	110433	252003	CP-62	2899	110533	2067	BD+84	286
110326	63135	BD+31	2357	110436	7630	BD+77	480	110534	63149	BD+34	2346
110327	138914	BD-06	3624	110437	7631	BD+75	480	110535	63150	BD+34	2347
110328	157449	BD-14	3555	110438	63141	BD+35	2366	110536	138927	BD-01	2716
110329	181021	CD-24	10482	110439	119540	BD+09	2661	110537	138928	BD-03	3341
110330	203715	CD-39	7767	110440	119541	BD+01	2739	110538	138926	BD-04	3339
110332	223606	CP-46	5926	110441	157452	BD-10	3535	110540	181043	CD-23	10684
110333	240160	CP-52	5802	110442	157454	BD-14	3557	110541	181044	CD-29	9883
110335	240161	CP-59	4393	110443	181033	CD-28	9656	110542	181045	CD-29	9882
110336	256974	CP-76	739	110444	223612	CP-46	5932	110543	203743	CD-30	10071
110337	138915	BD-03	3337	110445	240173	CP-53	5285	110545	203745	CD-34	8372
110338	181022	BD-19	3540	110446	240172	CP-56	5397	110546	203744	CD-35	8146
110340	203718	CD-37	8055	110447	240175	CP-57	5652	110549	223621	CP-44	6043
110342	240162	CP-55	5188	110449	252004	CP-60	4249	110550	240185	CP-50	5418
110343	240164	CP-57	5644	110452	7628	BD+80	390	110551	240184	CP-53	5294
110345	15866	BD+64	914	110453	157455	BD-14	3559	110554	240186	CP-58	4455
110346	15865	BD+62	1246	110454	203732	CD-31	9849	110555	119550	BD+06	2647
110347	15867	BD+61	1310	110455	203733	CD-33	8574	110558	138929	BD-07	3467
110348	28475	BD+58	1389	110456	203731	CD-37	8063	110559	157463	BD-11	3350
110349	82441	BD+22	2503	110457	223613	CP-45	6008	110560	181047	CD-24	10500
110350	100206	BD+19	2594	110458	223614	CD-48	7608	110561	181046	CD-26	9292
110351	119533	BD+09	2660	110459	240174	CP-50	5405	110562	223622	CP-47	5616
110353	181023	CD-23	10672	110461	240176	CP-55	5194	110564	223623	CP-48	4988
110354	203719	CD-36	8016	110462	15871	BD+63	1026	110565	240189	CP-52	5834
110356	223608	CD-46	8104	110463	28480	BD+56	1618	110566	240187	CP-52	5832
110358	240166	CP-55	5189	110464	63142	BD+33	2261	110567	240190	CP-52	5835
110359	240167	CP-57	5645	110465	82443	BD+27	2163	110568	240188	CP-54	5315
110360	251597	CP-59	4396	110466	100213	BD+11	2486	110570	28484	BD+57	1388
110362	15864	BD+68	693	110467	119543	BD+08	2634	110571	82452	BD+26	2382
110365	157450	BD-10	3534	110468	119542	BD+05	2669	110572	138930	BD+00	2975
110367	181025	CD-28	9653	110469	138923	BD+00	2972	110573	157464	BD-12	3683
110368	203720	CD-31	9840	110471	157456	BD-12	3678	110574	203747	CD-36	8037
110369	223607	CP-40	5866	110472	157457	BD-12	3679	110575	203746	CD-39	7785
110370	223609	CP-43	5857	110474	223616	CP-46	5935	110577	223624	CP-47	5617
110372	240165	CP-54	5306	110475	223615	CP-49	5397	110579	240192	CP-53	5298
110373	251999	CP-62	2892	110477	252005	CP-60	4251	110580	256976	CP-72	1296
110375	63138	BD+39	2544	110481	181035	CD-23	10677	110581	28485	BD+58	1391
110376	82442	BD+20	2755	110482	223617	CP-45	6009	110582	82453	BD+25	2548
110377	100207	BD+11	2484	110483	223618	CP-47	5615	110583	100221	BD+13	2572
110378	119535	BD+08	2630	110484	240178	CP-50	5409	110584	100218	BD+13	2571
110381	138918	BD-00	2600	110485	100215	BD+19	2596	110585	100217	BD+12	2505
110383	138919	BD-05	3550	110486	119545	BD+02	2569	110586	138931	BD-02	3563
110385	157451	BD-18	3442	110487	138924	BD-04	3335	110587	157466	BD-17	3691
110386	203721	CD-32	8872	110488	181038	CD-24	10493	110588	157468	BD-18	3451
110387	203722	CD-37	8057	110490	181039	CD-29	9875	110589	181048	CD-22	9584
110390	252000	CP-60	4244	110491	203738	CD-30	10070	110591	181050	CD-25	9394
110391	28477	BD+51	1777	110492	203737	CD-33	8580	110592	181049	CD-28	9665
110392	44285	BD+41	2320	110493	203739	CD-34	8364	110593	223625	CP-40	5879
110395	181027	BD-20	3699	110495	223619	CP-48	4982	110595	223626	CP-44	6044
110397	181029	CD-24	10488	110500	44292	BD+46	1814	110596	240193	CP-50	5422
110401	240169	CP-51	5420	110501	63146	BD+34	2344	110597	240194	CP-58	4458
110402	240168	CP-51	5418	110502	157461	BD-14	3561	110600	82455	BD+25	2549
110405	240170	CP-55	5190	110503	181040	CD-23	10680	110602	181053	CD-25	9397
110406	252001	CP-69	1695	110504	203741	CD-33	8581	110603	181052	CD-27	8827
110408	28478	BD+59	1457	110505	223620	CP-48	4984	110604	181054	CD-28	9667
110409	44286	BD+50	1941	110506	240179	CP-55	5197	110605	203748	CD-30	10073
110410	63139	BD+31	2398	110508	240180	CP-57	5657	110606	203749	CD-34	8377
110411	100211	BD+11	2485	110511	256975	CP-70	1511	110607	223627	CP-43	5865
110412	100210	BD+10	2459	110512	7633	BD+76	463	110608	223629	CP-49	5413
110413	119536	BD+08	2632	110513	100216	BD+19	2599	110610	252007	CP-63	2406
110414	119537	BD+06	2644	110514	119548	BD+03	2681	110611	7635	BD+76	464
110417	138921	BD-04	3331	110515	157460	BD-16	3522	110612	100222	BD+10	2461
110418	138920	BD-06	3626	110517	240181	CP-53	5291	110614	138932	BD-02	3564
110419	203725	CD-31	9846	110518	240182	CP-54	5313	110616	157470	BD-13	3586
110420	203726	CD-39	7777	110519	252006	CP-60	4255	110617	157469	BD-18	3452
110421	223610	CP-43	5861	110520	7632	BD+79	400	110618	203751	CD-33	8592
110422	7629	BD+76	462	110521	28482	BD+55	1549	110619	203750	CD-37	8082

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
110621	223628	CP-43	5866	110732	223638	CP-48	4999	110847	157489	BD-14	3568
110626	256577	CP-74	564	110733	240204	CP-53	5313	110848	181075	CD-28	9685
110627	82457	BD+27	2165	110735	252013	CP-61	3355	110849	203774	CD-36	8067
110628	82456	BD+26	2383	110736	252011	CP-62	2914	110850	223646	CP-44	6055
110629	119552	BD+C7	2570	110740	7641	BD+70	711	110851	240219	CP-53	5317
110630	119554	BD+03	2685	110741	15879	BD+66	768	110854	63174	BD+36	2306
110631	119553	BD+01	2742	110742	28489	BD+57	1390	110855	100233	BD+14	2537
110633	157471	BD-11	3351	110743	63163	BD+35	2369	110856	157490	BD-19	3559
110635	240195	CP-53	5303	110744	63161	BD+33	2264	110857	181077	CD-26	9314
110636	240196	CP-53	5305	110745	82463	BD+28	2145	110858	181076	CD-29	9902
110639	252008	CP-60	4259	110746	138942	BD-02	3567	110859	223645	CD-40	7471
110640	252009	CP-60	4260	110747	157479	BD-12	3687	110861	223647	CP-45	6023
110642	63157	BD+31	2401	110750	203763	CD-35	8161	110862	240220	CP-57	5686
110643	82459	BD+24	2488	110751	203765	CD-37	8096	110863	252017	CP-59	4423
110644	119555	BD+02	2572	110752	203764	CD-39	7802	110864	252018	CP-60	4274
110645	138934	BD-00	2604	110754	223641	CP-43	5871	110868	7643	BD+72	578
110646	138933	BD-00	2603	110755	223640	CP-45	6017	110869	28501	BD+59	1463
110648	181057	CD-22	9588	110756	223642	CP-47	5626	110870	44313	BD+45	2061
110649	181058	CD-23	10692	110757	223639	CP-49	5427	110871	63176	BD+33	2266
110650	181060	CD-23	10693	110760	256979	CP-71	1376	110872	82470	BD+24	2489
110651	181059	CD-28	9670	110762	28492	BD+59	1461	110874	203778	CD-35	8171
110652	203754	CD-31	9860	110763	119563	BD+04	2643	110875	203777	CD-36	8069
110653	203756	CD-35	8155	110764	138945	BD-09	3547	110876	223648	CP-43	5877
110654	203752	CD-39	7794	110765	157480	BD-10	3544	110878	240222	CP-57	5690
110655	223630	CP-44	6046	110766	157483	BD-15	3523	110881	7642	BD+79	403
110657	240197	CP-50	5430	110767	181071	CD-26	9305	110882	82472	BD+28	2149
110658	240198	CP-53	5306	110770	240206	CP-52	5847	110883	82471	BD+28	2148
110659	240199	CP-55	5201	110772	240208	CP-59	4418	110884	82473	BD+28	2150
110661	138935	BD-08	3413	110776	15881	BD+68	695	110885	119568	BD+01	2749
110662	157473	BD-11	3353	110777	119564	BD+07	2571	110886	138952	BD-03	3349
110663	157475	BD-11	3354	110778	119565	BD+01	2746	110887	157491	BD-14	3570
110664	181061	CD-24	10507	110779	138944	BD-00	2606	110888	181080	CD-25	9417
110665	181062	CD-26	9297	110780	157481	BD-17	3696	110889	181081	CD-26	9317
110666	181063	CD-27	8832	110781	157482	BD-19	3552	110890	203780	CD-35	8173
110667	181064	CD-28	9673	110782	203768	CD-30	10091	110891	223650	CP-47	5639
110668	203757	CD-34	8382	110784	240207	CP-52	5849	110892	223649	CD-49	7357
110673	240200	CP-56	5409	110786	252014	CP-61	3356	110893	240221	CP-51	5477
110676	240201	CP-58	4466	110787	63165	BD+36	2305	110894	240223	CP-52	5868
110678	15877	BD+61	1312	110788	82465	BD+28	2146	110895	240225	CP-52	5869
110679	82460	BD+26	2384	110789	82466	BD+22	2506	110896	240224	CP-56	5421
110680	82461	BD+26	2385	110790	181072	CD-22	9600	110897	63177	BD+40	2570
110681	138937	BD-03	3342	110795	240209	CP-51	5463	110898	119571	BD+05	2673
110682	157476	BD-12	3685	110798	240211	CP-55	5208	110899	119569	BD+04	2647
110683	157474	BD-17	3694	110799	240210	CP-56	5413	110900	138953	BD-04	3350
110685	223631	CP-46	5949	110801	63167	BD+37	2316	110901	138954	BD-07	3480
110687	44300	BD+42	2334	110802	119567	BD+04	2644	110902	157492	BD-19	3560
110688	63160	BD+36	2304	110804	138946	BD-01	2721	110903	203779	CD-37	8109
110689	119557	BD+08	2636	110805	157484	BD-16	3527	110904	223652	CD-39	7813
110690	138938	BD-01	2720	110806	181074	CD-27	8841	110906	223651	CP-41	6083
110691	157478	BD-18	3454	110808	240213	CP-51	5467	110907	223653	CP-45	6027
110692	181065	CD-22	9591	110809	240212	CP-55	5209	110909	240226	CP-50	5453
110693	203759	CD-36	8050	110810	240214	CP-56	5415	110910	240228	CP-55	5214
110694	223632	CP-41	6062	110812	252015	CP-66	1916	110911	240227	CP-56	5423
110696	223633	CP-44	6048	110813	15883	BD+61	1313	110912	252020	CP-61	3363
110697	240202	CP-53	5309	110814	63170	BD+35	2370	110913	28502	BD+59	1464
110698	240203	CP-56	5410	110815	100231	BD+14	2536	110914	44317	BD+46	1817
110701	252010	CP-59	4412	110816	138947	BD-05	3561	110915	119572	BD+04	2648
110703	100228	BD+15	2500	110818	240216	CP-51	5469	110916	138956	BD-00	2607
110704	119561	BD+04	2642	110819	240215	CP-52	5853	110918	138955	BD-04	3351
110705	119560	BD+03	2687	110822	100232	BD+18	2655	110919	181082	CD-23	10706
110706	138939	BD-06	3636	110823	157487	BD-15	3525	110920	181083	CD-24	10522
110707	138940	BD-07	3474	110824	157485	BD-19	3558	110921	203783	CD-30	10104
110708	203760	CD-31	9863	110827	223643	CP-46	5958	110922	203785	CD-34	8406
110709	203761	CD-37	8095	110828	240217	CP-52	5858	110923	223654	CP-45	6028
110710	223635	CD-41	7374	110829	252016	CP-60	4273	110924	240229	CP-53	5319
110711	223634	CP-42	5960	110833	28499	BD+52	1650	110925	252021	CP-60	4277
110716	252012	CP-68	1745	110834	44307	BD+44	2221	110929	28503	BD+53	1565
110720	256578	CP-73	1032	110835	44308	BD+43	2253	110930	82474	BD+29	2321
110721	82462	BD+21	2451	110836	138948	BD-07	3478	110931	100239	BD+19	2604
110722	100229	BD+11	2487	110837	157488	BD-10	3546	110932	100236	BD+15	2504
110723	138941	BD-04	3344	110838	223644	CD-47	7830	110933	100237	BD+14	2538
110724	138943	BD-07	3476	110839	240218	CP-50	5449	110934	100240	BD+11	2489
110727	181068	CD-28	9676	110844	82469	BD+29	2320	110935	119573	BD+01	2750
110728	223636	CP-42	5964	110845	138949	BD-04	3348	110937	157493	BD-11	3359
110731	223637	CP-45	6015	110846	138950	BD-06	3638	110938	181084	CD-26	9321

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
110939	203786	CD-31	9878	111037	252029	CP-60	4288	111144	223672	CP-43	5893
110940	203787	CD-31	9879	111041	28509	BD+50	1946	111145	223673	CP-45	6040
110943	223655	CP-44	6056	111042	82486	BD+24	2491	111149	240261	CP-56	5437
110945	240231	CP-58	4490	111043	119582	BD+10	2469	111153	44326	BD+43	2258
110948	28504	BD+52	1651	111044	138961	BD-00	2608	111154	82493	BD+23	2492
110949	63179	BD+30	2322	111045	138960	BD-03	3356	111155	100258	BD+14	2544
110950	63178	BD+30	2321	111047	157503	BD-15	3531	111156	157509	BD-18	3465
110951	119574	BD+08	2639	111048	223666	CD-39	7824	111157	203812	CD-30	10120
110952	181086	BD-20	3711	111049	240245	CP-51	5490	111158	240262	CP-52	5894
110953	181087	BD-21	3600	111050	240246	CP-52	5887	111160	240265	CP-58	4514
110954	203788	CD-39	7817	111052	240247	CP-53	5328	111161	252034	CP-66	1944
110955	240232	CP-52	5676	111054	252030	CP-61	3367	111163	100259	BD+16	2420
110956	240235	CP-55	5215	111056	82488	BD+21	2455	111164	100260	BD+12	2512
110957	240230	CP-56	5428	111057	100249	BD+17	2532	111165	119591	BD+07	2575
110958	240233	CP-57	5694	111058	119583	BD+03	2697	111167	181101	BD-20	3717
110959	252022	CP-59	4431	111059	138962	BD+00	2981	111168	203813	CD-30	10119
110961	7645	BD+80	393	111060	181095	CD-28	9699	111169	240264	CP-49	5462
110962	7647	BD+80	394	111061	203798	CD-31	9886	111170	240263	CP-50	5475
110963	82476	BD+29	2323	111062	223667	CP-45	6036	111171	240266	CP-56	5440
110964	82478	BD+27	2167	111065	82487	BD+27	2168	111174	252033	CP-62	2932
110965	203789	CD-31	9880	111066	82490	BD+24	2493	111178	2083	BD+80	395
110966	223656	CP-41	6089	111067	100252	BD+17	2533	111179	28513	BD+52	1654
110967	223659	CP-43	5881	111068	100251	BD+13	2580	111180	63190	BD+33	2269
110968	223658	CP-48	5022	111069	100250	BD+12	2511	111181	119594	BD+07	2576
110969	240234	CP-50	5459	111070	203802	CD-34	8424	111182	138965	BD-09	3558
110972	240238	CP-58	4494	111071	203801	CD-38	7987	111184	157510	BD-18	3466
110974	240237	CP-59	4434	111072	223669	CP-41	6091	111185	181103	CD-29	9920
110975	252023	CP-62	2919	111073	223668	CP-42	5982	111186	203815	CD-31	9894
110976	7649	BD+72	579	111074	223670	CP-48	5030	111187	223674	CP-47	5653
110977	160241	BD+19	2605	111079	256980	CP-70	1522	111189	223675	CP-48	5037
110978	138957	BD-02	3573	111081	258651	CP-85	357	111191	240268	CP-55	5233
110979	138958	BD-08	3423	111082	157505	BD-19	3567	111193	240267	CP-59	4460
110980	157495	BD-14	3572	111084	223671	CP-42	5983	111194	252032	CP-59	4459
110981	157494	BD-19	3561	111086	240249	CP-52	5889	111195	252036	CP-66	1947
110982	223661	CP-45	6031	111087	240248	CP-53	5329	111197	138968	BD-03	3360
110983	223660	CP-47	5643	111088	240251	CP-54	5331	111198	138966	BD-05	3568
110984	252025	CP-60	4285	111089	240252	CP-55	5227	111199	138967	BD-05	3569
110985	7648	BD+75	483	111090	240250	CP-56	5434	111200	203814	CD-35	8190
110986	44321	BD+40	2571	111093	28510	BD+58	1394	111201	203816	CD-38	7995
110987	63181	BD+39	2558	111094	28511	BD+57	1391	111205	223676	CP-45	6044
110988	63182	BD+34	2350	111095	119584	BD+03	2698	111209	252035	CP-59	4463
110989	119575	BD+03	2694	111096	138963	BD-06	3644	111213	157511	BD-11	3366
110990	203793	CD-32	8908	111097	181096	BD-21	3605	111214	181104	CD-24	10539
110993	240239	CP-51	5485	111098	203805	CD-34	8425	111215	181106	CD-26	9333
110994	258660	CP-89	37	111102	240257	CP-57	5707	111216	181107	CD-26	9332
110995	100243	BD+14	2539	111103	240255	CP-57	5706	111217	203818	CD-33	8624
110996	157496	BD-13	3592	111104	240258	CP-57	5708	111219	240269	CP-55	5234
110997	181089	CD-24	10527	111105	240253	CP-59	4448	111221	256982	CP-74	982
110998	203794	CD-31	9882	111106	240254	CP-59	4449	111222	15699	BD+63	1032
110999	203792	CD-39	7820	111108	252031	CP-67	2074	111224	100262	BD+13	2582
111000	240240	CP-52	5880	111111	258650	CP-80	670	111225	119595	BD+02	2579
111002	252026	CP-60	4286	111112	2080	BD+81	402	111226	181105	CD-24	10540
111005	119576	BD+03	2695	111113	63189	BD+37	2324	111231	240270	CP-52	5900
111006	157498	BD-17	3704	111114	138964	BD-08	3424	111233	82496	BD+28	2151
111011	252027	CP-59	4440	111115	181097	CD-25	9434	111234	203819	CD-35	8195
111013	82483	BD+29	2325	111116	181098	CD-27	8863	111235	223677	CD-44	8235
111014	100248	BD+13	2578	111117	181099	CD-29	9918	111238	100263	BD+19	2607
111015	157499	BD-12	3692	111118	203806	CD-39	7829	111239	119596	BD+04	2653
111016	157501	BD-14	3573	111119	240256	CP-51	5498	111240	138969	BD-00	2610
111017	181090	BD-20	3713	111121	240260	CP-58	4510	111241	138971	BD-08	3426
111018	223663	CD-39	7821	111123	240259	CP-59	4451	111242	138970	BD-08	3425
111020	223664	CD-46	8169	111128	28512	BD+54	1548	111243	138972	BD-09	3561
111021	223665	CP-48	5028	111129	44324	BD+48	2055	111244	203821	CD-32	8934
111022	240241	CP-52	5884	111130	44325	BD+46	1819	111245	203820	CD-38	8001
111023	240243	CP-58	4504	111131	82492	BD+27	2169	111248	240271	CP-49	5466
111024	252028	CP-62	2921	111132	119586	BD+09	2669	111249	240272	CP-51	5508
111026	7650	BD+75	484	111133	119585	BD+06	2660	111251	252037	CP-68	1764
111027	15892	BD+62	1252	111134	119588	BD+02	2578	111252	28515	BD+53	1568
111028	119580	BD+10	2468	111136	157507	BD-10	3549	111254	82499	BD+23	2494
111029	119579	BD+09	2666	111137	157508	BD-11	3365	111255	82497	BD+22	2512
111030	119581	BD+03	2696	111138	157506	BD-18	3464	111256	100264	BD+14	2545
111031	157502	BD-11	3361	111139	181100	CD-28	9702	111257	119597	BD+09	2673
111032	203797	CD-32	8912	111140	203809	CD-30	10114	111258	157514	BD-16	3534
111033	240242	CP-50	5465	111141	203810	CD-38	7990	111259	157513	BD-17	3713
111035	240244	CP-55	5225	111142	203807	CD-38	7989	111260	157515	BD-18	3469

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
111261	181110	CD-24	10541	111359	240282	CP-54	5340	111452	240294	CD-49	7408
111262	203823	CD-31	9900	111361	240284	CP-57	5727	111453	240293	CP-50	5497
111263	203824	CD-34	8433	111362	240283	CP-57	5726	111454	240296	CP-54	5342
111264	203822	CD-37	8142	111363	252042	CP-60	4306	111456	15907	BD+61	1320
111266	223678	CP-42	5991	111365	252043	CP-61	3374	111457	63206	BD+34	2358
111265	240273	CP-53	5339	111366	63200	BD+37	2326	111458	157534	BD-19	3579
111270	15901	BD+63	1034	111367	82509	BD+27	2173	111459	181135	CD-23	10751
111271	82498	BD+30	2329	111368	100273	BD+13	2588	111460	203847	CD-33	8644
111272	100268	BD+19	2608	111369	119606	BD+09	2676	111461	223694	CP-49	5490
111273	100267	BD+13	2584	111370	157525	BD-19	3575	111462	240298	CP-59	4482
111274	119598	BD+04	2654	111371	181123	CD-22	9627	111463	252047	CP-59	4483
111275	138973	BD+00	2983	111372	203836	CD-32	8947	111464	252046	CP-61	3376
111276	138974	BD-05	3571	111373	203835	CD-39	7849	111468	28527	BD+55	1555
111277	157517	BD-10	3554	111375	240285	CP-51	5524	111469	82515	BD+28	2153
111278	181111	CD-24	10543	111376	240286	CP-58	4529	111470	119609	BD+05	2682
111279	181112	CD-25	9447	111377	252044	CP-60	4309	111471	138982	BD-04	3360
111280	181113	CD-28	9712	111380	28523	BD+55	1554	111472	181136	CD-28	9725
111281	223679	CP-44	6069	111381	28521	BD+53	1569	111473	203849	CD-33	8646
111282	240274	CP-57	5721	111382	100276	BD+14	2547	111475	240299	CP-52	5931
111283	252038	CP-64	2020	111383	138977	BD-00	2613	111478	240300	CP-57	5738
111284	82502	BD+27	2172	111384	138978	BD-08	3429	111480	252049	CP-67	2092
111285	82500	BD+24	2495	111386	181124	CD-28	9720	111482	258654	CP-84	407
111286	119600	BD+05	2679	111387	203837	CD-30	10142	111483	63208	BD+36	2309
111288	119599	BD+02	2580	111388	203838	CD-32	8948	111484	119612	BD+04	2658
111289	240275	CP-56	5448	111389	223687	CP-39	5737	111485	119610	BD+03	2699
111291	28517	BD+57	1392	111391	240289	CP-58	4531	111486	119611	BD+02	2582
111292	119601	BD+05	2680	111392	240287	CP-59	4476	111487	138983	BD-05	3578
111293	157518	BD-11	3369	111394	15904	BD+62	1254	111488	138984	BD-06	3656
111294	157519	BD-12	3696	111395	82511	BD+25	2568	111489	181140	CD-27	8881
111295	181114	CD-26	9340	111396	100281	BD+16	2427	111491	203850	CD-32	8959
111296	203826	CD-30	10133	111397	100524	BD+14	2549	111494	240301	CP-52	5935
111299	223680	CP-44	6071	111398	100279	BD+12	2518	111498	119613	BD+10	2474
111302	240277	CP-57	5724	111399	157527	BD-11	3373	111499	157536	BD-14	3587
111303	252039	CP-60	4301	111400	181126	BD-19	3578	111500	157535	BD-15	3543
111305	28518	BD+58	1395	111401	181125	BD-19	3577	111501	181138	BD-20	3724
111306	28519	BD+50	1948	111402	181127	CD-25	9454	111502	203851	CD-35	8215
111307	100270	BD+20	2761	111403	223688	CD-40	7509	111503	223695	CP-45	6063
111308	100269	BD+14	2546	111404	223689	CP-46	5981	111505	252048	CP-59	4485
111309	119602	BD+09	2675	111406	240288	CP-52	5927	111512	7664	BD+78	434
111310	138975	BD-07	3488	111408	252045	CP-59	4480	111514	82516	BD+27	2175
111311	157521	BD-13	3598	111410	100284	BD+20	2763	111515	119614	BD+02	2585
111312	157520	BD-14	3581	111411	138980	BD-02	3580	111519	223698	CD-47	7893
111313	223681	CP-43	5904	111412	138979	BD-04	3359	111520	223697	CP-49	5495
111314	240276	CP-50	5484	111413	181128	BD-20	3722	111521	240302	CP-50	5501
111315	256983	CP-71	1391	111414	203839	CD-36	8114	111522	240306	CP-57	5739
111317	7660	BD+76	466	111415	203841	CD-36	8115	111524	15910	BD+65	903
111318	63197	BD+31	2409	111416	223691	CP-42	5999	111525	44342	BD+42	2343
111319	82505	BD+21	2458	111417	223690	CD-45	8040	111526	100289	BD+19	2610
111320	138976	BD-08	3427	111418	223692	CP-47	5667	111528	138985	BD-06	3658
111321	181118	CD-28	9716	111420	7663	BD+71	630	111530	181141	CD-25	9461
111322	203828	CD-35	8201	111421	44332	BD+49	2163	111531	203854	CD-30	10156
111323	203829	CD-36	8107	111423	44333	BD+42	2341	111532	203852	CD-36	8122
111328	240278	CP-51	5519	111424	63203	BD+37	2328	111535	223699	CD-46	8203
111330	240279	CP-56	5451	111425	63202	BD+35	2375	111536	240305	CD-51	7041
111331	252040	CP-59	4474	111426	63204	BD+35	2376	111537	240304	CP-52	5939
111335	15902	BD+67	764	111427	138981	BD-05	3577	111538	240307	CP-57	5740
111336	100271	BD+18	2663	111428	157531	BD-11	3374	111539	63214	BD+39	2568
111337	181119	CD-25	9450	111429	157530	BD-14	3585	111540	82518	BD+29	2328
111338	203831	CD-30	10137	111430	181130	BD-21	3612	111541	82519	BD+27	2176
111339	203832	CD-30	10139	111431	181131	CD-24	10550	111542	82520	BD+22	2517
111340	203830	CD-36	8109	111432	203843	CD-30	10147	111543	100290	BD+11	2501
111341	223683	CP-43	5907	111433	203842	CD-34	8442	111544	119616	BD+01	2758
111342	240280	CP-52	5919	111434	223693	CP-45	6057	111545	138986	BD-06	3659
111343	252041	CP-63	2418	111435	240291	CP-49	5485	111546	157537	BD-11	3375
111346	44330	BD+42	2340	111436	240292	CP-50	5496	111547	181142	BD-19	3582
111347	63199	BD+31	2410	111437	240290	CP-53	5342	111548	203855	CD-32	8965
111348	82507	BD+28	2152	111438	240295	CP-57	5735	111554	240308	CP-52	5942
111349	100274	BD+17	2542	111439	240297	CP-57	5736	111555	240309	CP-56	5458
111350	157524	BD-12	3699	111443	15906	BD+61	1319	111557	252050	CP-62	2942
111351	157523	BD-18	3472	111444	44334	BD+42	2342	111559	7667	BD+72	583
111352	203834	CD-33	8637	111446	157533	BD-16	3541	111560	28528	BD+60	1421
111353	203833	CD-36	8112	111447	157532	BD-16	3540	111561	28529	BD+54	1550
111354	223684	CP-41	6100	111448	203845	CD-29	9938	111562	119617	BD+09	2681
111356	223685	CP-45	6053	111449	203846	CD-32	8956	111563	181143	CD-23	10759
111357	240281	CP-50	5491	111450	203844	CD-37	8157	111564	203856	CD-29	9950

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
111565	223701	CP-41	61110	111661	119622	BD+04	2661	111769	157555	BD-14	3594
111566	223700	CP-41	6109	111662	138996	BD-00	2619	111770	203883	CD-30	10170
111567	240310	CP-51	5540	111664	138995	BD-06	3663	111771	203884	CD-34	8468
111568	240312	CP-51	5541	111665	157545	BD-16	3546	111772	203880	CD-36	8142
111569	240311	CP-52	5944	111666	157544	BD-17	3718	111773	203882	CD-38	8043
111570	240313	CP-57	5743	111667	181158	CD-24	10566	111774	203881	CD-39	7879
111572	44343	BD+49	2165	111669	203867	CD-35	8227	111775	223720	CD-47	7917
111573	44344	BD+49	2164	111670	203866	CD-36	8135	111776	240336	CP-52	5972
111574	44345	BD+40	2578	111671	223713	CP-47	5684	111777	240333	CP-55	5262
111575	181145	CD-25	9466	111672	240324	CP-51	5556	111781	2097	BD+81	407
111576	203857	CD-38	8027	111673	240325	CP-57	5750	111783	157557	BD-11	3379
111578	252051	CP-59	4488	111678	157546	BD-10	3559	111785	181170	CD-24	10571
111579	252052	CP-60	4320	111679	181160	CD-28	9738	111786	181169	CD-26	9369
111581	157540	BD-12	3707	111680	203868	CD-29	9962	111787	181171	CD-28	9747
111582	157539	BD-17	3715	111681	203869	CD-32	8976	111788	203885	CD-30	10171
111583	203858	CD-35	8222	111685	240326	CP-54	5349	111790	240338	CP-53	5359
111584	203860	CD-37	8169	111687	252059	CP-60	4329	111791	240337	CP-58	4567
111585	203862	CD-37	8170	111689	44349	BD+46	1824	111793	15918	BD+65	906
111586	223702	CP-42	6005	111691	119627	BD+06	2664	111794	15919	BD+63	1037
111588	240314	CP-52	5947	111692	138997	BD-00	2620	111795	15920	BD+60	1422
111589	252053	CP-61	3379	111693	138998	BD-06	3665	111796	44358	BD+43	2265
111591	82523	BD+23	2502	111694	138999	BD-08	3436	111797	82535	BD+29	2331
111592	119619	BD+07	2580	111696	181159	BD-19	3588	111798	157556	BD-18	3483
111593	138987	BD-01	2731	111697	223715	CD-41	7442	111799	181173	CD-25	9481
111594	138988	BD-06	3661	111698	223714	CP-44	6102	111800	203867	CD-29	9972
111595	157542	BD-09	3566	111699	252060	CP-59	4502	111801	203889	CD-32	8991
111596	181148	CD-27	8887	111701	119628	BD+08	2651	111802	203888	CD-38	8047
111597	203863	CD-33	6653	111702	157548	BD-11	3378	111803	203886	CD-38	8044
111599	240315	CP-54	5346	111703	157547	BD-16	3548	111804	223721	CP-42	6014
111600	240316	CP-57	5748	111704	181162	CD-25	9475	111807	223722	CP-44	6107
111601	256585	CP-73	1050	111705	181163	CD-27	8895	111808	223723	CP-48	5101
111603	44346	BD+43	2263	111706	203872	CD-33	8660	111809	240339	CP-52	5975
111604	63217	BD+38	2373	111709	240327	CP-51	5561	111811	44357	BD+50	1954
111605	82524	BD+26	2393	111711	240328	CP-54	5352	111812	82537	BD+28	2156
111606	100295	BD+10	2477	111714	252061	CP-59	4504	111813	82536	BD+26	2397
111607	181150	CD-27	8889	111716	7673	BD+75	486	111814	100304	BD+20	2768
111608	203864	CD-34	8456	111717	63221	BD+32	2281	111815	100305	BD+18	2668
111609	203865	CD-35	8224	111718	100300	BD+19	2612	111816	119638	BD+00	2993
111610	223703	CP-48	5085	111719	119629	BD+01	2761	111818	139005	BD-07	3497
111611	240318	CP-58	4551	111720	157550	BD-09	3569	111819	203890	CD-35	8243
111612	240317	CP-58	4550	111721	157552	BD-12	3709	111820	223725	CP-46	6006
111613	252054	CP-59	4494	111722	157553	BD-14	3592	111821	240343	CP-50	5533
111614	252055	CP-65	2041	111725	223717	CP-46	6000	111822	240340	CP-51	5574
111616	138989	BD-05	3581	111726	223718	CP-47	5689	111823	240341	CP-52	5976
111617	138990	BD-06	3662	111731	28533	BD+57	1394	111824	240342	CP-58	4569
111619	223705	CP-43	5916	111732	63222	BD+33	2278	111825	252063	CP-60	4335
111621	223704	CP-44	6097	111733	119631	BD+09	2683	111826	252064	CP-62	2948
111622	223707	CP-49	5504	111734	157554	BD-14	3593	111827	252062	CP-64	2050
111624	240319	CP-53	5352	111735	181164	CD-25	9477	111830	256587	CP-77	880
111626	7670	BD+74	510	111736	181165	CD-27	8896	111832	119639	BD+08	2652
111627	28531	BD+55	1556	111737	203877	CD-30	10168	111833	139006	BD-02	3591
111628	63219	BD+36	2311	111738	203874	CD-31	9929	111834	139007	BD-08	3440
111629	100296	BD+13	2594	111739	223716	CP-40	5936	111835	157559	BD-13	3610
111630	119620	BD+08	2648	111742	82533	BD+29	2329	111836	203891	CD-33	8667
111631	138992	BD+00	2989	111743	82532	BD+28	2154	111837	223726	CP-47	5696
111632	138991	BD-02	3587	111744	100301	BD+13	2596	111839	7680	BD+72	585
111633	223706	CP-40	5929	111745	119632	BD+01	2762	111840	28538	BD+58	1397
111634	223708	CP-45	6072	111746	139002	BD-05	3584	111841	28540	BD+53	1571
111636	223711	CP-46	5994	111747	181166	CD-26	9366	111842	82539	BD+26	2399
111637	223710	CP-49	5507	111748	203879	CD-30	10169	111843	82540	BD+20	2769
111638	240321	CP-50	5517	111750	203876	CD-32	8983	111845	100307	BD+19	2613
111639	240320	CP-52	5957	111751	203875	CD-32	8982	111846	139009	BD-05	3588
111641	252058	CP-66	1969	111752	223719	CP-46	6003	111849	240344	CD-51	7077
111643	258655	CP-82	547	111753	240329	CP-49	5522	111850	28539	BD+58	1398
111645	119621	BD+09	2682	111754	240330	CP-50	5528	111851	44359	BD+44	2230
111646	138994	BD-05	3582	111755	240331	CP-51	5568	111852	139008	BD+00	2995
111648	181154	CD-24	10565	111757	240332	CP-54	5355	111853	139010	BD-00	2622
111649	181153	CD-25	9471	111758	240334	CP-56	5468	111854	157561	BD-12	3711
111650	181157	CD-27	8892	111759	240335	CP-56	5470	111855	223727	CP-40	5939
111651	181155	CD-28	9735	111763	82534	BD+29	2330	111856	240345	CP-53	5363
111653	223712	CP-47	5683	111764	100302	BD+15	2512	111858	252066	CP-62	2949
111654	240323	CP-57	5749	111765	119633	BD+03	2703	111859	44361	BD+41	2337
111655	240322	CP-58	4555	111766	119634	BD+01	2763	111860	63227	BD+32	2287
111656	252056	CP-59	4498	111767	139004	BD-05	3585	111861	82542	BD+28	2158
111660	119623	BD+C8	2650	111768	139003	BD-06	3669	111862	100309	BD+17	2551

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
111863	139012	BD-02	3592	111964	181197	CD-26	9381	112062	119650	BD+03	2708
111864	139011	BD-04	3368	111965	203906	CD-30	10188	112063	181205	CD-25	9493
111865	181179	BD-22	3462	111966	203905	CD-32	9001	112064	223741	CD-43	7943
111867	181181	CD-26	9376	111967	203908	CD-37	8210	112066	240365	CP-50	5560
111868	181183	CD-28	9754	111968	203907	CD-39	7893	112067	252087	CP-65	2069
111869	223728	CP-40	5941	111969	223736	CP-47	5704	112068	15926	BD+67	767
111870	223729	CP-45	6088	111971	240355	CP-56	5482	112069	15927	BD+62	1261
111872	240346	CP-56	5476	111973	252077	CP-59	4555	112070	63236	BD+34	2367
111873	252067	CP-60	4339	111976	119645	BD+01	2766	112072	119651	BD+02	2596
111876	256586	CP-70	1533	111977	139021	BD-09	3575	112073	139030	BD-06	3679
111877	7679	BD+78	435	111978	157570	BD-15	3551	112074	157580	BD-17	3726
111878	82543	BD+26	2402	111979	157571	BD-16	3557	112075	181206	CD-26	9388
111879	119640	BD+01	2765	111980	157573	BD-17	3723	112076	223742	CP-43	5933
111880	139013	BD-04	3369	111981	181198	CD-28	9769	112078	240368	CP-58	4584
111881	181184	CD-28	9755	111983	203909	CD-38	8065	112079	256989	CP-73	1060
111882	203896	CD-38	8056	111984	223737	CD-42	7953	112081	44375	BD+49	2172
111884	240347	CP-54	5360	111985	223738	CP-49	5544	112082	44376	BD+47	1998
111885	240348	CP-54	5362	111986	240356	CP-49	5545	112083	63238	BD+38	2377
111886	252068	CP-60	4341	111990	252080	CP-59	4566	112084	100323	BD+19	2614
111889	15921	BD+70	715	111991	252079	CP-61	3385	112085	139031	BD-09	3579
111890	44362	BD+43	2267	111992	252082	CP-62	2954	112087	181207	CD-28	9777
111892	100311	BD+17	2553	111993	252083	CP-68	1790	112089	223743	CP-46	6022
111893	100312	BD+16	2430	111994	7681	BD+77	489	112090	240369	CP-53	5378
111894	181188	CD-24	10577	111995	28545	BD+57	1396	112092	240367	CP-56	5487
111895	203897	CD-33	8674	111996	63234	BD+34	2366	112095	2103	BD+83	366
111896	203898	CD-37	8201	111997	100317	BD+20	2771	112096	28548	BD+59	1472
111898	223730	CP-44	6111	111998	139022	BD-02	3593	112097	100322	BD+13	2602
111900	240349	CP-52	5989	111999	157574	BD-10	3563	112099	119652	BD+07	2588
111902	240350	CP-55	5266	112000	82546	BD+28	2159	112100	181208	CD-24	10592
111904	252069	CP-59	4529	112001	82547	BD+27	2187	112101	203921	CD-34	8500
111907	28542	BD+59	1469	112002	100318	BD+13	2599	112102	203920	CD-38	8078
111908	119641	BD+08	2654	112005	157575	BD-19	3593	112103	203922	CD-38	8079
111909	119642	BD+02	2593	112006	181199	CD-24	10583	112104	223747	CP-44	6127
111910	139014	BD-07	3501	112007	203911	CD-32	9005	112105	223746	CP-44	6126
111911	203901	CD-31	9935	112008	223739	CP-47	5708	112106	223744	CP-47	5714
111912	203899	CD-35	8254	112009	240357	CP-51	5601	112107	240370	CP-51	5612
111913	223732	CP-42	6018	112011	240358	CP-56	5484	112108	240371	CP-54	5369
111915	223731	CD-48	7753	112014	2101	BD+84	289	112109	252088	CP-62	2960
111916	240352	CP-59	4538	112015	15925	BD+60	1423	112112	15930	BD+60	1425
111918	28543	BD+59	1470	112016	100319	BD+13	2600	112113	28549	BD+54	1554
111919	82544	BD+29	2333	112017	139024	BD+00	2996	112114	63239	BD+36	2314
111920	203900	CD-33	8677	112018	139023	BD-04	3373	112116	119653	BD+03	2710
111922	240351	CP-49	5538	112019	181202	CD-26	9385	112117	139032	BD-00	2628
111923	240353	CP-57	5768	112020	203912	CD-38	8069	112119	157583	BD-13	3617
111925	44363	BD+49	2171	112021	223740	CP-44	6121	112120	223748	CP-41	6125
111926	100313	BD+11	2505	112026	252085	CP-60	4351	112121	223749	CP-47	5716
111927	157565	BD-09	3571	112027	252084	CP-60	4350	112122	240372	CP-57	5782
111928	181191	CD-25	9489	112028	2102	BD+84	290	112123	252089	CP-61	3391
111929	203903	CD-33	8680	112029	44370	BD+46	1828	112124	256990	CP-72	1320
111930	203904	CD-38	8062	112030	63235	BD+33	2280	112125	7686	BD+72	588
111931	223733	CD-44	8298	112031	82548	BD+29	2334	112126	63240	BD+33	2282
111932	223735	CP-49	5543	112032	82549	BD+25	2570	112127	82554	BD+27	2189
111934	252070	CP-59	4543	112033	82551	BD+22	2519	112128	100324	BD+16	2435
111937	2100	BD+83	365	112034	100320	BD+14	2558	112130	119654	BD+03	2711
111938	44364	BD+47	1997	112035	139026	BD-07	3503	112131	157584	BD-10	3570
111939	63229	BD+34	2365	112036	139025	BD-08	3445	112132	181211	CD-23	10800
111940	119644	BD+02	2594	112037	157577	BD-12	3714	112133	203924	CD-36	8173
111941	139017	BD-00	2626	112038	157576	BD-16	3558	112134	203925	CD-39	7905
111942	139015	BD-00	2625	112039	181203	CD-22	9662	112135	223750	CP-46	6026
111943	139018	BD-03	3371	112040	203914	CD-32	9006	112137	240374	CP-55	5275
111944	139016	BD-06	3674	112042	240361	CP-56	5486	112138	44379	BD+42	2349
111945	157567	BD-12	3712	112043	240359	CP-56	5485	112139	100325	BD+13	2603
111946	157566	BD-13	3612	112044	240362	CP-57	5776	112140	100327	BD+12	2525
111947	181192	CD-22	9657	112045	252086	CP-61	3388	112141	139034	BD-06	3681
111948	181193	CD-29	9983	112046	44371	BD+48	2061	112142	139033	BD-08	3449
111950	240354	CP-50	5549	112047	119648	BD+00	2997	112143	157585	BD-12	3715
111952	252076	CP-60	4346	112048	139027	BD-03	3373	112144	157586	BD-19	3597
111953	252081	CP-69	1725	112049	139029	BD-07	3504	112145	203926	CD-38	8084
111957	28544	BD+51	1792	112050	139028	BD-08	3446	112146	240373	CP-50	5567
111958	44366	BD+44	2231	112051	157578	BD-16	3560	112147	240375	CP-58	4589
111959	100314	BD+15	2515	112053	203916	CD-32	9007	112150	252090	CP-68	1795
111960	139019	BD-08	3443	112054	240360	CD-50	7359	112151	63243	BD+37	2334
111961	157572	BD-11	3384	112055	240363	CP-53	5375	112152	82556	BD+28	2163
111962	157569	BD-14	3596	112060	100321	BD+20	2772	112153	119655	BD+06	2671
111963	157568	BD-19	3592	112061	119649	BD+05	2690	112154	139035	BD-01	2737

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
112155	223752	CP-44	6133	112259	157595	BD-13	3621	112354	82573	BD+21	2468
112156	240377	CP-55	5277	112260	181234	CD-26	9400	112355	100339	BD+16	2437
112159	15934	BD+63	1038	112261	203941	CD-30	10213	112356	139048	BD-06	3691
112161	28550	BD+57	1397	112262	203942	CD-33	8702	112357	157608	BD-18	3497
112162	119656	BD+06	2672	112263	223763	CD-47	7967	112360	223773	CP-44	6142
112163	181215	CD-25	9497	112264	44383	BD+47	2003	112361	223774	CD-47	7972
112164	223753	CD-43	7953	112265	139041	BD-00	2629	112363	240401	CP-54	5381
112165	240376	CP-51	5618	112266	157597	BD-11	3390	112364	240403	CP-59	4600
112166	240378	CP-52	6021	112267	240387	CP-53	5388	112365	240402	CP-59	4601
112166	252091	CP-59	4579	112268	240388	CP-54	5376	112366	252103	CP-62	2965
112171	63244	BD+34	2369	112272	252099	CP-63	2454	112369	252104	CP-68	1802
112172	82557	BD+29	2336	112274	28560	BD+56	1629	112370	256994	CP-73	1064
112173	119658	BD+03	2712	112275	63251	BD+33	2284	112371	7695	BD+76	470
112174	157587	BD-17	3730	112276	82568	BD+20	2776	112372	139049	BD-04	3379
112175	181216	CD-24	10598	112277	100336	BD+13	2607	112373	139050	BD-06	3692
112176	181217	CD-26	9395	112278	100337	BD+12	2529	112374	181244	CD-25	9508
112177	203932	CD-34	8503	112279	100335	BD+11	2513	112375	181245	CD-25	9509
112178	223755	CP-42	6027	112280	119671	BD+06	2676	112376	181246	CD-26	9413
112179	223754	CP-47	5721	112281	119673	BD+00	3002	112377	203953	CD-34	8527
112180	240380	CP-52	6024	112282	139043	BD-00	2630	112378	203954	CD-34	8528
112181	252092	CP-59	4580	112283	139044	BD-02	3597	112379	223776	CP-43	5952
112184	28552	BD+57	1398	112284	203945	CD-35	8290	112381	240405	CP-53	5397
112185	28553	BD+56	1627	112285	203944	CD-35	8288	112382	240404	CP-58	4607
112186	100328	BD+12	2527	112286	223765	CP-40	5961	112383	252105	CP-67	2129
112187	139036	BD-06	3685	112287	223766	CP-40	5960	112385	157609	BD-14	3608
112188	157588	BD-09	3584	112288	223767	CP-44	6139	112386	181247	CD-29	10022
112189	203934	CD-30	10207	112291	240389	CP-55	5285	112387	203957	CD-34	8530
112190	203933	CD-34	8504	112293	252097	CP-59	4593	112388	203960	CD-39	7931
112191	223757	CD-39	7915	112294	252101	CP-60	4364	112389	223777	CP-44	6145
112192	223756	CD-41	7470	112295	252100	CP-60	4363	112390	240406	CP-56	5506
112193	223758	CP-47	5722	112296	44385	BD+49	2174	112393	7696	BD+72	592
112194	240379	CD-49	7480	112297	44386	BD+45	2070	112394	28566	BD+57	1400
112195	252094	CP-62	2962	112298	63252	BD+32	2293	112395	28565	BD+56	1631
112196	82559	BD+22	2522	112299	82569	BD+26	2404	112396	28567	BD+55	1564
112197	82558	BD+22	2521	112300	119674	BD+04	2669	112397	28568	BD+53	1577
112198	181220	CD-29	10009	112301	119675	BD+02	2600	112398	139053	BD-00	2632
112199	240382	CP-53	5384	112302	139045	BD-04	3377	112399	139054	BD-03	3378
112202	240381	CP-58	4593	112304	157599	BD-14	3605	112400	139055	BD-05	3600
112205	119660	BD+04	2666	112305	203947	CD-30	10217	112401	181250	CD-23	10822
112206	139037	BD-08	3451	112306	203948	CD-36	8198	112402	181249	CD-25	9511
112207	181222	CD-24	10601	112308	240391	CP-58	4601	112403	181251	CD-26	9414
112208	181224	CD-27	8923	112310	7691	BD+75	489	112404	223778	CP-41	6144
112209	181226	CD-27	8924	112311	28561	BD+58	1402	112405	223779	CD-44	8338
112210	181225	CD-28	9790	112312	44387	BD+50	1961	112406	223782	CP-48	5166
112211	203936	CD-34	8506	112313	82570	BD+26	2405	112407	223781	CP-48	5165
112213	223760	CD-42	7975	112314	157598	BD-12	3722	112408	223780	CP-49	5582
112219	256992	CP-71	1404	112317	240392	CP-50	5585	112409	240407	CD-50	7394
112220	44382	BD+47	2000	112318	240393	CP-55	5287	112410	252106	CP-64	2086
112221	100330	BD+12	2528	112324	139047	BD-00	2631	112411	7698	BD+70	718
112222	119662	BD+03	2713	112325	157602	BD-10	3578	112413	63257	BD+39	2580
112223	157591	BD-12	3719	112327	203949	CD-30	10221	112415	119676	BD+07	2594
112225	252095	CP-60	4357	112329	223768	CP-42	6042	112416	119677	BD+05	2695
112227	203938	CD-35	8283	112330	223769	CP-44	6141	112417	139056	BD-02	3601
112228	223762	CP-48	5145	112331	223770	CP-46	6039	112419	157611	BD-15	3558
112229	240383	CP-53	5385	112332	240394	CP-50	5587	112420	181252	CD-24	10620
112232	7690	BD+72	591	112333	240398	CP-53	5393	112421	203961	CD-30	10231
112233	82561	BD+28	2166	112334	240395	CP-53	5392	112423	203962	CD-38	8117
112234	100332	BD+20	2773	112335	256993	CP-74	1002	112425	223783	CP-49	5584
112235	119665	BD+03	2714	112336	7693	BD+77	491	112426	240408	CP-49	5583
112236	119663	BD+02	2599	112337	15938	BD+64	922	112428	2081	BD+89	22
112237	139038	BD-02	3596	112338	28562	BD+56	1630	112429	15941	BD+66	778
112238	181228	BD-20	3742	112339	63254	BD+36	2320	112430	28571	BD+53	1579
112239	181227	CD-23	10812	112340	100338	BD+17	2562	112431	44391	BD+40	2596
112241	181231	CD-29	10014	112341	157604	BD-11	3394	112432	139057	BD-00	2634
112242	240384	CP-51	5627	112342	157603	BD-16	3565	112433	157613	BD-11	3395
112243	240386	CP-52	6033	112344	203950	CD-36	8200	112434	181253	CD-25	9514
112244	240385	CP-56	5498	112345	203951	CD-39	7929	112435	203964	CD-33	8709
112247	7687	BD+78	439	112346	223771	CP-45	6111	112436	203963	CD-35	8302
112248	82564	BD+29	2340	112347	223772	CP-47	5736	112437	223784	CD-46	8281
112249	119668	BD+06	2673	112348	240399	CP-53	5394	112438	240410	CP-49	5586
112250	139039	BD-03	3375	112349	240400	CP-54	5380	112439	240409	CP-51	5646
112252	252096	CP-61	3396	112350	240396	CP-55	5288	112440	240411	CP-55	5296
112256	28559	BD+55	1563	112351	15939	BD+64	923	112441	240412	CP-57	5808
112257	82565	BD+28	2167	112352	28563	BD+57	1399	112445	63260	BD+33	2286
112258	157596	BD-10	3576	112353	63255	BD+32	2296	112446	119678	BD+10	2487

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
112447	119679	BD+09	2694	112551	223792	CP-48	5179	112655	157632	BD-16	3574
112448	119680	BD+C7	2596	112554	240427	CP-55	5303	112656	181279	CD-22	9691
112449	139058	BD-03	3379	112555	240429	CP-57	5820	112657	203996	CD-35	8329
112450	157614	BD-14	3613	112556	240428	CP-57	5817	112658	203995	CD-37	8267
112451	181255	CD-26	9416	112558	7704	BD+76	471	112659	223800	CP-40	5975
112452	203965	CD-34	8539	112559	15945	BD+66	780	112660	240442	CP-49	5616
112453	203967	CD-39	7937	112560	139065	BD-05	3603	112663	28579	BD+53	1580
112455	223785	CP-47	5743	112562	181269	BD-20	3749	112664	100352	BD+10	2492
112456	223786	CP-47	5744	112563	203979	CD-38	8129	112665	139070	BD-00	2637
112457	240413	CP-51	5649	112564	203981	CD-38	8130	112666	181281	CD-22	9692
112459	252107	CP-62	2969	112565	223793	CD-46	8291	112667	203997	CD-32	9059
112462	256995	CP-79	713	112566	240430	CP-49	5597	112668	203999	CD-35	8331
112463	44393	BD+43	2282	112569	28577	BD+58	1405	112669	204000	CD-36	8231
112464	157617	BD-10	3581	112570	44398	BD+46	1833	112670	223801	CP-44	6162
112465	181257	CD-23	10825	112571	63265	BD+31	2425	112671	240443	CP-50	5624
112468	223787	CD-46	8284	112572	82580	BD+25	2578	112672	240445	CP-55	5311
112469	240414	CP-56	5510	112573	100348	BD+19	2618	112674	256997	CP-78	783
112470	240415	CP-58	4612	112575	157623	BD-13	3627	112676	2113	BD+82	378
112471	252108	CP-60	4369	112576	181272	CD-26	9429	112677	28580	BD+57	1403
112475	100342	BD+16	2440	112577	181271	CD-26	9427	112678	119688	BD+08	2663
112476	100341	BD+11	2515	112578	203982	CD-32	9049	112679	139071	BD-06	3705
112477	139059	BD-00	2635	112579	223795	CP-45	6125	112680	204001	CD-38	8138
112478	181259	BD-21	3634	112580	223796	CP-49	5602	112681	204003	CD-39	7960
112480	223788	CP-48	5171	112581	240433	CD-50	7410	112684	223803	CD-44	8363
112481	223789	CP-49	5591	112582	240432	CP-53	5407	112685	223804	CD-45	8144
112483	240416	CP-56	5512	112583	240431	CP-57	5823	112686	223802	CP-48	5190
112484	240417	CP-57	5810	112584	252113	CP-59	4617	112687	223805	CP-48	5192
112485	252109	CP-60	4370	112586	15946	BD+68	702	112689	240446	CP-54	5395
112486	28572	BD+54	1556	112587	139066	BD-04	3384	112690	240447	CP-59	4629
112487	63261	BD+32	2301	112588	139067	BD-06	3701	112693	63272	BD+31	2428
112488	181260	CD-26	9420	112589	157625	BD-13	3628	112696	139072	BD-02	3605
112489	181262	CD-28	9808	112590	181273	CD-27	8946	112698	204002	CD-32	9063
112490	181261	CD-29	10028	112591	203984	CD-36	8226	112699	223806	CD-43	7985
112491	240418	CP-53	5402	112592	203985	CD-38	8133	112701	240448	CP-56	5522
112495	157618	BD-11	3398	112594	240436	CP-52	6062	112702	240449	CP-59	4630
112496	240419	CP-51	5654	112595	240435	CP-53	5408	112703	252117	CP-63	2472
112497	252111	CP-60	4372	112596	240434	CP-54	5389	112704	7707	BD+71	636
112499	15944	BD+68	701	112599	7703	BD+79	407	112705	44404	BD+49	2175
112500	28575	BD+58	1404	112601	139068	BD-01	2746	112706	82587	BD+26	2410
112501	44395	BD+44	2234	112602	157628	BD-10	3584	112707	100354	BD+17	2565
112502	63263	BD+30	2346	112603	181274	BD-22	3482	112708	157635	BD-10	3586
112503	119683	BD+09	2696	112604	223797	CD-45	8134	112709	181284	BD-20	3757
112504	139060	BD-08	3456	112605	240437	CP-50	5614	112710	181283	CD-29	10043
112505	203969	CD-32	9042	112607	252114	CP-62	2977	112711	204004	CD-33	8730
112506	203970	CD-33	8714	112609	15947	BD+69	677	112712	204005	CD-34	8554
112507	203972	CD-36	8219	112610	44401	BD+44	2238	112714	223807	CP-40	5980
112509	240422	CP-51	5655	112611	82584	BD+26	2409	112715	240450	CP-52	6076
112510	240421	CP-54	5385	112612	119686	BD+10	2490	112716	240451	CP-55	5314
112512	240420	CP-58	4615	112613	157627	BD-14	3615	112718	119689	BD+01	2773
112515	44396	BD+46	1832	112614	157631	BD-15	3563	112719	139074	BD-01	2748
112516	100343	BD+12	2531	112615	181276	CD-24	10641	112720	139073	BD-02	3606
112517	139061	BD-08	3457	112616	181277	CD-26	9433	112721	139075	BD-03	3383
112519	181265	BD-21	3635	112617	203986	CD-30	10245	112722	157636	BD-16	3576
112520	181267	CD-28	9809	112618	203988	CD-32	9052	112723	181286	CD-27	8952
112521	203973	CD-31	9978	112620	240438	CP-54	5390	112724	223808	CP-40	5981
112522	203971	CD-33	8715	112621	240440	CP-58	4621	112725	223809	CP-43	5965
112526	240423	CP-54	5386	112622	256996	CP-70	1543	112726	223810	CD-46	8308
112528	157619	BD-18	3504	112623	28578	BD+58	1407	112729	240452	CP-51	5673
112529	181268	CD-28	9810	112624	100350	BD+10	2491	112732	28582	BD+53	1581
112530	203975	CD-30	10238	112627	181275	BD-19	3607	112734	82589	BD+29	2348
112531	223790	CD-41	7499	112628	203989	CD-30	10246	112735	82591	BD+22	2531
112532	240424	CP-53	5405	112629	203990	CD-31	9987	112736	100355	BD+17	2568
112533	240425	CP-55	5302	112630	203993	CD-37	8266	112737	119690	BD+09	2700
112535	240426	CP-58	4616	112631	223798	CP-40	5973	112738	139076	BD-00	2639
112536	252112	CP-60	4375	112634	240439	CP-54	5391	112739	139080	BD-01	2749
112541	100346	BD+14	2565	112636	252115	CP-62	2978	112740	139077	BD-02	3607
112542	119684	BD+02	2604	112637	252116	CP-62	2979	112741	139079	BD-05	3605
112543	139063	BD-01	2745	112640	15950	BD+68	703	112742	139078	BD-07	3515
112544	139064	BD-05	3602	112641	63268	BD+37	2341	112743	204007	CD-29	10045
112545	157622	BD-11	3399	112642	100351	BD+18	2681	112745	223811	CP-45	6143
112546	157621	BD-12	3726	112643	119687	BD+02	2606	112746	223812	CP-47	5764
112547	157620	BD-16	3572	112647	240441	CP-56	5519	112748	223815	CP-49	5623
112548	203976	CD-32	9047	112651	2112	BD+83	369	112750	240453	CP-54	5398
112549	203977	CD-36	8224	112653	139069	BD-05	3604	112751	252118	CP-63	2474
112550	223791	CP-45	6124	112654	157634	BD-11	3403	112753	82592	BD+28	2170

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
112754	ε2593	BD+27	220 1	112854	252 124 CP-61	3410	112962	119710 BD+08
112755	ε2594	BD+23	2516	112857	256999 CP-78	784	112963	139093 BD-07
112756	119691	BD+05	2699	112858	15957 BD+61	1330	112964	139094 BD-08
112757	139083	BD-07	3517	112859	44410 BD+47	2007	112965	181310 CD-27
112758	139081	BD-09	3595	112860	44411 BD+47	2006	112966	204035 CD-34
112760	223814	CD-41	7507	112861	119699 BD+09	2702	112967	223837 CP-44
112761	223816	CP-43	5967	112863	139087 BD-03	3385	112968	240477 CP-50
112762	223817	CP-45	6145	112865	204016 CD-35	8348	112969	240478 CP-53
112764	240455	CP-55	5316	112866	204014 CD-35	8347	112970	240479 CP-55
112765	240456	CP-56	5527	112867	204017 CD-37	8289	112973	63286 BD+35
112766	252120	CP-66	2028	112868	28592 BD+53	1583	112974	82602 BD+22
112767	256998	CP-71	1413	112869	63280 BD+38	2389	112975	119712 BD+04
112768	100356	BD+20	2781	112870	63283 BD+35	2389	112976	119711 BD+02
112769	100357	BD+18	2682	112871	63282 BD+34	2377	112977	139095 BD+00
112770	139082	BD+00	3006	112872	63279 BD+31	2431	112979	204036 CD-35
112772	181289	BD-20	3758	112873	63281 BD+30	2351	112980	223839 CP-45
112773	181290	CD-28	9822	112876	157642 BD-13	3633	112981	223838 CP-45
112774	204008	CD-32	9065	112878	181299 CD-27	8965	112982	240481 CP-49
112776	204009	CD-37	8280	112879	204018 CD-32	9076	112983	240480 CP-53
112778	223818	CD-43	7992	112880	204019 CD-37	8291	112984	252131 CP-68
112779	240460	CP-52	6086	112881	223828 CP-41	6166	112985	257000 CP-70
112780	240458	CP-53	5416	112883	240471 CP-53	5425	112986	2119 BD+80
112781	240457	CP-55	5317	112886	ε2596 BD+29	2350	112987	7715 BD+71
112782	240461	CP-56	5529	112887	82595 BD+28	2171	112988	63287 BD+35
112783	240459	CP-57	5837	112888	119702 BD+10	2496	112989	63288 BD+31
112784	252119	CP-59	4634	112889	119703 BD+00	3008	112991	139097 BD-01
112791	100358	BD+15	2525	112890	181301 CD-23	10850	112992	139096 BD-02
112792	181291	BD-21	3639	112891	204020 CD-29	10060	112993	139098 BD-08
112793	204010	CD-34	8560	112892	204021 CD-31	10010	112995	223840 CP-44
112794	240462	CP-50	5630	112894	223830 CD-40	7621	112998	240482 CP-57
112796	7709	BD+77	495	112900	100363 BD+15	2530	112999	252129 CP-59
112797	15953	BD+67	771	112901	119705 BD+02	2612	113000	28597 BD+60
112798	28586	BD+59	1475	112902	139089 BD-01	2753	113001	63291 BD+36
112800	63278	BD+35	2387	112905	181305 CD-28	9833	113002	100365 BD+20
112801	100359	BD+10	2494	112907	223832 CD-42	8037	113003	181313 BD-20
112802	119692	BD+08	2665	112909	240472 CP-53	5427	113004	204037 CD-30
112803	119694	BD+02	2608	112910	240473 CP-54	5402	113005	204039 CD-32
112804	139084	BD-00	2640	112911	252126 CP-62	2981	113007	223841 CP-40
112805	139085	BD-04	3390	112913	44416 BD+49	2180	113008	223843 CP-43
112806	157638	BD-10	3589	112914	44415 BD+42	2361	113009	223842 CD-44
112807	157637	BD-15	3568	112915	119706 BD+01	2776	113011	240484 CP-59
112808	204011	CD-33	8737	112916	139090 BD-00	2641	113012	240483 CP-59
112810	240463	CP-49	5626	112917	181306 CD-24	10657	113013	252130 CP-59
112813	44407	BD+49	2177	112918	204028 CD-35	8355	113014	252132 CP-61
112814	44408	BD+40	2598	112921	223833 CP-39	5814	113015	252133 CP-61
112815	119696	BD+07	2600	112924	240474 CP-50	5643	113020	44422 BD+43
112816	181294	CD-25	9540	112926	240475 CP-56	5537	113021	63290 BD+32
112818	223819	CP-41	6161	112929	44418 BD+41	2345	113022	100366 BD+19
112819	223820	CP-44	6171	112930	119708 BD+06	2687	113024	119714 BD+03
112820	223821	CD-45	8153	112931	119707 BD+03	2719	113025	139099 BD-06
112822	240465	CP-53	5418	112932	157648 BD-14	3619	113026	181316 CD-29
112823	240464	CP-53	5417	112933	204026 CD-31	10012	113027	204041 CD-32
112826	15955	BD+65	913	112934	204030 CD-32	9085	113028	204043 CD-33
112827	15956	BD+62	1268	112935	204029 CD-32	9083	113029	204042 CD-36
112828	100360	BD+11	2520	112937	223835 CP-45	6154	113030	223844 CP-46
112829	119697	BD+05	2700	112938	252128 CP-67	2157	113032	240485 CP-56
112830	157640	BD-11	3407	112939	28594 BD+53	1585	113035	44424 BD+44
112832	223824	CP-40	5985	112940	44417 BD+47	2008	113036	44423 BD+42
112833	223823	CD-40	7615	112941	119709 BD+06	2688	113037	82604 BD+24
112836	223826	CP-45	6148	112943	139091 BD-01	2754	113038	100369 BD+16
112837	223825	CP-46	6081	112944	139092 BD-07	3521	113039	100367 BD+15
112838	240467	CP-50	5633	112945	157650 BD-13	3635	113040	181318 CD-28
112839	240466	CP-54	5400	112946	181308 BD-21	3643	113041	204044 CD-35
112840	240469	CP-58	4638	112947	204031 CD-33	8753	113042	204045 CD-38
112841	240468	CP-58	4636	112948	204033 CD-35	8359	113044	223846 CP-44
112842	252122	CP-59	4640	112949	223834 CP-42	6080	113048	258656 CP-80
112844	15954	BD+69	680	112950	223836 CP-43	5973	113049	7714 BD+76
112845	100362	BD+15	2527	112951	240476 CP-52	6098	113050	7716 BD+72
112846	139086	BD-03	3384	112954	252127 CP-62	2982	113051	157653 BD-17
112848	181297	BD-19	3612	112956	15958 BD+69	681	113052	181319 BD-19
112849	181296	BD-20	3760	112957	44420 BD+45	2080	113053	223848 CP-47
112850	181295	BD-21	3641	112958	63284 BD+33	2293	113054	223847 CP-48
112851	223827	CD-47	8012	112959	63285 BD+32	2310	113061	257001 CP-71
112852	240470	CP-58	4639	112960	82601 BD+24	2518	113062	257002 CP-72
112853	252123	CP-60	4382	112961	100364 BD+14	2567	113063	257005 CP-79

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
113064	28598	BD+55	1571	113163	252135	CP-60	4396	113274	139114	BD-06	3721
113067	119715	BD+04	2684	113165	252136	CP-65	2127	113275	204C73	CD-33	8782
113068	139101	BD-01	2756	113167	28602	BD+53	1586	113276	204C74	CD-35	8391
113069	157655	BD-15	3578	113168	63305	BD+38	2394	113277	240506	CP-53	5445
113070	181321	CD-28	9843	113170	82613	BD+22	2537	113278	240507	CP-54	5421
113074	257C04	CP-76	744	113171	1C0381	BD+19	2627	113279	240508	CP-55	5353
113075	63296	BD+39	2589	113172	100382	BD+13	2620	113280	240510	CP-57	5865
113076	63295	BD+31	2436	113173	157665	BD-13	3641	113281	252138	CP-63	2506
113077	1C0373	BD+16	2445	113174	181330	BD-19	3619	113283	258659	CP-86	283
113078	119716	BD+09	2705	113178	223854	CF-45	6172	113284	63310	BD+31	2442
113079	119717	BD+05	2702	113179	223856	CP-49	5654	113285	119734	BD+05	2708
113080	157658	BD-10	3592	113184	157667	BD-09	3607	113286	139115	BD-03	3396
113081	157654	BD-11	3413	113185	181332	BD-21	3645	113288	139117	BD-08	3477
113082	157657	BD-17	3752	113186	204056	CD-32	9101	113289	157677	BD-16	3588
113083	181322	CD-26	9470	113192	256657	CF-82	556	113290	157674	BD-17	3757
113084	204047	CD-31	10027	113193	119727	BD+01	2779	113291	181343	CD-26	9486
113085	204046	CD-33	8762	113194	181333	CD-26	9476	113292	204C75	CD-33	8783
113087	204048	CD-36	8257	113195	204057	CD-33	8773	113293	223866	CF-43	5989
113088	240488	CP-50	5661	113196	240498	CP-53	5443	113294	223867	CP-45	6179
113089	240487	CP-54	5410	113199	240499	CP-59	4683	113295	240509	CP-50	5679
113090	240486	CP-54	5409	113201	119726	BD+09	2708	113297	240511	CP-55	5354
113092	15960	BD+67	773	113202	139109	BD-08	3473	113298	44436	BD+45	2083
113093	63297	BD+32	2312	113203	181334	CD-27	8984	113299	44437	BD+43	2293
113094	82607	BD+25	2583	113204	181335	CD-28	9853	113300	63313	BD+39	2593
113095	1C0374	BD+17	2573	113205	204059	CD-30	10286	113301	63311	BD+39	2592
113097	100376	BD+16	2446	113207	204063	CD-34	8597	113302	63312	BD+38	2396
113098	119720	BD+04	2685	113208	204062	CD-36	8272	113303	82618	BD+24	2528
113099	119719	BD+01	2778	113209	223857	CF-42	6099	113305	119736	BD+02	2615
113100	139103	BD-03	3390	113210	240500	CP-51	5715	113306	119735	BD+01	2783
113101	139102	BD-07	3525	113211	240501	CP-58	4659	113307	139116	BD-00	2647
113102	181323	BD-21	3644	113212	44431	BD+41	2348	113308	157675	BD-13	3644
113103	181325	CD-23	10862	113213	1C0383	BD+19	2628	113309	181342	BD-19	3624
113104	204049	CD-38	8177	113214	119729	BD+08	2672	113310	181344	CD-23	10874
113105	223849	CF-43	5980	113215	119728	BD+04	2687	113311	223869	CF-43	5992
113106	223850	CF-45	6167	113216	157668	BD-11	3418	113312	223868	CD-45	8190
113107	240489	CF-54	5412	113217	204064	CD-34	8599	113313	223871	CF-48	5241
113108	240491	CF-56	5542	113218	204065	CD-34	8600	113314	223870	CD-48	7887
113109	240490	CF-56	5541	113219	204067	CD-38	8191	113319	63314	BD+33	2296
113112	44425	BD+50	1971	113220	223858	CF-40	6000	113320	82620	BD+23	2528
113113	63299	BD+39	2590	113221	223859	CF-40	6001	113321	100390	BD+17	2580
113115	100375	BD+11	2526	113223	240502	CF-56	5546	113322	100391	BD+14	2572
113116	139104	BD-08	3470	113224	257C06	CF-69	1752	113324	119737	BD+06	2690
113117	223852	CF-47	5799	113226	10C384	BD+11	2529	113325	139118	BD-00	2648
113120	257C03	CF-70	1553	113227	119731	BD+01	2780	113326	139120	BD-02	3617
113123	44426	BD+46	1835	113229	204068	CD-29	10081	113327	139121	BD-03	3397
113124	1C0378	BD+13	2619	113230	204066	CD-31	10033	113328	139119	BD-04	3405
113125	100377	BD+11	2527	113231	204069	CD-35	8388	113329	139122	BD-07	3531
113126	119722	BD+02	2614	113235	223861	CF-48	5234	113330	157680	BD-18	3533
113127	139106	BD-08	3471	113236	223862	CF-48	5235	113331	223872	CF-47	5814
113128	139105	BD-09	3605	113237	240503	CF-55	5346	113334	240512	CF-58	4668
113129	204050	CD-30	10278	113241	44432	BD+44	2246	113337	15962	BD+64	927
113130	204051	CD-35	8377	113242	82614	BD+29	2357	113338	63316	BD+31	2444
113131	204053	CD-37	8308	113243	1C0385	BD+17	2577	113339	63315	BD+31	2443
113133	240493	CF-50	5665	113244	119732	BD+05	2707	113342	139123	BD-03	3398
113134	240494	CF-51	5703	113245	119733	BD+01	2782	113343	181346	BD-20	3768
113135	240492	CF-52	6119	113246	139110	BD-03	3393	113345	223873	CF-48	5248
113137	240495	CF-55	5337	113247	181337	CD-26	9482	113347	240514	CF-59	4700
113139	28601	BD+57	1408	113248	204071	CD-37	8317	113348	252139	CF-60	4406
113140	44427	BD+46	1836	113249	223860	CF-40	6002	113349	100394	BD+12	2541
113142	100379	BD+10	2501	113250	223863	CF-45	6177	113350	100392	BD+11	2530
113143	119723	BD+03	2723	113251	240504	CF-58	4660	113351	119738	BD+07	2604
113144	157660	BD-11	3414	113253	28604	BD+57	1410	113352	139124	BD-05	3618
113146	157661	BD-15	3580	113255	181339	CD-27	8990	113354	181349	CD-28	9862
113147	181328	CD-26	9471	113256	204070	CD-29	10085	113355	204079	CD-36	8282
113148	223853	CF-44	6187	113258	223864	CF-41	6199	113356	204078	CD-37	8327
113149	240496	CF-55	5340	113260	240505	CF-58	4661	113357	204080	CD-38	8203
113151	240497	CF-59	4674	113261	252137	CF-59	4693	113359	240513	CF-53	5450
113152	252134	CF-60	4395	113264	28605	BD+58	1410	113361	252140	CF-65	2140
113154	1C0380	BD+17	2574	113265	28606	BD+57	1411	113364	2117	BD+87	115
113155	119725	BD+07	2602	113266	44433	BD+46	1837	113365	82622	BD+23	2530
113156	139107	BD-02	3614	113267	44435	BD+44	2247	113366	139125	BD-02	3620
113157	157662	BD-12	3738	113268	82615	BD+26	2418	113367	139126	BD-07	3533
113158	157664	BD-18	3528	113269	82616	BD+21	2480	113368	157682	BD-17	3760
113159	204054	CD-33	8769	113270	1C0388	BD+16	2450	113369	181350	CD-29	10095
113160	223855	CF-47	5802	113271	1C0387	BD+16	2449	113370	204081	CD-33	8788

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
113371	204082	CD-37	8328	113478	258658	CP-82	561	113603	240536	CP-52	6155
113377	7726	BD+70	724	113479	139134	BD-05	3621	113605	252147	CP-61	3445
113378	15963	BD+68	705	113480	181366	CD-25	9585	113606	252148	CP-63	2527
113379	44439	BD+46	1839	113481	181365	CD-27	9006	113609	119757	BD+10	2509
113380	82624	BD+23	2531	113482	204097	CD-33	8800	113610	157701	BD-16	3596
113382	119739	BD+07	2605	113483	204098	CD-37	8338	113612	181375	CD-27	9018
113384	157683	BD-12	3743	113488	252145	CP-59	4719	113614	181376	CD-29	10117
113385	157684	BD-18	3534	113490	7729	BD+73	579	113615	223892	CP-43	6005
113386	181353	CD-25	9576	113491	28618	BD+58	1411	113616	223893	CP-46	6150
113387	204085	CD-35	8402	113492	63320	BD+33	2298	113618	240540	CP-59	4726
113388	223874	CD-40	7650	113493	63318	BD+31	2445	113621	28622	BD+50	1976
113392	28609	BD+60	1438	113494	63319	BD+31	2446	113622	44451	BD+42	2368
113393	82626	BD+24	2530	113495	100399	BD+16	2454	113623	100402	BD+16	2458
113394	119740	BD+07	2606	113496	100398	BD+12	2545	113624	119758	BD+08	2674
113395	181355	BD-19	3628	113497	119748	BD+05	2710	113629	223894	CP-45	6209
113396	181354	CD-28	9866	113498	119750	BD+03	2728	113631	240538	CP-52	6158
113397	204083	CD-29	10097	113499	119749	BD+02	2617	113632	240539	CP-54	5434
113398	204086	CD-33	8790	113500	119751	BD+02	2618	113633	240541	CP-56	5572
113399	240517	CP-55	5359	113501	139135	BD-07	3538	113637	28624	BD+54	1565
113400	240516	CP-56	5551	113502	157694	BD-16	3592	113640	100403	BD+11	2532
113405	28612	BD+57	1414	113503	204099	CD-37	8340	113641	139141	BD-00	2655
113406	82627	BD+24	2531	113504	223879	CD-40	7660	113643	157702	BD-12	3750
113407	100396	BD+15	2535	113505	223880	CP-43	5999	113645	223895	CP-41	6207
113408	100397	BD+12	2544	113506	240529	CD-50	7500	113647	240542	CP-57	5887
113410	119743	BD+05	2709	113507	240528	CP-52	6146	113649	63329	BD+40	2618
113412	139127	BD-03	3400	113511	252146	CP-63	2519	113651	139142	BD-07	3542
113413	157686	BD-12	3745	113515	63322	BD+31	2448	113652	181378	CD-25	9594
113414	157688	BD-15	3589	113516	82634	BD+22	2540	113653	204114	CD-34	8637
113415	181357	BD-19	3629	113517	139137	BD-01	2764	113656	240543	CP-57	5889
113416	181359	CD-25	9581	113519	157696	BD-10	3601	113658	252149	CP-60	4436
113417	204088	CD-36	8288	113520	181368	CD-22	9736	113660	252150	CP-66	2070
113418	240515	CP-52	6139	113521	204102	CD-39	8028	113662	15968	BD+62	1273
113419	240518	CP-52	6140	113523	223881	CD-40	7662	113663	82638	BD+22	2541
113421	240519	CP-59	4711	113524	223883	CP-46	6141	113664	119759	BD+03	2733
113422	252141	CP-61	3439	113529	119752	BD+03	2729	113665	139143	BD-05	3625
113423	28615	BD+51	1802	113530	181369	CD-26	9501	113666	157704	BD-14	3640
113425	157687	BD-10	3599	113531	204100	CD-32	9126	113667	157705	BD-16	3597
113426	157690	BD-16	3590	113532	204101	CD-35	8414	113668	157706	BD-18	3538
113427	181358	CD-22	9729	113535	223884	CP-44	6201	113670	204115	CD-30	10319
113428	181361	CD-23	10882	113537	223885	CD-46	8383	113671	204116	CD-31	10067
113432	252142	CP-62	2993	113540	240530	CP-53	5455	113672	63332	BD+38	2398
113434	257008	CP-74	1015	113545	44446	BD+43	2296	113673	63333	BD+32	2318
113435	2128	BD+81	412	113546	139138	BD-01	2765	113674	139144	BD-01	2768
113436	28613	BD+60	1439	113547	204105	CD-32	9129	113675	139145	BD-03	3405
113437	28616	BD+54	1564	113548	204109	CD-36	8297	113676	157707	BD-11	3436
113438	204091	CD-33	8796	113551	223887	CP-45	6202	113677	181379	CD-22	9744
113440	223876	CP-40	6009	113552	223888	CP-49	5706	113678	204117	CD-34	8638
113441	223875	CD-41	7562	113553	240531	CP-50	5716	113679	204120	CD-37	8363
113442	240520	CP-53	5452	113555	240532	CP-56	5562	113680	204119	CD-38	8227
113443	252143	CP-60	4419	113556	240533	CP-57	5883	113682	223897	CP-40	6031
113446	44443	BD+43	2294	113561	63324	BD+30	2360	113683	223896	CP-43	6013
113447	82628	BD+26	2420	113562	82635	BD+28	2179	113686	240544	CP-54	5437
113448	139130	BD-02	3621	113563	119754	BD+09	2713	113687	240545	CP-58	4682
113449	139129	BD-04	3408	113564	139139	BD+00	3015	113688	240548	CP-58	4683
113450	204092	CD-30	10308	113565	139140	BD-07	3540	113694	257011	CP-77	887
113451	223877	CD-47	8064	113566	181370	BD-20	3771	113695	15969	BD+66	787
113452	240522	CD-50	7497	113567	181372	CD-22	9739	113696	28626	BD+54	1566
113453	240521	CP-51	5734	113568	181373	CD-26	9505	113697	28627	BD+51	1807
113455	240523	CP-57	5874	113570	204108	CD-34	8629	113698	44454	BD+50	1977
113456	240526	CP-59	4714	113573	240534	CP-56	5566	113699	119760	BD+02	2620
113457	252144	CP-63	2515	113577	44449	BD+47	2015	113700	157708	BD-12	3751
113458	44444	BD+48	2079	113578	44448	BD+44	2250	113701	223898	CP-42	6119
113459	139131	BD-02	3622	113580	181371	BD-21	3648	113702	223899	CP-43	6015
113460	157692	BD-16	3591	113581	204110	CD-34	8631	113703	223900	CD-47	8088
113461	204093	CD-38	8211	113583	223889	CP-41	6204	113704	240546	CP-52	6167
113462	223878	CP-42	6111	113584	223890	CP-44	6203	113706	240549	CP-56	5576
113464	240525	CP-57	5876	113586	240537	CP-56	5568	113707	252151	CP-61	3449
113467	2127	BD+83	373	113591	2122	BD+86	187	113708	252152	CP-64	2163
113468	82631	BD+29	2360	113592	7731	BD+72	599	113709	257010	CP-72	1344
113469	82632	BD+26	2421	113593	15966	BD+68	708	113710	28625	BD+59	1482
113470	181364	CD-26	9499	113595	119756	BD+01	2786	113711	44456	BD+46	1845
113471	204094	CD-35	8412	113596	181374	CD-29	10114	113712	100408	BD+16	2459
113472	204096	CD-36	8294	113597	204111	CD-36	8303	113713	100407	BD+15	2541
113474	240524	CP-52	6144	113601	223891	CP-49	5711	113715	100404	BD+11	2534
113475	240527	CP-56	5557	113602	240535	CD-51	7248	113716	100405	BD+11	2535

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
113717	139147	BD-06	3731	113826	2131	BD+85	214	113930	223913	CP-45	6230
113718	157712	BD-11	3437	113827	44462	BD+50	1979	113931	223915	CP-46	6174
113719	157713	BD-17	3768	113828	44464	BD+48	2084	113932	223918	CP-46	6175
113720	157714	BD-18	3539	113829	63341	BD+39	2599	113933	240577	CD-49	7651
113721	204121	CD-30	10325	113830	139158	BD-03	3407	113934	240579	CP-53	5481
113722	204122	CD-30	10328	113831	139159	BD-07	3549	113937	7740	BD+78	446
113723	240550	CP-51	5765	113833	181390	BD-20	3775	113938	82654	BD+27	2216
113725	240551	CP-56	5577	113834	204130	CD-31	10082	113939	139166	BD-05	3634
113726	252153	CP-61	3451	113836	204129	CD-34	6651	113940	157730	BD-18	3542
113730	63336	BD+37	2360	113837	204131	CD-36	8319	113942	181395	CD-25	9613
113731	100409	BD+14	2578	113839	240563	CP-53	5473	113943	204142	CD-31	10090
113732	139148	BD-06	3732	113840	240562	CP-53	5472	113947	223916	CP-40	6044
113733	157715	BD-13	3651	113841	240565	CP-55	5381	113949	240581	CP-51	5792
113734	157716	BD-17	3769	113843	252159	CP-59	4747	113950	240580	CP-52	6199
113735	181382	CD-27	9024	113844	252160	CP-61	3464	113951	240582	CP-52	6201
113736	204124	CD-34	8643	113846	15977	BD+70	726	113952	240585	CP-52	6202
113737	204123	CD-38	8232	113847	44465	BD+46	1847	113953	240584	CP-55	5389
113739	223901	CP-48	5273	113848	82650	BD+21	2487	113954	240583	CP-56	5593
113740	240556	CP-58	4688	113849	139160	BD-07	3550	113956	252166	CP-69	1765
113741	240555	CP-58	4687	113851	204133	CD-33	8821	113957	28633	BD+53	1598
113742	252154	CP-61	3454	113852	204132	CD-35	8441	113958	82655	BD+28	2184
113744	119761	BD+04	2690	113853	204135	CD-37	8372	113959	119772	BD+08	2677
113745	139149	BD-07	3545	113854	240564	CP-51	5779	113960	139168	BD-00	2658
113746	181385	CD-25	9605	113855	240567	CP-53	5475	113961	157731	BD-16	3602
113748	223902	CP-42	6123	113858	240569	CP-58	4699	113963	181397	CD-27	9039
113749	240552	CP-50	5732	113860	252161	CP-63	2543	113964	204143	CD-31	10093
113751	240553	CP-53	5464	113861	15980	BD+62	1274	113965	204144	CD-32	9154
113752	240554	CP-53	5466	113862	28631	BD+54	1570	113966	223919	CP-44	6224
113753	252155	CP-59	4735	113863	28630	BD+53	1596	113968	252165	CP-60	4461
113759	7737	BD+73	581	113864	44466	BD+42	2372	113969	63347	BD+39	2602
113760	15972	BD+68	709	113865	82648	BD+29	2365	113970	157732	BD-11	3442
113761	100410	BD+19	2638	113866	82651	BD+23	2538	113971	204145	CD-29	10143
113763	139150	BD-06	3733	113867	82652	BD+23	2537	113972	204146	CD-36	8329
113764	204125	CD-37	8365	113868	100417	BD+11	2537	113973	204148	CD-38	8251
113766	223904	CD-45	8234	113869	181391	CD-26	9525	113974	204147	CD-39	8062
113767	223903	CP-49	5732	113870	204134	CD-33	8823	113976	223920	CP-42	6132
113770	44460	BD+42	2370	113871	204136	CD-35	8442	113978	240586	CP-55	5391
113771	82642	BD+27	2212	113873	240568	CP-52	6187	113983	28635	BD+57	1417
113772	139151	BD-04	3418	113876	240572	CP-59	4751	113984	119773	BD+01	2789
113773	139152	BD-07	3548	113878	44467	BD+48	2086	113987	204150	CD-35	8456
113774	157720	BD-17	3771	113879	100419	BD+16	2461	113991	252167	CP-60	4465
113778	223905	CD-40	7682	113881	119766	BD+07	2611	113993	257013	CP-76	750
113779	223906	CP-46	6163	113882	139161	BD-06	3735	113994	15985	BD+62	1275
113780	240557	CP-56	5582	113884	181392	CD-29	10135	113995	82658	BD+29	2369
113781	240558	CP-56	5583	113886	223911	CP-45	6228	113996	82659	BD+28	2185
113782	240559	CP-58	4691	113887	223910	CP-47	5857	113997	100421	BD+17	2589
113784	100412	BD+16	2460	113888	240570	CP-52	6189	113998	100422	BD+11	2540
113785	100411	BD+15	2542	113889	7741	BD+73	583	113999	119775	BD+07	2613
113787	139153	BD+00	3017	113891	44469	BD+47	2017	114000	119776	BD+04	2693
113789	204126	CD-31	10075	113892	44470	BD+41	2355	114001	157735	BD-13	3656
113790	223908	CP-41	6215	113893	100418	BD+11	2538	114002	181399	BD-20	3782
113791	223909	CD-49	7644	113894	119767	BD+07	2612	114003	181398	CD-28	9900
113793	240560	CP-55	5380	113896	139163	BD-07	3551	114004	204149	CD-31	10096
113797	63338	BD+36	2337	113897	157728	BD-19	3635	114005	204151	CD-34	8664
113798	139154	BD-03	3406	113898	204138	CD-32	9149	114006	223922	CP-47	5866
113799	139156	BD-09	3621	113899	204137	CD-35	8447	114007	223923	CP-48	5300
11800	157722	BD-18	3540	113900	223912	CP-45	6229	114008	240587	CP-56	5596
11801	157721	BD-19	3634	113901	240571	CP-52	6191	114010	240589	CP-59	4764
11802	204127	CD-37	8367	113902	240573	CP-52	6194	114011	252169	CP-60	4466
11805	252156	CP-60	4448	113903	240576	CP-55	5388	114012	252168	CP-62	3022
11807	252157	CP-65	2156	113904	252162	CP-64	2183	114014	28639	BD+53	1599
11808	257012	CP-72	1345	113905	119768	BD+00	3020	114015	100423	BD+13	2633
11809	15976	BD+63	1048	113906	139162	BD-01	2772	114016	100424	BD+13	2634
11810	15978	BD+61	1335	113910	204139	CD-30	10343	114017	119777	BD+02	2625
11811	63339	BD+40	2621	113914	223914	CP-49	5742	114018	119778	BD+02	2626
11812	100413	BD+14	2579	113915	240574	CP-53	5477	114019	157736	BD-17	3774
11813	119762	BD+04	2692	113916	240575	CP-53	5478	114020	157737	BD-18	3543
11814	119763	BD+03	2735	113917	240578	CP-54	5445	114022	223924	CP-40	6046
11815	139155	BD-01	2770	113919	252163	CP-67	2192	114023	240588	CP-49	5749
11816	139157	BD-04	3419	113920	15984	BD+66	790	114026	252170	CP-59	4769
11817	157723	BD-14	3644	113921	63345	BD+34	2389	114029	157738	BD-19	3638
11819	181389	CD-28	9893	113923	119769	BD+06	2696	114030	204154	CD-34	8668
11820	204128	CD-30	10336	113924	139165	BD-01	2773	114033	240591	CP-57	5909
11822	240561	CP-53	5470	113926	181394	CD-27	9037	114036	63351	BD+38	2403
11823	240566	CP-59	4740	113927	204141	CD-33	8830	114037	82661	BD+27	2217

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
114038	157739	BD-09	3628	114137	223933	CP-43	6037	114245	204181	CD-35	8472
114039	181400	CD-22	9764	114139	240599	CP-51	5816	114246	204182	CD-35	8473
114040	204155	CD-33	8837	114142	252174	CP-66	2093	114249	240610	CP-56	5616
114041	223925	CP-40	6047	114143	252173	CP-68	1839	114250	240614	CP-57	5921
114042	240590	CP-53	5486	114145	7745	BD+78	447	114251	252177	CP-60	4487
114043	240592	CP-59	4772	114146	63362	BD+39	2607	114252	252176	CP-61	3483
114045	119779	BD+09	2720	114147	139178	BD-05	3640	114253	15991	BD+63	1053
114046	139169	BD-05	3636	114148	139179	BD-05	3641	114254	63367	BD+31	2456
114047	157740	BD-13	3657	114149	181410	BD-22	3515	114255	82677	BD+22	2545
114048	181403	CD-24	10727	114150	204170	CD-30	10364	114256	100436	BD+10	2516
114049	181401	CD-27	9047	114153	204172	CD-36	8349	114257	119793	BD+07	2617
114050	204156	CD-35	8459	114154	223936	CP-43	6038	114258	119794	BD+00	3026
114051	204159	CD-39	8066	114155	223937	CD-47	8120	114259	139184	BD-06	3747
114053	223926	CP-47	5869	114159	44482	BD+43	2301	114260	181420	BD-21	3660
114056	240595	CP-58	4707	114160	119788	BD+02	2631	114261	223946	CP-41	6244
114057	15986	BD+60	1445	114161	157749	BD-12	3762	114262	240611	CP-50	5774
114058	44477	BD+47	2020	114162	181411	CD-28	9911	114263	252178	CP-63	2585
114060	82662	BD+24	2539	114163	204173	CD-30	10365	114266	119795	BD+01	2792
114061	119782	BD+04	2695	114164	223935	CP-40	6059	114267	139193	BD-07	3553
114062	157742	BD-12	3760	114165	223938	CP-45	6253	114268	157759	BD-15	3608
114063	181404	CD-27	9049	114166	223939	CP-46	6193	114269	204183	CD-37	8413
114065	204157	CD-33	8841	114167	240603	CP-50	5770	114270	223947	CP-48	5330
114066	204160	CD-39	8067	114168	240604	CP-56	5609	114271	240612	CP-49	5782
114069	240593	CP-54	5450	114170	7747	BD+75	498	114273	240615	CP-52	6247
114072	82664	BD+20	2796	114171	28646	BD+54	1573	114274	240617	CP-56	5617
114073	204161	CD-32	9163	114172	82672	BD+30	2371	114275	240616	CP-57	5923
114075	204162	CD-37	8397	114173	100433	BD+19	2641	114277	252179	CP-62	3035
114076	223928	CD-40	7705	114174	119789	BD+06	2697	114282	2125	BD+88	76
114077	223929	CP-45	6241	114175	139181	BD-07	3552	114283	44487	BD+47	2023
114078	240594	CP-50	5762	114176	157750	BD-11	3448	114284	82678	BD+29	2373
114080	240596	CP-51	5809	114177	157753	BD-15	3605	114285	82679	BD+24	2546
114082	252171	CP-59	4778	114178	157752	BD-16	3605	114286	139187	BD-06	3750
114084	83358	BD+33	2304	114179	157754	BD-18	3546	114287	157760	BD-09	3636
114085	139170	BD-03	3412	114180	181412	CD-22	9775	114288	157761	BD-19	3642
114086	181406	CD-22	9769	114181	181413	CD-24	10737	114289	181421	BD-19	3643
114087	181405	CD-27	9050	114182	204176	CD-30	10370	114290	204184	CD-34	8691
114088	204164	CD-36	8343	114183	204174	CD-31	10110	114293	223948	CP-42	6153
114090	223930	CP-42	6139	114186	240605	CP-58	4717	114294	223949	CD-43	8093
114092	82665	BD+28	2187	114189	44483	BD+47	2022	114295	240618	CP-54	5463
114093	82666	BD+25	2599	114190	82673	BD+23	2541	114296	240619	CP-56	5618
114095	139171	BD-06	3742	114191	119790	BD+02	2632	114298	258661	CP-83	517
114096	157744	BD-16	3604	114192	181414	CD-22	9776	114299	2140	BD+84	296
114097	157743	BD-17	3775	114193	181416	CD-27	9057	114300	100438	BD+18	2696
114098	181408	BD-22	3513	114194	204177	CD-29	10159	114301	119796	BD+06	2700
114099	181407	CD-29	10151	114195	223941	CP-45	6255	114302	139186	BD-02	3638
114100	204163	CD-30	10355	114196	223940	CP-49	5773	114303	181422	CD-22	9782
114101	204165	CD-34	8676	114200	257014	CP-70	1567	114304	223951	CP-45	6265
114102	223931	CP-48	5311	114202	139182	BD-03	3417	114306	240621	CP-59	4795
114103	240598	CP-56	5602	114203	139183	BD-08	3495	114307	240622	CP-59	4796
114107	28643	BD+59	1486	114204	181417	BD-19	3639	114309	252183	CP-69	1771
114108	83360	BD+37	2367	114205	181418	CD-22	9778	114310	44488	BD+50	1982
114109	82667	BD+27	2219	114206	223942	CP-42	6147	114311	63370	BD+31	2458
114110	119783	BD+04	2697	114207	223944	CP-45	6258	114312	181423	CD-22	9783
114111	139172	BD-02	3634	114208	223943	CP-47	5877	114315	223953	CP-47	5879
114112	139173	BD-04	3424	114209	240606	CP-51	5825	114317	252182	CP-60	4494
114113	139175	BD-08	3491	114211	240607	CP-52	6239	114318	252181	CP-60	4493
114114	157745	BD-10	3615	114212	240608	CP-54	5458	114319	252180	CP-61	3487
114115	157746	BD-14	3650	114213	252175	CP-60	4485	114324	15992	BD+63	1054
114116	181409	CD-23	10920	114215	7751	BD+72	600	114325	82683	BD+20	2802
114117	204166	CD-32	9168	114216	15990	BD+63	1052	114326	100439	BD+17	2595
114118	240597	CP-52	6227	114217	44484	BD+42	2377	114327	100440	BD+17	2596
114120	240600	CP-57	5916	114218	63365	BD+37	2369	114329	139188	BD-00	2662
114121	240602	CP-58	4713	114219	100434	BD+17	2591	114330	139189	BD-04	3430
114122	252172	CP-62	3028	114221	119791	BD+07	2615	114331	139190	BD-05	3644
114124	44481	BD+43	2300	114222	119792	BD+03	2739	114332	157762	BD-18	3547
114125	139174	BD-01	2777	114223	157755	BD-13	3661	114333	181424	CD-24	10745
114126	223932	CP-44	6232	114225	204178	CD-35	8470	114334	204185	CD-31	10121
114127	223934	CP-47	5874	114227	204180	CD-36	8353	114335	204187	CD-32	9184
114130	28644	BD+52	1676	114231	223945	CP-46	6196	114336	204188	CD-34	8695
114131	100432	BD+16	2466	114232	240609	CP-51	5829	114337	204186	CD-35	8479
114132	139176	BD-04	3425	114239	257015	CP-71	1434	114338	223952	CP-40	6068
114133	204168	CD-32	9170	114241	100435	BD+19	2642	114339	240624	CP-57	5926
114134	204167	CD-33	8846	114242	157756	BD-16	3607	114340	240626	CP-59	4804
114135	204169	CD-37	8401	114243	157757	BD-19	3641	114341	240625	CP-59	4801
114136	204171	CD-39	8076	114244	181419	CD-24	10739	114343	100441	BD+16	2468

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	
114345	181426	CD-22	9785	114445	7760 BD+70	728	114550	223970 CP-44	6256
114346	181425	CD-23	10937	114446	28655 BD+57	1419	114551	223969 CP-48	5357
114347	181427	CD-24	10748	114447	63380 BD+39	2614	114555	257020 CP-78	795
114348	204190	CD-31	10124	114449	139195 BD-04	3432	114556	82694 BD+29	2378
114349	223955	CP-46	6202	114451	204205 CD-29	10173	114557	157779 BD-09	3641
114351	240623	CP-52	6258	114454	223964 CP-45	6276	114558	157781 BD-12	3772
114357	63372	BD+38	2407	114458	240637 CP-56	5624	114559	157780 BD-18	3554
114358	62684	BD+21	2494	114459	240638 CP-58	4727	114560	204214 CD-31	10142
114359	119797	BD+08	2680	114460	252186 CP-61	3496	114561	204217 CD-34	8711
114360	139191	BD+00	3028	114461	252187 CP-62	3046	114562	204218 CD-37	8433
114361	157763	BD-12	3767	114463	82687 BD+26	2431	114564	223971 CP-49	5813
114362	157764	BD-17	3783	114464	139197 BD+00	3030	114566	252195 CP-59	4820
114363	181428	BD-21	3662	114465	139196 BD-02	3642	114570	252196 CP-65	2201
114364	223956	CP-45	6270	114466	139199 BD-09	3640	114571	252198 CP-69	1776
114365	240627	CD-51	7329	114467	157770 BD-18	3552	114572	257018 CP-73	1105
114366	240628	CP-53	5499	114468	181438 CD-25	9647	114573	28665 BD+58	1423
114367	240630	CP-56	5621	114469	181437 CD-25	9646	114574	28666 BD+56	1644
114370	252184	CP-68	1843	114470	204207 CD-38	8311	114575	119804 BD+03	2740
114371	252185	CP-69	1772	114473	223965 CP-40	6074	114576	181446 CD-25	9653
114372	257016	CP-72	1358	114474	223966 CD-42	8175	114577	204221 CD-30	10396
114374	7755	BD+74	521	114477	240640 CP-59	4811	114578	204222 CD-32	9194
114375	28650	BD+51	1818	114478	252188 CP-62	3048	114579	204219 CD-32	9193
114376	63374	BD+39	2611	114481	139200 BD-08	3500	114580	204223 CD-33	8878
114377	63375	BD+32	2324	114482	157772 BD-16	3612	114582	204224 CD-38	8321
114378	160443	BD+18	2697	114483	181439 BD-20	3785	114584	223972 CD-49	7716
114380	160442	BD+16	2469	114484	204209 CD-35	6494	114587	240646 CP-57	5944
114381	160444	BD+13	2638	114485	204208 CD-36	8374	114588	240647 CP-59	4821
114382	157765	BD-14	3657	114486	223968 CP-43	6053	114589	252194 CP-61	3501
114383	181429	CD-23	10939	114487	223967 CP-46	6210	114591	258662 CP-85	373
114384	181431	CD-23	10940	114488	240639 CP-52	6272	114592	100451 BD+15	2551
114385	204192	CD-30	10384	114489	252189 CP-60	4508	114594	157784 BD-17	3786
114386	204193	CD-34	8698	114493	100446 BD+14	2584	114595	181448 BD-19	3646
114387	204194	CD-37	8422	114494	119801 BD+02	2637	114597	181450 CD-23	10950
114391	240631	CP-53	5500	114495	139201 BD-01	2781	114598	204225 CD-31	10144
114392	240632	CP-54	5469	114496	157773 BD-18	3553	114599	223974 CP-45	6286
114393	240629	CP-54	5467	114497	181441 CD-28	9927	114603	252197 CP-60	4517
114394	240634	CP-58	4723	114498	204211 CD-30	10391	114604	63386 BD+31	2462
114397	15994	BD+66	793	114499	252190 CP-60	4509	114605	100452 BD+17	2599
114398	28653	BD+52	1678	114503	257017 CP-76	751	114606	119805 BD+10	2519
114399	44491	BD+45	2089	114504	15999 BD+63	1056	114607	119808 BD+08	2682
114400	63376	BD+34	2398	114505	28659 BD+58	1421	114608	119807 BD+07	2623
114401	62685	BD+29	2374	114506	28660 BD+54	1575	114610	139209 BD-06	3760
114402	160445	BD+16	2470	114507	100447 BD+13	2641	114611	157785 BD-10	3627
114403	157766	BD-18	3548	114508	157774 BD-16	3613	114612	204228 CD-34	8715
114404	181430	CD-25	9642	114509	204212 CD-34	8709	114613	204227 CD-37	8437
114405	204200	CD-34	8700	114512	240641 CP-52	6276	114619	240649 CP-57	5946
114406	204195	CD-34	8699	114513	240642 CP-56	5628	114620	252199 CP-60	4520
114407	204197	CD-35	8485	114515	252191 CP-62	3053	114622	63388 BD+34	2400
114408	204198	CD-35	8486	114516	252193 CP-63	2612	114624	100453 BD+13	2642
114409	204201	CD-38	8301	114518	15998 BD+69	689	114625	157786 BD-15	3611
114410	204199	CD-38	8300	114519	63382 BD+36	2344	114627	204229 CD-31	10145
114411	223957	CP-45	6273	114520	82692 BD+22	2550	114630	240653 CP-59	4827
114412	240633	CP-54	5470	114521	139203 BD-06	3756	114632	7762 BD+75	500
114413	240635	CP-58	4725	114522	139204 BD-08	3502	114633	28669 BD+58	1424
114416	44492	BD+43	2303	114523	157775 BD-13	3663	114634	63389 BD+35	2418
114417	119799	BD+05	2720	114524	181443 CD-25	9650	114635	82698 BD+29	2379
114418	157767	BD-15	3609	114525	181444 CD-29	10179	114636	82697 BD+27	2224
114419	157769	BD-17	3784	114526	240643 CP-55	5422	114637	82699 BD+22	2552
114420	181435	CD-23	10942	114528	240644 CP-56	5629	114638	82701 BD+20	2806
114421	181432	CD-27	9074	114529	240645 CP-59	4815	114641	157787 BD-12	3775
114422	204203	CD-35	8490	114530	252192 CP-60	4512	114642	157788 BD-15	3613
114423	223958	CP-46	6207	114533	257019 CP-77	890	114643	204230 CD-31	10146
114426	15996	BD+64	932	114535	28661 BD+58	1422	114647	223975 CP-43	6064
114427	63377	BD+39	2613	114536	28662 BD+53	1604	114648	240648 CP-49	5821
114428	63378	BD+37	2371	114537	63383 BD+35	2414	114649	240651 CP-53	5512
114430	157768	BD-10	3624	114538	100448 BD+14	2585	114650	240650 CP-56	5637
114432	181436	CD-23	10943	114539	119803 BD+07	2621	114653	252201 CP-62	3064
114433	204204	CD-33	8873	114540	139205 BD-03	3421	114657	257021 CP-74	1032
114434	204206	CD-35	8492	114541	139207 BD-07	3559	114658	63390 BD+33	2307
114435	223960	CD-41	7648	114542	139206 BD-07	3558	114659	100454 BD+13	2643
114437	223963	CP-45	6275	114543	157776 BD-10	3625	114660	139210 BD-02	3644
114438	223961	CP-48	5350	114544	157777 BD-11	3453	114661	157789 BD-11	3457
114439	223959	CP-48	5349	114545	157778 BD-13	3665	114662	181452 BD-20	3787
114440	223962	CP-49	5800	114547	204213 CD-33	8876	114663	204231 CD-38	8329
114441	240636	CP-54	5472	114548	204216 CD-36	8379	114665	223976 CP-41	6260

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
114668	252203	CP-61	3506	114781	119815	BD+04	2703	114894	181470	CD-26	9587
114669	252202	CP-61	3505	114782	139219	BD-00	2668	114895	204260	CD-34	8745
114670	252205	CP-62	3066	114783	139218	BD-01	2784	114897	223990	CP-44	6269
114674	44499	BD+41	2364	114784	139220	BD-03	3426	114898	240668	CP-52	6305
114675	63392	BD+35	2419	114785	204246	CD-34	8730	114899	240669	CP-54	5491
114677	139211	BD-02	3645	114786	204245	CD-34	8731	114904	28674	BD+52	1685
114678	139213	BD-03	3423	114788	223984	CP-45	6292	114905	63408	BD+39	2620
114680	139212	BD-07	3560	114792	252218	CP-61	3516	114906	139230	BD-03	3428
114681	181453	CD-28	9942	114793	100461	BD+19	2648	114907	204262	CD-32	9215
114682	204233	CD-32	9199	114794	181461	CD-23	10963	114908	240671	CP-56	5657
114683	204236	CD-39	8105	114795	204247	CD-32	9204	114909	252222	CP-61	3524
114687	16004	BD+66	796	114798	240658	CP-50	5817	114911	252224	CP-67	2224
114690	204234	CD-29	10191	114800	252219	CP-62	3090	114912	252225	CP-69	1784
114691	204232	CD-30	10403	114802	139221	BD-05	3655	114913	28673	BD+59	1493
114692	204235	CD-34	8720	114803	181463	CD-22	9807	114914	82726	BD+29	2382
114695	223978	CP-41	6262	114804	181462	CD-24	10778	114915	139231	BD-00	2671
114696	223979	CP-47	5903	114806	223986	CD-41	7671	114916	139232	BD-06	3769
114697	252206	CP-59	4836	114807	240659	CP-52	6299	114917	181471	BD-21	3673
114702	252208	CP-67	2217	114808	240660	CP-57	5959	114918	204263	CD-31	10175
114703	16003	BD+68	714	114812	100462	BD+17	2601	114919	204265	CD-34	8747
114704	44501	BD+47	2027	114813	119817	BD+09	2727	114920	204264	CD-36	8412
114705	100455	BD+11	2543	114814	119818	BD+03	2745	114921	223992	CP-40	6101
114706	139214	BD-07	3562	114815	181466	BD-21	3669	114922	223993	CP-42	6180
114707	223980	CD-42	8196	114819	82718	BD+20	2809	114923	240670	CP-50	5832
114710	82706	CD+28	2193	114822	119819	BD+05	2725	114929	63410	BD+32	2330
114711	139215	BD-05	3653	114823	139225	BD-04	3439	114930	63411	BD+32	2331
114712	139216	BD-07	3563	114825	139226	BD-07	3566	114932	139233	BD-01	2787
114713	181457	CD-25	9665	114826	139223	BD-08	3508	114934	157803	BD-10	3633
114714	223981	CP-40	6088	114828	181467	BD-19	3648	114936	181473	CD-27	9099
114715	223982	CP-40	6090	114829	204249	CD-32	9208	114937	204266	CD-30	10424
114718	252207	CP-62	3073	114830	204250	CD-34	8737	114941	44515	BD+41	2367
114719	252210	CP-63	2633	114831	204251	CD-38	8345	114942	139234	BD-01	2788
114722	63395	BD+36	2346	114833	240661	CP-51	5890	114943	139235	BD-05	3658
114723	63396	BD+32	2327	114834	240662	CP-55	5445	114944	157805	BD-15	3621
114724	82708	BD+25	2610	114835	240663	CP-58	4738	114945	157804	BD-16	3620
114725	100456	BD+16	2476	114836	240665	CP-58	4739	114946	157806	BD-19	3651
114726	119812	BD+03	2742	114837	240666	CP-58	4740	114947	204269	CD-34	8752
114729	204237	CD-31	10156	114838	63404	BD+35	2421	114948	223998	CD-41	7681
114730	223983	CP-47	5907	114839	82715	BD+27	2227	114949	223999	CP-46	6252
114732	240654	CP-56	5646	114840	82719	BD+20	2810	114950	240672	CP-54	5500
114734	252211	CP-59	4840	114841	100464	BD+17	2602	114955	7770	BD+78	453
114735	252209	CP-61	3511	114842	139227	BD-01	2786	114956	7775	BD+74	527
114737	252213	CP-62	3079	114843	139228	BD-05	3656	114957	44513	BD+47	2031
114738	252214	CP-63	2636	114845	157797	BD-12	3779	114958	63415	BD+30	2382
114740	252216	CP-65	2211	114846	157799	BD-18	3562	114959	82729	BD+21	2502
114742	7764	BD+76	478	114848	204253	CD-35	8529	114960	119822	BD+02	2646
114743	7766	BD+74	525	114849	204255	CD-36	8405	114961	139236	BD-02	3653
114744	63398	BD+37	2376	114850	204252	CD-36	8402	114962	157807	BD-13	3671
114745	100459	BD+19	2647	114851	204254	CD-38	8348	114964	181475	CD-28	9955
114746	157792	BD-18	3559	114853	223987	CD-44	8505	114965	204268	CD-30	10426
114747	204241	CD-30	10411	114854	223988	CP-48	5397	114966	204270	CD-33	8904
114748	204240	CD-30	10410	114855	240664	CP-54	5489	114967	204271	CD-33	8905
114749	204239	CD-34	8727	114862	7769	BD+73	586	114969	224002	CP-40	6104
114750	204243	CD-35	8518	114863	63405	BD+35	2422	114970	224001	CP-42	6183
114756	252215	CP-62	3081	114864	100466	BD+18	2702	114971	224000	CD-48	8050
114757	252217	CP-62	3083	114865	100465	BD+16	2477	114974	2152	BD+80	403
114761	63400	BD+30	2378	114866	139229	BD-02	3651	114975	63414	BD+37	2383
114762	100458	BD+18	2700	114870	204256	CD-31	10169	114976	63416	BD+30	2383
114763	119813	BD+07	2625	114871	204257	CD-34	8742	114977	119824	BD+00	3035
114764	139217	BD-06	3765	114872	204259	CD-39	8118	114980	204272	CD-32	9227
114765	157793	BD-10	3631	114873	223989	CD-42	8213	114981	204273	CD-37	8461
114766	157794	BD-10	3630	114875	240667	CP-56	5656	114982	240673	CD-51	7375
114767	157795	BD-18	3560	114877	44509	BD+43	2311	114983	240674	CP-54	5502
114768	181458	CD-25	9667	114878	44508	BD+41	2366	114985	240675	CP-56	5665
114769	181460	CD-28	9947	114879	63406	BD+35	2423	114987	44518	BD+43	2312
114770	204242	CD-31	10158	114880	82720	BD+26	2435	114988	63419	BD+33	2311
114771	204244	CD-35	8520	114881	100468	BD+18	2703	114989	82730	BD+26	2439
114772	240655	CD-50	7589	114883	100469	BD+14	2586	114990	100472	BD+16	2481
114773	240656	CP-51	5880	114884	181469	CD-25	9676	114991	100471	BD+10	2523
114774	240657	CP-56	5648	114886	252220	CP-62	3096	114992	119825	BD+00	3036
114776	16008	BD+63	1057	114887	257022	CP-69	1783	114994	181477	CD-27	9102
114777	28672	BD+56	1645	114888	44510	BD+48	2097	114995	204274	CD-33	8908
114778	63401	BD+35	2420	114889	100467	BD+19	2649	114998	240678	CP-56	5666
114779	82710	BD+21	2496	114891	157801	BD-14	3668	114999	240676	CP-59	4852
114780	100460	BD+12	2565	114892	157802	BD-19	3649	115000	252228	CP-61	3532

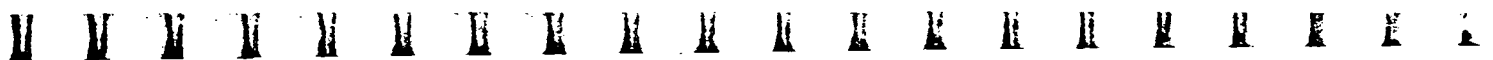
HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
115002	28676	BD+53	1606	115107	181485	BD-20	3796	115209	252238	CP-61	3552
115003	44517	BD+48	2098	115108	181486	CD-25	9695	115211	252240	CP-66	2142
115004	44519	BD+40	2633	115109	204291	CD-29	10216	115214	257C27	CP-72	1372
115005	204276	CD-31	10187	115111	224014	CP-40	6110	115216	119835	BD+04	2709
115007	204277	CD-38	8367	115112	240691	CP-53	5529	115217	157822	BD-11	3469
115009	224005	CP-40	6106	115113	240693	CP-56	5673	115218	181496	CD-23	10982
115010	224003	CP-42	6184	115116	257025	CP-78	800	115219	181498	CD-25	9700
115011	224004	CP-45	6308	115117	258664	CP-86	294	115223	252239	CP-59	4878
115013	240684	CP-56	5669	115119	44525	BD+46	1856	115227	7782	BD+73	587
115014	240679	CP-59	4853	115120	44524	BD+45	2096	115228	16021	BD+61	1344
115019	28677	BD+57	1424	115122	157818	BD-16	3627	115229	28688	BD+55	1586
115020	44520	BD+47	2033	115123	181487	CD-23	10979	115230	100481	BD+11	2550
115021	139238	BD-05	3659	115124	181488	CD-23	10980	115231	119836	BD+09	2736
115023	157808	BD-16	3624	115125	204294	CD-33	8917	115232	157824	BD-10	3641
115024	181478	CD-27	9104	115126	204295	CD-33	8918	115233	181499	BD-21	3681
115025	204278	CD-30	10431	115128	224015	CP-41	6278	115236	224021	CD-44	8539
115026	204279	CD-33	8911	115130	240698	CP-57	5977	115239	240707	CP-56	5683
115028	204280	CD-36	8420	115131	240701	CP-58	4763	115242	7779	BD+78	455
115029	240680	CP-50	5845	115132	240702	CP-58	4764	115243	28689	BD+54	1582
115030	240683	CP-53	5526	115136	16018	BD+68	720	115244	100483	BD+15	2557
115031	240681	CP-54	5505	115137	181491	CD-25	9698	115245	119837	BD+08	2690
115032	240682	CP-54	5503	115138	181490	CD-26	9607	115246	139249	BD-02	3659
115033	252229	CP-61	3535	115139	204296	CD-33	8919	115247	139251	BD-04	3452
115034	252231	CP-63	2662	115140	204297	CD-37	8469	115248	139250	BD-06	3773
115039	119828	BD+08	2687	115141	204299	CD-39	8138	115249	181500	BD-19	3654
115041	139239	BD-08	3514	115142	240697	CP-50	5855	115250	181502	CD-22	9830
115042	252230	CP-61	3539	115143	240695	CP-50	5854	115251	224022	CP-45	6324
115043	28679	BD+57	1425	115144	240694	CP-53	5530	115254	252243	CP-69	1797
115044	28678	BD+55	1584	115145	240696	CP-53	5531	115255	63432	BD+37	2387
115045	63422	BD+31	2464	115148	252234	CP-60	4563	115256	82740	BD+29	2385
115046	100473	BD+12	2572	115149	252236	CP-64	2316	115257	139252	BD-03	3435
115047	157812	BD-14	3671	115151	100477	BD+11	2548	115259	204305	CD-32	9246
115048	157810	BD-15	3622	115152	139245	BD-00	2672	115260	204306	CD-33	8929
115049	181479	BD-20	3794	115153	139246	BD-07	3572	115263	224023	CP-44	6297
115050	204282	CD-35	8547	115154	181492	CD-25	9699	115264	224024	CP-45	6327
115051	204281	CD-37	8465	115155	181493	CD-28	9962	115265	240708	CP-58	4770
115052	204283	CD-38	8373	115156	204298	CD-32	9241	115268	28690	BD+60	1456
115053	224007	CD-39	8127	115157	224017	CP-46	6266	115269	28691	BD+53	1608
115055	222007	CD-42	6186	115158	224016	CP-47	5935	115270	44530	BD+42	2383
115056	240685	CP-54	5510	115159	240699	CD-51	7391	115271	44531	BD+41	2374
115061	16014	BD+68	717	115160	240705	CP-56	5676	115272	63433	BD+34	2408
115062	157811	BD-09	3646	115163	28684	BD+54	1581	115273	119838	BD+05	2730
115063	157814	BD-18	3564	115164	28685	BD+53	1607	115274	119841	BD+04	2712
115064	181480	CD-23	10976	115165	82738	BD+23	2551	115276	157828	BD-09	3652
115065	181482	CD-24	10800	115166	100476	BD+19	2654	115277	157826	BD-11	3470
115066	181483	CD-29	10214	115167	119833	BD+03	2747	115278	181505	CD-27	9127
115067	204285	CD-36	8422	115168	157820	BD-14	3674	115279	224025	CD-40	7789
115068	224009	CD-42	8237	115169	181494	CD-28	9963	115280	240709	CP-54	5516
115069	224008	CP-46	6257	115170	204301	CD-36	8434	115281	240710	CP-59	4881
115070	240686	CP-56	5671	115171	204300	CD-37	8473	115282	252242	CP-60	4569
115071	252233	CP-61	3544	115173	224018	CP-47	5940	115283	252241	CP-60	4568
115074	100474	BD+16	2483	115174	240703	CP-50	5859	115285	252244	CP-67	2235
115075	139241	BD-01	2790	115175	252235	CP-60	4566	115286	252245	CP-67	2237
115076	139242	BD-03	3431	115176	252237	CP-62	3115	115288	119840	BD+10	2530
115077	139240	BD-09	3647	115179	7777	BD+77	506	115289	119839	BD+09	2737
115078	157813	BD-09	3648	115180	7778	BD+77	505	115290	139253	BD-03	3437
115079	157816	BD-10	3636	115181	28686	BD+55	1585	115291	204307	CD-30	10453
115080	157815	BD-10	3635	115182	63428	BD+30	2386	115292	204308	CD-34	8777
115081	204287	CD-33	8914	115183	100478	BD+16	2486	115293	204309	CD-38	8395
115082	204288	CD-39	8129	115184	119832	BD+08	2689	115294	224027	CD-39	8147
115084	224012	CP-45	6313	115185	139247	BD-04	3450	115296	224029	CP-47	5949
115087	240688	CP-55	5455	115186	157819	BD-10	3638	115297	240711	CP-58	4771
115088	257C26	CP-79	723	115188	224019	CP-40	6112	115298	2156	BD+84	302
115089	16016	BD+69	692	115190	224020	CP-47	5941	115299	7780	BD+80	404
115090	139243	BD-07	3571	115191	240706	CP-53	5533	115300	28694	BD+51	1824
115092	204290	CD-39	8130	115196	7781	BD+72	605	115301	82742	BD+22	2564
115094	224011	CP-48	5420	115197	63429	BD+36	2352	115302	224030	CP-43	6092
115095	240687	CP-49	5866	115198	100479	BD+11	2549	115308	139254	BD-00	2674
115097	240689	CP-55	5456	115199	119834	BD+03	2748	115309	181507	CD-25	9708
115098	240690	CP-56	5672	115200	139248	BD-03	3433	115310	204312	CD-30	10457
115100	257024	CP-70	1579	115201	157821	BD-15	3628	115311	204311	CD-33	8934
115101	2151	BD+84	301	115202	157823	BD-19	3653	115312	204316	CD-38	8397
115103	82735	BD+30	2384	115203	181497	BD-20	3799	115313	240712	CP-51	5940
115104	119829	BD+05	2728	115204	204302	CD-34	8773	115315	240713	CP-56	5693
115106	157817	BD-18	3565	115205	204303	CD-35	8557	115316	252246	CP-61	3566

HD	SAO	<-----DM----->	HD	SAO	<-----DM----->	HD	SAO	<-----DM----->			
115318	2153	BD+84	303	115418	252253	CP-60	4579	115529	240721	CD-50	7660
115319	100484	BD+19	2655	115419	252254	CP-61	3573	115530	240723	CP-51	5955
115320	100486	BD+18	2707	115420	252255	CP-62	3140	115532	240726	CP-58	4790
115321	100485	BD+15	2558	115422	257029	CP-77	892	115534	7785	BD+74	531
115322	119843	BD+07	2627	115423	2161	BD+83	381	115535	16030	BD+63	1063
115323	181510	BD-21	3684	115424	100493	BD+15	2560	115536	63449	BD+37	2390
115324	204313	CD-29	10233	115425	100494	BD+14	2590	115537	100499	BD+19	2658
115325	204317	CD-34	8781	115426	119854	BD+09	2739	115538	100498	BD+18	2710
115326	204318	CD-36	8446	115427	157834	BD-11	3476	115539	100500	BD+14	2593
115330	224033	CP-42	6202	115430	181520	CD-22	9841	115540	139269	BD-04	3455
115331	224032	CD-43	8165	115431	204325	CD-36	8459	115541	157839	BD-13	3682
115333	224031	CP-45	6328	115432	224046	CP-47	5956	115542	157840	BD-16	3633
115335	252247	CP-59	4884	115433	240716	CP-52	6357	115543	181533	BD-19	3660
115337	2164	BD+81	416	115434	240717	CP-54	5525	115544	181530	CD-23	11000
115338	63436	BD+31	2466	115436	240718	CP-56	5698	115545	181531	CD-23	10999
115339	82746	BD+28	2205	115439	257028	CP-71	1458	115546	204337	CD-33	8950
115340	119845	BD+02	2652	115441	16025	BD+68	721	115547	224054	CP-41	6287
115341	139256	BD-04	3453	115442	28698	BD+57	1432	115549	224053	CP-47	5960
115344	224034	CP-49	5900	115443	44540	BD+46	1859	115550	240727	CP-50	5902
115345	252248	CP-61	3568	115444	63442	BD+37	2388	115551	240728	CP-51	5957
115348	28695	BD+55	1587	115445	100495	BD+16	2489	115553	240731	CP-58	4793
115349	63437	BD+36	2354	115446	157836	BD-10	3644	115554	240729	CP-59	4898
115350	82745	BD+26	2444	115447	157835	BD-14	3681	115555	252259	CP-60	4584
115351	100487	BD+19	2656	115448	204326	CD-32	9263	115556	82758	BD+24	2559
115352	100488	BD+18	2708	115449	204327	CD-34	8788	115557	82759	BD+23	2556
115353	139257	BD-06	3776	115450	204328	CD-38	8405	115558	100502	BD+19	2659
115354	157830	BD-11	3473	115452	240719	CP-54	5527	115559	157841	BD-17	3811
115355	181514	BD-21	3685	115455	252256	CP-61	3575	115560	181534	CD-26	9633
115356	181515	CD-25	9713	115457	16026	BD+68	722	115561	204339	CD-35	8582
115357	181513	CD-25	9711	115458	28699	BD+58	1431	115562	204340	CD-36	8468
115358	224036	CP-44	6303	115459	28700	BD+56	1647	115564	224055	CD-49	7803
115359	240714	CP-50	5884	115460	44542	BD+44	2264	115566	240732	CP-52	6374
115360	240715	CP-53	5541	115461	63443	BD+39	2624	115567	240730	CP-52	6371
115361	252249	CP-60	4573	115462	82754	BD+29	2386	115572	63452	BD+37	2391
115363	252250	CP-63	2684	115463	82755	BD+21	2509	115573	157842	BD-11	3482
115364	82749	BD+20	2813	115464	100496	BD+20	2816	115575	157843	BD-13	3684
115365	82751	BD+20	2814	115465	139262	BD-02	3662	115576	181535	CD-24	10833
115367	139258	BD-07	3577	115466	157837	BD-09	3654	115577	181536	CD-27	9145
115368	157831	BD-12	3785	115467	157838	BD-14	3683	115578	204341	CD-35	8584
115369	204320	CD-32	9257	115469	204329	CD-29	10242	115579	204343	CD-39	8168
115370	224038	CP-39	5930	115470	224047	CD-43	8175	115580	224057	CP-42	6211
115371	224037	CD-42	8270	115474	252257	CP-61	3578	115581	224056	CP-45	6342
115372	221917	CD-43	6096	115475	252258	CP-66	2158	115583	252262	CP-66	2164
115373	224035	CP-45	6331	115476	16027	BD+64	938	115585	257030	CP-70	1589
115380	63438	BD+32	2335	115478	100497	BD+14	2591	115586	28701	BD+58	1433
115381	100489	BD+19	2657	115479	139263	BD-00	2675	115587	28703	BD+58	1434
115382	100490	BD+13	2648	115480	204330	CD-30	10468	115588	100504	BD+18	2711
115383	119847	BD+10	2531	115487	63445	BD+31	2467	115590	204342	CD-31	10233
115384	119850	BD+08	2692	115488	139264	BD+00	3040	115591	204344	CD-31	10234
115385	119848	BD+06	2720	115489	139266	BD-05	3665	115592	204345	CD-32	9275
115386	119849	BD+02	2653	115490	139267	BD-08	3525	115593	204346	CD-35	8586
115387	139259	BD-03	3442	115491	204332	CD-32	9266	115595	240733	CP-51	5961
115388	139260	BD-03	3443	115492	204333	CD-33	8949	115596	240734	CP-52	6379
115389	157832	BD-14	3679	115495	224048	CP-49	5919	115597	240736	CP-54	5539
115390	157833	BD-17	3808	115496	240722	CP-57	5982	115598	240735	CP-55	5486
115391	181516	CD-24	10824	115497	240720	CP-58	4782	115599	240739	CP-57	5986
115392	204321	CD-31	10215	115500	16028	BD+66	800	115600	240737	CP-58	4798
115393	204322	CD-36	8455	115501	44543	BD+47	2040	115601	252260	CP-60	4587
115396	224040	CD-42	8271	115502	44544	BD+47	2041	115602	252261	CP-63	2697
115397	224041	CP-44	6305	115503	139268	BD-07	3582	115604	44549	BD+41	2380
115399	252251	CP-59	4889	115504	139265	BD-08	3524	115605	63453	BD+38	2422
115400	252252	CP-62	3137	115505	181526	CD-23	10997	115606	100505	BD+13	2653
115402	44537	BD+45	2100	115506	204335	CD-34	8792	115607	139271	BD-05	3668
115403	82753	BD+20	2815	115507	224050	CP-42	6207	115608	139270	BD-08	3527
115404	100491	BD+17	2611	115510	224049	CD-46	8543	115612	16033	BD+69	694
115405	119853	BD+07	2630	115512	240724	CP-55	5483	115613	82762	BD+28	2207
115406	119852	BD+06	2721	115517	16029	BD+66	801	115614	82761	BD+21	2510
115407	119851	BD+05	2732	115518	44546	BD+50	1990	115615	119859	BD+06	2725
115408	139261	BD-07	3579	115519	63448	BD+33	2320	115616	157845	BD-14	3688
115409	181517	BD-20	3801	115520	63450	BD+31	2468	115617	157844	BD-17	3813
115410	204323	CD-34	8787	115521	119855	BD+06	2722	115618	240738	CP-52	6384
115413	224044	CP-42	6205	115524	181529	CD-22	9847	115619	240740	CP-55	5488
115414	224042	CP-45	6332	115525	204334	CD-30	10472	115621	240742	CP-57	5988
115415	224043	CD-46	8538	115527	224051	CD-45	8372	115622	240741	CP-58	4801
115416	224045	CP-49	5910	115528	224052	CP-47	5959	115624	240743	CP-58	4803

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
115625	252264	CP-62	3159	115725	139277	BD-08	3533	115838	224074	CP-42	6222
115626	28704	BD+59	1499	115726	157853	BD-13	3688	115842	240765	CP-55	5504
115627	28706	BD+50	1992	115727	181551	CD-23	11010	115843	240767	CP-57	6002
115628	44550	BD+46	1860	115731	240750	CP-54	5547	115845	252275	CP-62	3182
115629	119861	BD+04	2719	115734	28713	BD+52	1691	115846	252276	CP-66	2171
115630	119862	BD+01	2802	115735	44556	BD+50	1994	115847	252278	CP-68	1890
115631	139272	BD-05	3669	115736	100511	BD+15	2561	115849	7790	BD+72	608
115632	181541	CD-28	9992	115737	100510	BD+13	2656	115850	82780	BD+23	2560
115633	204348	CD-31	10236	115738	139276	BD-09	3661	115852	224072	CP-40	6136
115636	252263	CP-59	4902	115739	157854	BD-14	3690	115853	224073	CP-45	6350
115638	44551	BD+46	1861	115740	181550	CD-23	11009	115854	240764	CP-49	5970
115639	82765	BD+27	2233	115742	224064	CP-41	6296	115855	240766	CP-51	5989
115640	119863	BD+02	2658	115743	240751	CP-50	5917	115856	82784	BD+22	2570
115642	157846	BD-16	3635	115744	240752	CP-55	5498	115857	157865	BD-14	3695
115643	204349	CD-34	8802	115746	252273	CP-62	3174	115858	157864	BD-14	3694
115644	204350	CD-35	8592	115749	28712	BD+59	1502	115861	224075	CP-47	5970
115645	204351	CD-39	8177	115750	44559	BD+49	2207	115863	252277	CP-63	2711
115646	224058	CP-40	6126	115751	44560	BD+43	2318	115866	16037	BD+68	723
115647	224059	CP-44	6310	115752	63464	BD+32	2338	115868	157866	BD-15	3643
115649	240744	CP-53	5554	115753	119872	BD+04	2723	115870	181562	CD-23	11018
115652	252265	CP-61	3600	115754	119874	BD+03	2756	115871	181561	CD-24	10849
115654	44553	BD+41	2381	115755	119873	BD+03	2757	115872	204370	CD-32	9296
115655	63458	BD+32	2337	115758	204358	CD-32	9283	115873	204369	CD-33	8983
115656	139273	BD-07	3587	115759	224065	CP-41	6297	115874	224076	CP-45	6354
115659	181543	BD-22	3554	115760	240753	CP-52	6400	115875	224077	CP-48	5484
115660	181542	CD-24	10836	115762	82775	BD+25	2619	115877	240768	CP-58	4821
115661	181544	CD-28	9994	115764	119877	BD+10	2535	115879	252279	CP-65	2279
115662	204353	CD-33	8963	115765	139279	BD-06	3784	115881	257032	CP-69	1816
115663	204352	CD-37	8520	115766	157855	BD-10	3651	115883	44563	BD+45	2104
115667	252266	CP-60	4593	115767	181553	BD-20	3805	115884	63472	BD+36	2361
115668	252267	CP-61	3603	115768	181555	CD-24	10843	115885	119882	BD+09	2743
115669	252268	CP-61	3604	115770	204359	CD-29	10263	115886	119883	BD+02	2660
115671	252271	CP-69	1808	115771	204360	CD-34	8804	115887	157867	BD-12	3795
115672	257031	CP-72	1380	115773	224066	CD-40	7824	115888	157868	BD-17	3823
115674	258663	CP-80	686	115776	240755	CP-56	5721	115889	181563	CD-26	9649
115675	2150	BD+87	118	115777	240758	CP-56	5722	115890	181564	CD-26	9650
115676	7786	BD+79	418	115778	240756	CP-59	4912	115891	204372	CD-35	8614
115677	28707	BD+58	1437	115781	63466	BD+34	2411	115892	204371	CD-36	8497
115678	100506	BD+13	2655	115782	82777	BD+29	2391	115893	224078	CP-40	6137
115679	157848	BD-11	3486	115783	82776	BD+28	2212	115895	240769	CP-52	6413
115680	157847	BD-12	3789	115784	119876	BD+09	2741	115898	44564	BD+46	1862
115681	181549	CD-22	9858	115785	157859	BD-17	3820	115899	82786	BD+24	2563
115682	181545	CD-24	10837	115788	240754	CP-50	5918	115900	100514	BD+17	2616
115683	181546	CD-24	10838	115789	240759	CP-57	5998	115901	100515	BD+10	2537
115684	181547	CD-25	9726	115790	252274	CP-60	4605	115902	139284	BD-08	3537
115686	224060	CP-43	6102	115797	100512	BD+18	2713	115903	157869	BD-10	3655
115688	240745	CP-50	5910	115798	139280	BD-09	3664	115905	157870	BD-15	3644
115691	28709	BD+57	1433	115799	157858	BD-11	3490	115906	181567	BD-20	3808
115692	119865	BD+07	2631	115800	181557	CD-27	9157	115907	181566	BD-21	3697
115693	157849	BD-11	3487	115801	204361	CD-35	8608	115908	181565	CD-24	10851
115694	157850	BD-19	3664	115802	204362	CD-35	8609	115910	224081	CP-42	6225
115695	181548	CD-24	10841	115803	224067	CP-40	6133	115911	224079	CP-44	6311
115696	204355	CD-30	10485	115804	240757	CP-50	5924	115912	224080	CD-46	8580
115697	224061	CP-46	6292	115809	44562	BD+47	2048	115914	240770	CP-50	5934
115699	224062	CP-48	5474	115810	63468	BD+35	2435	115915	240771	CD-51	7453
115702	240748	CP-58	4808	115811	139281	BD-05	3673	115916	240772	CP-52	6416
115703	252269	CP-60	4598	115812	139282	BD-08	3536	115920	252280	CP-60	4610
115704	252270	CP-61	3608	115813	157860	BD-10	3652	115926	2172	BD+82	388
115706	28711	BD+51	1829	115815	181559	BD-19	3667	115927	63476	BD+37	2396
115707	63460	BD+33	2324	115816	204363	CD-33	8976	115928	63474	BD+36	2362
115708	82769	BD+27	2234	115817	204366	CD-38	8431	115929	82787	BD+28	2213
115709	119867	BD+04	2721	115818	224068	CP-40	6134	115930	119885	BD+04	2728
115710	119868	BD+01	2803	115819	224069	CP-43	6106	115931	157873	BD-17	3826
115711	139274	BD-01	2798	115820	224070	CP-48	5479	115932	181568	BD-19	3670
115712	157851	BD-11	3488	115822	240760	CP-50	5925	115933	181570	CD-29	10270
115713	204356	CD-36	8481	115823	240762	CP-52	6405	115935	224082	CP-49	5979
115714	224063	CP-49	5953	115824	240761	CP-52	6404	115937	252281	CP-59	4923
115715	240747	CP-52	6393	115829	82779	BD+21	2515	115940	257034	CP-76	760
115716	240749	CP-58	4809	115830	119881	BD+10	2536	115941	63481	BD+33	2326
115718	252272	CP-63	2702	115831	119878	BD+09	2742	115942	100516	BD+16	2493
115720	28710	BD+59	1500	115832	119880	BD+06	2727	115944	139287	BD-06	3788
115721	44557	BD+40	2642	115833	139283	BD-05	3674	115945	139285	BD-09	3665
115722	63461	BD+36	2360	115834	157862	BD-18	3581	115947	181571	CD-23	11021
115723	63462	BD+34	2410	115835	204365	CD-35	8610	115950	240773	CP-59	4924
115724	139275	BD-00	2678	115836	224071	CP-40	6135	115953	44566	BD+48	2108

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
115954	63482	BD+39	2631	116074	28721	BD+51	1832	116188	16050	BD+65	927
115955	160517	BD+18	2716	116075	119894	BD+08	2701	116189	100533	BD+20	2828
115956	139288	BD-C7	3593	116076	181587	CD-22	5886	116190	139298	BD-08	3540
115957	157874	BD-14	3698	116077	181586	CD-28	10026	116192	181596	BD-20	3814
115958	157875	BD-15	3647	116078	204390	CD-35	8636	116194	181597	CD-27	9183
115960	181572	CD-26	9652	116079	204391	CD-36	8511	116195	204405	CD-30	10521
115961	204374	CD-39	8199	116080	204393	CD-38	8461	116197	224095	CD-47	8260
115967	257033	CP-71	1467	116081	224089	CD-42	8343	116198	240792	CP-54	5571
115968	63483	BD+38	2431	116083	224090	CP-45	6361	116199	240789	CP-58	4835
115969	157876	BD-10	3656	116084	240782	CD-51	7465	116202	257037	CP-70	1601
115970	181575	CD-26	9655	116087	252284	CP-60	4627	116203	16054	BD+61	1352
115971	181574	CD-26	9654	116089	257038	CP-78	808	116204	63494	BD+39	2635
115972	181573	CD-27	9168	116090	16043	BD+65	925	116205	63495	BD+31	2474
115974	204375	CD-39	8201	116091	16046	BD+60	1458	116206	100534	BD+18	2722
115978	16041	BD+67	780	116092	63489	BD+38	2433	116207	119902	BD+03	2762
115979	28716	BD+51	1830	116093	82794	BD+23	2562	116208	119903	BD+00	3048
115980	160520	BD+20	2824	116094	139294	BD-03	3452	116209	139299	BD-03	3453
115981	160519	BD+18	2717	116095	157880	BD-09	3670	116210	139301	BD-07	3599
115982	119887	BD+09	2744	116096	181590	CD-24	10862	116211	181598	CD-25	9759
115983	119886	BD+05	2736	116097	204394	CD-31	10284	116215	240790	CP-49	6009
115984	181578	BD-21	3701	116098	204396	CD-37	8561	116217	139302	BD-06	3796
115985	181576	BD-21	3700	116101	240784	CP-51	6014	116219	181599	CD-22	9898
115986	204377	CD-31	10272	116107	16044	BD+65	926	116220	181600	CD-22	9899
115987	204378	CD-39	8202	116108	16048	BD+61	1351	116221	204409	CD-32	9320
115988	224083	CD-42	8333	116109	16047	BD+61	1350	116222	204411	CD-33	9005
115989	224084	CP-46	6308	116110	160527	BD+14	2602	116223	204412	CD-34	8837
115990	240774	CP-54	5559	116111	119896	BD+09	2747	116224	224097	CP-43	6125
115993	44568	BD+47	2049	116112	157881	BD-10	3660	116226	224096	CD-47	8261
115994	119888	BD+09	2745	116114	157882	BD-17	3829	116229	252291	CP-59	4945
115995	119889	BD+03	2758	116116	240786	CP-51	6017	116230	252292	CP-66	2188
115996	139290	BD-07	3596	116117	240787	CP-53	5572	116231	44580	BD+43	2323
115998	181577	CD-23	11025	116119	252285	CP-61	3638	116232	82799	BD+26	2450
115999	181579	CD-28	10019	116121	252286	CP-62	3209	116233	82800	BD+25	2625
116002	224085	CP-48	5492	116126	2185	BD+82	390	116234	82798	BD+23	2564
116003	240776	CP-59	4926	116127	44573	BD+44	2265	116235	119905	BD+05	2737
116004	252282	CP-60	4619	116128	157883	BD-15	3653	116236	157891	BD-19	3674
116010	44570	BD+40	2647	116129	181591	CD-24	10864	116238	181601	CD-29	10294
116012	119891	BD+04	2729	116130	181592	CD-28	10030	116239	224098	CP-42	6244
116013	139292	BD-04	3464	116133	204399	CD-37	8566	116243	252293	CP-63	2732
116014	181580	CD-23	11028	116134	240788	CP-49	6000	116244	257041	CP-74	1057
116015	204379	CD-31	10275	116135	240785	CP-49	5998	116245	16052	BD+70	736
116016	204381	CD-31	10276	116137	252287	CP-62	3210	116246	63497	BD+40	2649
116017	204380	CD-33	8995	116138	257036	CP-72	1387	116249	139304	BD-05	3678
116019	204382	CD-36	8507	116139	119898	BD+03	2761	116250	181602	CD-26	9672
116022	240775	CP-53	5567	116140	139296	BD-06	3795	116251	204415	CD-34	8840
116023	240779	CP-57	6015	116141	181594	BD-20	3813	116255	252294	CP-66	2192
116025	16042	BD+64	943	116143	204397	CD-31	10287	116257	2183	BD+84	305
116026	28718	BD+53	1615	116144	204398	CD-35	8645	116258	139303	BD+00	3049
116027	44569	BD+47	2050	116145	204400	CD-37	8567	116259	157892	BD-17	3833
116028	63485	BD+39	2632	116146	224091	CD-39	8209	116260	157894	BD-17	3834
116029	82792	BD+25	2623	116151	252289	CP-62	3214	116261	181604	BD-20	3816
116033	224086	CP-41	6306	116154	257039	CP-77	896	116262	181606	CD-23	11036
116034	224087	CP-41	6307	116155	16051	BD+62	1288	116263	204416	CD-29	10296
116038	240778	CD-50	7708	116156	63491	BD+38	2435	116264	204418	CD-35	8659
116039	240781	CP-55	5516	116158	63493	BD+34	2415	116265	204417	CD-35	8658
116041	257035	CP-73	1138	116159	100529	BD+18	2721	116266	204419	CD-37	8580
116042	258670	CP-86	299	116160	119899	BD+02	2664	116269	224099	CP-49	6017
116043	28719	BD+56	1651	116161	157894	BD-17	3831	116272	16056	BD+61	1353
116044	44571	BD+45	2105	116162	181595	CD-26	9667	116273	63498	BD+36	2366
116045	139293	BD-09	3669	116163	204402	CD-32	9315	116274	139306	BD-05	3679
116046	181584	BD-22	3564	116165	224093	CP-44	6321	116275	157895	BD-12	3802
116047	181581	CD-24	10856	116166	224092	CP-45	6363	116276	157897	BD-17	3837
116048	204387	CD-34	8828	116168	252288	CP-60	4630	116277	157896	BD-17	3836
116049	204385	CD-35	8631	116170	28723	BD+54	1588	116278	204420	CD-32	9322
116053	224088	CD-49	7856	116171	28724	BD+53	1618	116280	224100	CP-49	6021
116054	240780	CP-51	6009	116172	44577	BD+48	2111	116282	240794	CP-59	4951
116056	44572	BD+43	2321	116173	100531	BD+16	2498	116284	257040	CP-69	1834
116057	63487	BD+37	2399	116174	119900	BD+06	2733	116285	16055	BD+69	696
116059	157878	BD-13	3689	116175	157886	BD-11	3498	116286	44581	BD+40	2650
116060	157877	BD-15	3652	116177	157885	BD-13	3692	116287	63499	BD+31	2477
116061	157879	BD-18	3587	116179	204403	CD-33	10290	116288	82806	BD+21	2519
116062	181585	CD-24	10859	116180	204404	CD-33	9002	116289	119907	BD+09	2752
116063	204386	CD-30	10516	116181	204406	CD-39	8211	116291	139305	BD-08	3543
116064	204389	CD-38	8457	116184	224094	CP-43	6121	116292	157899	BD-16	3650
116070	240783	CP-55	5517	116186	240791	CP-59	4938	116293	204423	CD-38	8474

HE	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
116297	240793	CP-54	5575	116406	63506	BD+39	2639	116514	63511	BD+34	2418
116299	240796	CP-58	4843	116407	82814	BD+29	2404	116515	82819	BD+26	2455
116302	252297	CP-68	1913	116409	157909	BD-12	3808	116516	100551	BD+19	2668
116303	44582	BD+44	2269	116410	157908	BD-14	3713	116517	157916	BD-17	3843
116304	63500	BD+33	2332	116411	157910	BD-16	3651	116519	181625	CD-22	9914
116305	157901	BD-17	3839	116412	181613	CD-27	9200	116520	181624	CD-27	9207
116306	157902	BD-18	3596	116413	204428	CD-34	8851	116521	204436	CD-33	9018
116307	181610	CD-22	9903	116415	224115	CP-49	6034	116530	28731	BD+51	1837
116310	224101	CP-44	6326	116416	240810	CP-53	5593	116531	44591	BD+46	1865
116311	240795	CP-49	6024	116419	252303	CP-62	3240	116532	139317	BD-01	2815
116312	240797	CP-58	4844	116424	252305	CP-67	2275	116533	157917	BD-13	3699
116314	252296	CP-61	3659	116426	119908	BD+01	2809	116535	204437	CD-32	9336
116316	82809	BD+26	2452	116427	139312	BD-07	3607	116536	204438	CD-33	9020
116317	100536	BD+17	2619	116428	157911	BD-17	3841	116537	204443	CD-38	8495
116318	157900	BD-09	3675	116429	181615	BD-20	3818	116538	240823	CD-51	7500
116319	157903	BD-15	3656	116430	204429	CD-35	6672	116539	240825	CP-58	4862
116321	181609	CD-24	10877	116431	224114	CP-41	6323	116541	258668	CP-83	527
116323	204424	CD-36	8529	116433	224116	CP-49	6037	116542	119913	BD+02	2671
116324	224102	CP-41	6318	116434	240811	CD-50	7747	116543	139319	BD+00	3051
116326	240799	CP-52	6454	116435	240812	CP-51	6041	116544	139320	BD-01	2816
116327	240800	CP-58	4845	116436	240813	CP-57	6031	116545	139322	BD-03	3462
116328	252295	CP-60	4643	116437	240817	CP-58	4854	116546	139321	BD-03	3461
116329	82812	BD+26	2453	116438	252302	CP-60	4651	116547	157918	BD-09	3683
116331	157905	BD-14	3709	116440	257044	CP-76	764	116548	204441	CD-32	9339
116332	157904	BD-14	3708	116441	100544	BD+18	2726	116549	204439	CD-33	9021
116333	181611	CD-23	11042	116442	119909	BD+03	2765	116550	204442	CD-35	8677
116336	224103	CP-44	6328	116443	119910	BD+03	2766	116551	204444	CD-37	8604
116337	224106	CD-47	8273	116444	139313	BD+00	3050	116553	224122	CP-43	6133
116338	224104	CD-49	7884	116446	181617	CD-23	11046	116554	224121	CP-43	6131
116339	240798	CP-50	5985	116447	204430	CD-36	8539	116556	224124	CP-48	5528
116342	16058	BD+64	946	116448	204431	CD-37	8596	116557	224123	CP-49	6055
116343	63502	BD+39	2637	116452	224117	CP-49	6042	116558	224125	CP-49	6057
116344	100538	BD+18	2725	116453	240814	CP-49	6044	116559	240826	CP-50	6007
116345	100539	BD+17	2620	116454	240815	CP-49	6045	116560	240828	CD-51	7504
116346	139307	BD-05	3680	116455	240816	CP-50	6000	116561	240824	CP-53	5599
116347	181612	CD-26	9680	116457	252304	CP-63	2743	116562	240827	CP-53	5600
116348	204425	CD-36	8530	116458	257042	CP-69	1838	116567	28732	BD+51	1838
116350	224105	CP-45	6369	116459	2186	BD+85	222	116568	139324	BD-04	3472
116351	224108	CP-45	6371	116460	100545	BD+16	2502	116569	139323	BD-05	3684
116352	224109	CP-46	6324	116461	139314	BD-04	3470	116571	204446	CD-33	9024
116354	224107	CP-47	5991	116462	157912	BD-10	3670	116572	204445	CD-36	8548
116355	240801	CP-50	5988	116463	181621	BD-21	3704	116573	224126	CP-47	6001
116356	240802	CP-53	5586	116464	181618	CD-24	10882	116579	257047	CP-74	1059
116357	240803	CP-55	5531	116465	181619	CD-25	9782	116580	7801	BD+80	409
116359	252298	CP-60	4645	116466	224118	CP-42	6246	116581	63514	BD+37	2404
116363	100540	BD+17	2621	116468	240818	CP-50	6001	116582	139325	BD-04	3473
116364	100541	BD+16	2501	116469	240820	CP-51	6044	116583	181628	CD-22	9915
116365	139308	BD-04	3469	116470	240819	CP-53	5595	116585	204447	CD-37	8607
116366	157906	BD-09	3676	116473	7799	BD+79	419	116586	224127	CP-46	6332
116368	204426	CD-37	8588	116474	28729	BD+54	1592	116587	240829	CP-51	6057
116370	224110	CP-45	6373	116475	44590	BD+47	2053	116591	257050	CP-79	730
116371	224112	CP-48	5517	116476	63508	BD+40	2653	116592	16061	BD+66	805
116374	252300	CP-61	3669	116477	63509	BD+31	2480	116594	100553	BD+13	2663
116375	252299	CP-64	2392	116478	100546	BD+18	2727	116596	181629	CD-26	9695
116377	44583	BD+43	2324	116480	157914	BD-13	3697	116597	204450	CD-37	8609
116378	63504	BD+36	2368	116481	181622	CD-24	10883	116598	204449	CD-37	8608
116379	100542	BD+19	2665	116482	181620	CD-25	9783	116600	224128	CP-46	6337
116380	139310	BD-08	3544	116483	224119	CP-40	6155	116603	224129	CP-49	6060
116381	157907	BD-12	3807	116486	224120	CP-46	6330	116604	240830	CP-54	5588
116382	204427	CD-36	8532	116491	240821	CP-58	4858	116607	252307	CP-61	3688
116385	224111	CP-41	6321	116493	28730	BD+52	1698	116608	44595	BD+44	2271
116386	224113	CP-44	6333	116494	63510	BD+40	2654	116609	139326	BD-04	3474
116388	240804	CP-53	5591	116495	82816	BD+29	2405	116610	139327	BD-06	3807
116390	240806	CP-58	4848	116496	82817	BD+23	2565	116611	157919	BD-09	3685
116391	7800	BD+72	612	116497	100549	BD+19	2667	116612	181630	CD-27	9217
116392	16059	BD+60	1459	116498	100548	BD+19	2666	116613	204448	CD-29	10318
116393	44584	BD+43	2325	116499	100550	BD+18	2728	116614	204451	CD-30	10556
116394	82813	BD+29	2403	116500	139315	BD-03	3460	116616	240831	CP-50	6009
116395	100543	BD+20	2830	116501	139316	BD-03	3459	116617	63515	BD+35	2445
116396	139311	BD-03	3458	116503	157915	BD-14	3714	116618	100554	BD+19	2670
116398	240807	CD-51	7488	116504	181623	CD-24	10884	116619	100556	BD+15	2568
116400	240808	CP-54	5577	116507	240822	CP-59	4971	116620	100557	BD+12	2593
116401	240809	CP-54	5578	116508	252306	CP-61	3682	116621	119916	BD+05	2742
116403	252301	CP-60	4649	116510	257045	CP-73	1143	116622	157920	BD-14	3717
116405	44585	BD+45	2106	116513	7802	BD+72	613	116623	204452	CD-29	10319



HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
116624	224130	CP-41	6331	116734	252309	CP-62	3265	116855	16065	BD+66	807
116626	240833	CP-57	6044	116736	2194	BD+84	307	116856	63533	BD+32	2350
116632	258671	CP-85	379	116737	63525	BD+38	2443	116857	157936	BD-15	3666
116633	2196	BD+81	422	116738	63524	BD+34	2421	116858	181657	CD-23	11071
116634	63516	BD+32	2346	116740	157930	BD-19	3682	116859	204482	CD-34	8881
116635	63517	BD+31	2483	116741	181643	BD-20	3823	116861	224150	CP-47	6025
116636	62822	BD+23	2568	116742	181644	CD-26	9707	116862	224151	CD-48	8206
116638	139329	BD-06	3808	116743	204469	CD-31	10339	116864	252316	CP-62	3274
116640	157921	BD-15	3660	116747	252310	CP-63	2754	116865	252318	CP-67	2286
116641	181631	CD-24	10890	116750	257051	CP-72	1402	116866	82831	BD+21	2526
116642	181632	CD-24	10892	116752	28742	BD+51	1839	116867	100564	BD+15	2577
116644	181633	CD-27	9221	116753	82827	BD+26	2460	116868	119924	BD+06	2740
116645	204454	CD-35	8686	116754	100560	BD+17	2626	116869	139338	BD-03	3468
116646	204455	CD-35	8687	116757	181648	CD-22	9931	116870	157938	BD-11	3516
116647	224131	CD-42	8392	116758	181647	CD-24	10901	116871	157937	BD-12	3815
116648	224132	CP-44	6342	116762	240846	CP-52	6495	116872	181666	CD-26	9719
116649	224133	CD-47	8295	116763	240847	CP-52	6496	116873	204483	CD-39	8260
116651	240834	CP-50	6015	116765	240848	CP-58	4874	116875	252317	CP-60	4687
116655	16062	BD+63	1071	116767	139333	BD+00	3053	116877	258672	CP-86	300
116656	28737	BD+55	1598	116768	157932	BD-16	3658	116878	44605	BD+45	2108
116658	157923	BD-10	3672	116769	181651	CD-22	9932	116879	63536	BD+31	2487
116659	157922	BD-12	3812	116770	181649	CD-25	9801	116880	82834	BD+21	2527
116660	181635	CD-23	11060	116771	181646	CD-25	9800	116881	139340	BD-05	3693
116661	181634	CD-26	9702	116772	224142	CP-41	6338	116882	204484	CD-35	8710
116662	204457	CD-37	8616	116774	224143	CP-48	5551	116890	252321	CP-68	1929
116663	224135	CP-46	6340	116775	224144	CP-48	5550	116891	257053	CP-75	874
116664	240835	CD-50	7765	116776	240850	CP-53	5613	116892	16068	BD+63	1074
116665	240836	CP-56	5767	116777	240849	CP-55	5556	116893	119926	BD+07	2648
116666	240838	CP-57	6047	116778	240851	CP-58	4877	116894	139341	BD-03	3470
116667	157924	BD-15	3661	116779	240852	CP-58	4878	116895	181662	BD-19	3686
116668	181636	BD-19	3680	116781	252312	CP-62	3270	116899	181664	CD-27	9229
116669	181638	CD-22	9922	116782	28745	BD+58	1444	116900	181666	CD-28	10074
116670	181639	CD-26	9704	116783	44600	BD+41	2392	116901	224152	CP-40	6176
116673	240837	CP-49	6069	116784	100561	BD+16	2508	116904	240860	CP-53	5620
116675	240840	CP-54	5592	116785	157931	BD-09	3689	116905	240859	CP-56	5777
116677	240839	CP-57	6048	116786	181650	CD-24	10902	116906	240861	CP-57	6065
116679	257048	CP-71	1473	116788	204475	CD-33	9040	116908	252319	CP-62	3275
116680	139331	BD-01	2817	116789	224145	CD-46	8649	116910	7806	BD+79	421
116681	139332	BD-06	3811	116793	240854	CP-57	6057	116911	82837	BD+28	2226
116682	139330	BD-08	3550	116794	240853	CP-58	4879	116912	119927	BD+08	2711
116683	157925	BD-19	3681	116795	252311	CP-61	3704	116913	119928	BD+03	2773
116684	181640	CD-27	9223	116796	252314	CP-62	3271	116914	139342	BD-05	3694
116686	204460	CD-32	9347	116798	28748	BD+55	1602	116915	157939	BD-09	3692
116687	224136	CP-42	6256	116799	28750	BD+54	1595	116916	157940	BD-10	3677
116689	240842	CP-58	4869	116800	44601	BD+41	2393	116918	157941	BD-17	3849
116690	240841	CP-58	4867	116801	100562	BD+19	2672	116919	181667	BD-19	3688
116692	257049	CP-70	1613	116802	139335	BD-02	3683	116920	181663	CD-23	11076
116693	2184	BD+87	121	116803	139334	BD-07	3614	116921	204485	CD-32	9363
116694	63521	BD+36	2370	116804	157933	BD-14	3721	116922	240858	CP-51	6086
116695	119918	BD+01	2813	116807	204476	CD-30	10569	116923	240862	CP-51	6088
116696	157927	BD-17	3844	116809	224147	CP-41	6340	116925	257052	CP-74	1063
116698	204461	CD-33	9031	116810	224146	CP-42	6263	116926	16067	BD+68	724
116699	224137	CP-43	6137	116816	252313	CP-63	2760	116927	82836	BD+24	2583
116705	7605	BD+72	615	116817	139336	BD-02	3684	116928	157942	BD-17	3850
116706	82825	BD+24	2578	116818	157934	BD-15	3664	116929	204487	CD-30	10579
116708	119919	BD+02	2673	116819	181653	CD-28	10072	116930	204486	CD-30	10578
116709	119920	BD+02	2674	116820	204478	CD-30	10571	116931	204489	CD-38	8532
116710	204464	CD-33	9033	116821	204479	CD-34	8875	116935	240863	CP-51	6089
116711	204462	CD-34	8869	116830	119922	BD+03	2772	116936	240864	CP-52	6507
116712	204463	CD-35	8694	116831	139337	BD-00	2686	116938	252320	CP-59	4990
116713	204465	CD-39	8246	116832	157935	BD-12	3814	116940	100567	BD+18	2736
116715	224139	CP-45	6395	116833	181656	CD-22	9936	116941	100566	BD+17	2627
116717	224138	CD-48	8188	116834	204480	CD-29	10335	116942	119931	BD+01	2815
116718	224140	CP-48	5543	116835	224148	CD-40	7894	116943	157943	BD-16	3666
116719	240845	CP-52	6491	116836	224149	CD-48	8202	116947	240865	CP-53	5622
116720	240844	CP-57	6054	116837	240855	CP-56	5774	116948	240866	CP-58	4889
116723	63523	BD+38	2442	116839	240856	CP-58	4881	116950	252322	CP-59	4993
116724	62826	BD+28	2224	116840	252315	CP-60	4680	116953	252323	CP-63	2770
116725	100559	BD+11	2563	116842	28751	BD+55	1603	116954	252325	CP-66	2231
116726	157928	BD-11	3507	116843	63532	BD+38	2446	116955	16070	BD+65	932
116727	157929	BD-18	3603	116844	100563	BD+15	2576	116956	28753	BD+57	1438
116728	204466	CD-32	9352	116845	181659	BD-21	3712	116957	44611	BD+46	1868
116729	204467	CD-36	8565	116846	181655	CD-24	10905	116958	82838	BD+23	2570
116731	224141	CP-49	6075	116848	240857	CP-53	5615	116959	100568	BD+15	2578
116733	252308	CP-60	4671	116853	258669	CP-80	689	116960	100569	BD+12	2594

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---			
116961	157944	BD-12	3817	117068	224161	CP-41	6354	117172	252335	CP-68	1937
116964	181669	CD-23	11080	117069	224165	CP-42	6276	117173	7811	BD+76	486
116965	181668	CD-24	10918	117074	252332	CP-63	2779	117174	44617	BD+48	2119
116966	204492	CD-34	8893	117076	257055	CP-79	733	117175	100579	BD+17	2631
116967	204491	CD-34	8892	117077	63544	BD+39	2646	117176	100582	BD+14	2621
116969	224153	CD-39	8267	117078	82850	BD+22	2581	117177	119945	BD+07	2650
116972	240867	CP-53	5624	117079	100575	BD+13	2669	117178	139356	BD-03	3476
116974	100570	BD+15	2579	117082	181679	BD-20	3830	117179	181686	CD-29	10364
116975	157945	BD-09	3695	117083	181678	BD-21	3718	117180	204514	CD-33	9080
116976	157946	BD-15	3668	117085	204504	CD-35	8726	117187	7814	BD+73	592
116979	224154	CD-46	8663	117086	224168	CP-43	6155	117188	100581	BD+18	2739
116980	224155	CD-47	8344	117087	16072	BD+62	1293	117189	100584	BD+16	2514
116982	240868	CP-55	5570	117088	139351	BD+00	3063	117190	100583	BD+16	2513
116985	157947	BD-12	3818	117090	181680	CD-27	9240	117191	181687	CD-29	10367
116986	157948	BD-17	3851	117091	204505	CD-32	9382	117192	204516	CD-34	8911
116987	204493	CD-30	10583	117092	224169	CP-45	6418	117193	224179	CD-47	8365
116988	204495	CD-35	8718	117094	240880	CP-54	5606	117197	257056	CP-70	1626
116989	204494	CD-35	8717	117095	240881	CP-58	4898	117200	16078	BD+65	935
116990	204496	CD-38	8536	117097	7810	BD+74	539	117201	16079	BD+65	936
116991	224157	CD-43	8297	117098	44613	BD+48	2117	117202	28761	BD+56	1658
116992	224156	CD-44	8661	117099	63548	BD+36	2375	117203	63556	BD+31	2493
116994	240869	CP-50	6044	117100	63550	BD+35	2452	117204	82857	BD+28	2228
116996	240870	CP-53	5625	117101	82853	BD+25	2639	117205	181689	CD-22	9956
116997	240871	CP-53	5626	117102	157953	BD-10	3680	117206	181688	CD-25	9827
116998	240873	CP-59	4997	117103	181683	BD-21	3721	117207	204517	CD-34	8913
117000	252326	CP-61	3732	117104	181681	CD-24	10927	117208	204518	CD-39	8281
117001	252327	CP-65	2343	117105	181682	CD-26	9740	117209	224180	CP-43	6163
117002	139346	BD+00	3060	117106	204507	CD-34	8905	117210	224183	CP-44	6369
117003	139344	BD-00	2690	117108	224170	CP-46	6367	117211	224181	CP-44	6368
117004	139345	BD-08	3559	117109	224171	CP-48	5585	117213	240890	CP-49	6126
117008	82843	BD+22	2580	117110	252333	CP-60	4710	117214	240893	CP-57	6083
117009	82844	BD+21	2531	117112	7809	BD+77	510	117217	7815	BD+72	616
117010	100571	BD+19	2675	117113	7812	BD+73	591	117218	139357	BD-00	2693
117012	157949	BD-12	3820	117114	119941	BD+10	2548	117220	204519	CD-36	8607
117013	181672	CD-29	10350	117115	119940	BD+09	2762	117221	204521	CD-38	8566
117014	204498	CD-32	9376	117116	119939	BD+08	2713	117222	204520	CD-38	8564
117015	224158	CP-44	6359	117117	157954	BD-10	3681	117223	224182	CD-41	7879
117017	240872	CP-50	6050	117119	224172	CP-43	6158	117224	224185	CP-41	6362
117018	240874	CP-52	6511	117122	44615	BD+45	2110	117225	224186	CP-43	6165
117021	240876	CP-56	5780	117123	63552	BD+34	2424	117226	224184	CP-45	6422
117024	252328	CP-63	2778	117124	82854	BD+27	2255	117227	224187	CP-46	6371
117025	252329	CP-64	2418	117125	119942	BD+02	2680	117228	224189	CP-49	6128
117028	82846	BD+29	2408	117126	139353	BD-00	2691	117229	240892	CP-56	5788
117029	82845	BD+23	2571	117128	157956	BD-11	3523	117231	139358	BD-05	3702
117030	82847	BD+21	2532	117129	157957	BD-16	3668	117233	204522	CD-37	8661
117031	139348	BD-06	3819	117130	204508	CD-30	10598	117234	224188	CP-44	6370
117032	181673	CD-24	10924	117131	224174	CP-40	6184	117236	240894	CP-50	6076
117033	181674	CD-25	9816	117132	224173	CP-42	6280	117238	240895	CP-55	5591
117034	224159	CP-43	6150	117133	240882	CP-53	5635	117240	252337	CP-61	3751
117035	224160	CP-43	6151	117134	252334	CP-61	3741	117242	28763	BD+53	1622
117036	224164	CD-48	8228	117137	63554	BD+35	2453	117244	119947	BD+05	2749
117037	224163	CP-49	6109	117138	100576	BD+19	2677	117245	119949	BD+02	2681
117038	240877	CP-56	5781	117139	100577	BD+17	2630	117246	157962	BD-17	3862
117039	252330	CP-60	4696	117140	100578	BD+11	2573	117247	181690	CD-26	9746
117043	160771	BD+64	949	117141	139354	BD-08	3562	117248	181691	CD-28	10098
117044	100573	BD+14	2617	117142	157958	BD-10	3685	117249	224190	CP-42	6282
117045	139350	BD-02	3686	117143	181684	CD-24	10930	117250	224191	CP-45	6423
117046	139349	BD-04	3487	117145	224175	CD-44	8669	117251	224192	CP-48	5600
117048	157951	BD-17	3853	117148	224176	CP-48	5590	117253	240897	CP-58	4909
117049	181676	CD-28	10083	117149	224177	CP-49	5592	117254	240899	CP-58	4910
117050	181675	CD-28	10082	117150	240883	CD-50	7812	117255	240898	CP-58	4908
117051	204500	CD-30	10591	117151	240884	CP-55	5583	117260	44620	BD+50	2002
117052	204501	CD-33	9064	117152	240886	CP-58	4902	117261	44621	BD+41	2400
117054	224162	CP-45	6414	117155	257057	CP-78	816	117262	63558	BD+34	2426
117055	224166	CP-47	6046	117156	16076	BD+63	1076	117264	82860	BD+20	2837
117057	240879	CP-58	4894	117157	63555	BD+33	2341	117265	100588	BD+16	2516
117058	252331	CP-60	4700	117158	139355	BD-05	3701	117266	119950	BD+00	3065
117060	7808	BD+77	509	117159	157959	BD-11	3525	117267	139359	BD-00	2694
117061	63543	BD+37	2408	117160	157960	BD-17	3857	117268	139360	BD-02	3689
117062	82849	BD+25	2637	117163	204511	CD-30	10601	117269	139361	BD-08	3566
117063	82848	BD+20	2835	117165	204512	CD-35	8733	117270	157961	BD-09	3701
117064	100574	BD+16	2510	117168	224178	CP-47	6050	117271	181693	BD-20	3834
117065	157952	BD-12	3822	117169	240885	CP-52	6516	117272	204523	CD-30	10611
117066	181677	CD-23	11082	117170	240889	CP-53	5639	117273	224193	CP-46	6372
117067	204503	CD-38	8546	117171	240888	CP-56	5785	117274	240896	CP-50	6078

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---
117275	240900	CP-55	5593	117377	44625 BD+48	2122	117476	63568 BD+35
117279	257058	CP-73	1157	117378	44624 BD+42	2403	117477	63570 BD+34
117280	257059	CP-78	818	117379	157968 BD-18	3616	117478	119970 BD+08
117281	28766	BD+51	1846	117380	181706 CD-22	9965	117479	157974 BD-18
117282	63559	BD+33	2342	117381	181705 CD-29	10385	117480	181714 CD-24
117283	100589	BD+19	2678	117382	204540 CD-38	8579	117481	204546 CD-36
117284	100591	BD+12	2598	117384	224203 CP-46	6376	117483	224214 CD-41
117285	119951	BD+04	2751	117385	240909 CP-51	6119	117484	224215 CP-46
117286	181694	BD-21	3723	117387	240910 CP-55	5600	117485	224218 CD-47
117287	181695	BD-22	3601	117389	63565 BD+33	2343	117486	240921 CP-52
117288	224195	CD-44	8679	117390	63566 BD+32	2357	117487	240919 CP-53
117290	224196	CP-48	5604	117391	100597 BD+17	2634	117490	252352 CP-60
117291	224197	CP-49	6132	117392	181707 CD-22	9967	117491	252354 CP-61
117294	240902	CP-53	5643	117393	181704 CD-23	11099	117492	252350 CP-62
117299	28767	BD+58	1449	117395	224206 CP-40	6189	117494	2215 BD+81
117300	28769	BD+52	1706	117396	224205 CP-44	6379	117495	16084 BD+60
117301	63561	BD+32	2356	117397	240912 CP-50	6100	117496	28777 BD+50
117302	63560	BD+31	2494	117399	252342 CP-60	4739	117498	119971 BD+10
117303	100593	BD+15	2581	117400	252344 CP-66	2248	117499	139373 BD-01
117304	100592	BD+11	2575	117402	7816 BD+78	462	117500	139374 BD-03
117305	119953	BD+03	2781	117403	44627 BD+47	2062	117501	139377 BD-07
117306	181696	CD-24	10939	117404	119962 BD+07	2655	117502	139372 BD-08
117307	181697	CD-25	9835	117405	119961 BD+06	2750	117504	157975 BD-17
117308	181698	CD-28	10100	117406	119964 BD+01	2820	117505	181716 CD-25
117310	204527	CD-30	10615	117407	157969 BD-12	3825	117507	224216 CP-42
117311	204525	CD-31	10407	117408	181708 CD-22	9968	117508	224219 CD-47
117312	204526	CD-32	9404	117409	224207 CP-43	6175	117510	240922 CP-52
117313	224198	CP-47	6057	117410	240913 CP-50	6101	117513	252355 CP-62
117314	240901	CP-50	6082	117411	240914 CP-52	6535	117515	139376 BD-02
117315	240903	CP-53	5646	117416	2198 BD+87	122	117516	139375 BD-08
117317	7817	BD+71	651	117417	28774 BD+56	1661	117517	157976 BD-15
117318	82862	BD+22	2584	117418	100599 BD+17	2636	117518	181718 BD-20
117319	100594	BD+19	2679	117419	139367 BD-01	2827	117519	181717 CD-26
117320	157963	BD-09	3702	117420	139369 BD-06	3827	117520	204548 CD-30
117321	181700	CD-25	9837	117421	139368 BD-07	3631	117521	224217 CD-40
117322	181701	CD-27	9259	117422	157970 BD-11	3527	117524	240923 CP-50
117323	181699	CD-28	10101	117423	157971 BD-13	3717	117526	240924 CP-57
117324	204528	CD-31	10408	117424	181709 CD-22	9969	117527	240926 CP-57
117325	224200	CP-48	5606	117425	204541 CD-38	8587	117528	82866 BD+23
117326	252338	CP-63	2789	117426	224208 CP-41	6368	117529	139379 BD-02
117328	252340	CP-68	1939	117427	224209 CP-44	6381	117530	139378 BD-02
117329	100595	BD+14	2625	117428	240915 CP-56	5795	117532	204551 CD-35
117330	119958	BD+09	2767	117430	252343 CP-62	3324	117534	224220 CD-47
117331	119957	BD+02	2685	117432	252345 CP-64	2441	117535	240925 CP-51
117332	159363	BD-04	3494	117433	16083 BD+60	1464	117537	240927 CP-55
117334	157965	BD-14	3727	117434	100600 BD+19	2680	117540	252356 CP-61
117335	204535	CD-35	8747	117435	100601 BD+16	2519	117542	16086 BD+67
117336	204533	CD-35	8746	117436	139370 BD-05	3706	117543	44630 BD+46
117337	224199	CP-43	6168	117437	204542 CD-33	9104	117544	157978 BD-12
117338	224201	CP-43	6169	117438	204544 CD-35	8756	117545	157979 BD-13
117340	240904	CP-51	6116	117439	204543 CD-35	8755	117547	181722 CD-23
117341	240908	CP-53	5649	117440	204545 CD-38	8592	117548	204552 CD-31
117343	240905	CP-55	5598	117441	224210 CP-40	6191	117550	224221 CP-43
117344	240907	CP-58	4914	117443	252351 CP-66	2250	117551	224222 CP-47
117347	63562	BD+37	2411	117445	252353 CP-68	1944	117552	240928 CP-57
117348	63563	BD+31	2495	117446	257062 CP-74	1068	117553	16087 BD+62
117349	139365	BD-00	2696	117448	7823 BD+70	741	117554	63572 BD+35
117350	181702	BD-19	3691	117449	28775 BD+53	1624	117555	82867 BD+24
117351	204536	CD-34	8930	117450	139371 BD-08	3570	117556	119973 BD+05
117352	204537	CD-36	8617	117451	157972 BD-15	3680	117557	139380 BD-01
117353	224202	CP-45	6424	117452	181713 CD-26	9766	117558	181723 CD-27
117356	252339	CP-60	4734	117454	224212 CP-41	6370	117559	204554 CD-34
117360	257060	CP-76	767	117459	240916 CP-50	6106	117560	204556 CD-36
117361	28771	BD+51	1847	117460	252347 CP-62	3326	117561	224223 CP-40
117362	119959	BD+01	2819	117461	257061 CP-71	1483	117562	240930 CP-57
117363	157966	BD-10	3689	117462	7820 BD+76	487	117566	7821 BD+79
117364	157967	BD-13	3716	117463	7822 BD+74	542	117567	82868 BD+24
117365	181703	CD-28	10104	117464	100602 BD+17	2637	117569	181724 CD-27
117366	204538	CD-32	9410	117465	119966 BD+08	2719	117571	240929 CP-50
117368	224204	CP-48	5612	117466	119968 BD+08	2720	117575	16089 BD+62
117371	240911	CP-58	4920	117468	224213 CP-49	6148	117576	44631 BD+45
117372	252341	CP-63	2791	117469	240917 CP-50	6108	117577	119974 BD+09
117374	258674	CP-85	384	117470	240918 CP-51	6128	117578	139382 BD-03
117375	7818	BD+74	541	117471	240920 CP-57	6105	117579	139383 BD-07
117376	16080	BD+60	1461	117472	252349 CP-59	5018	117580	139381 BD-08

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
117581	157980	BD-10	3695	117703	240937	CP-51	6143	117811	240948	CP-58	4939
117582	204558	CD-30	10645	117704	252364	CP-61	3793	117812	240949	CP-58	4942
117585	252357	CP-61	3783	117705	252367	CP-63	2821	117814	7828	BD+75	507
117587	16091	BD+61	1359	117709	258678	CP-83	532	117815	44642	BD+47	2066
117588	44632	BD+44	2274	117710	44637	BD+42	2405	117816	82874	BD+21	2545
117589	82869	BD+27	2262	117711	1C06C7	BD+17	2641	117817	100611	BD+15	2591
117591	157982	BD-12	3832	117714	157991	BD-18	3626	117818	139401	BD-09	3711
117593	157983	BD-14	3733	117715	181734	CD-26	9784	117819	158C03	BD-19	3696
117596	2C4559	CD-30	10648	117716	181737	CD-28	10128	117820	181750	CD-28	10134
117597	204561	CD-37	8695	117717	181736	CD-28	10126	117821	204584	CD-31	10455
117598	224224	CP-42	6295	117718	181735	CD-28	10127	117822	204582	CD-31	10454
117600	224225	CP-46	6388	117719	204573	CD-37	8708	117823	204585	CD-31	10456
117601	224226	CP-47	6071	117720	224233	CP-43	6194	117824	204586	CD-35	8796
117604	240932	CP-55	5613	117721	224234	CP-46	6395	117826	224246	CP-48	5650
117606	240934	CP-58	4929	117722	224235	CP-46	6396	117829	16095	BD+69	703
117607	252359	CP-61	3786	117723	240941	CP-58	4934	117830	63592	BD+35	2460
117609	252358	CP-63	2811	117725	252365	CP-61	3794	117831	63590	BD+31	2503
117610	82871	BD+22	2589	117728	63583	BD+37	2418	117832	139402	BD-01	2834
117611	119977	BD+05	2757	117729	63584	BD+30	2411	117833	139403	BD-06	3837
117612	181727	CD-25	9853	117731	139393	BD-02	3703	117834	158C02	BD-12	3836
117614	204562	CD-31	10436	117732	139395	BD-06	3834	117835	158000	BD-12	3835
117616	224227	CP-43	6188	117733	157992	BD-11	3535	117836	181751	CD-23	11125
117618	224228	CD-46	8708	117734	181738	CD-26	9785	117837	181752	CD-23	11126
117620	240933	CP-55	5615	117735	204574	CD-36	8655	117838	204590	CD-35	8799
117623	16092	BD+64	951	117736	204576	CD-39	8316	117839	224244	CP-41	6386
117624	1C0604	BD+18	2743	117737	224236	CD-44	8709	117845	28788	BD+59	1517
117625	119979	BD+01	2824	117738	224237	CD-47	8401	117846	63593	BD+37	2421
117626	181728	CD-22	9985	117739	240938	CP-53	5664	117847	139404	BD-03	3493
117627	204563	CD-29	10411	117740	240939	CP-55	5618	117848	181753	CD-27	9298
117629	224229	CP-49	6164	117741	252369	CP-60	4763	117849	204592	CD-34	8966
117632	119982	BD+06	2753	117743	252368	CP-61	3796	117850	204596	CD-37	8720
117633	119981	BD+05	2759	117744	7826	BD+79	424	117851	204597	CD-39	8321
117634	139385	BD-00	2700	117745	1C0608	BD+15	2588	117852	224245	CD-40	7971
117635	139384	BD-01	2832	117746	100609	BD+10	2556	117854	240951	CP-58	4943
117636	139388	BD-05	3713	117748	157993	BD-11	3537	117856	252371	CP-62	3374
117637	157984	BD-09	3706	117749	157994	BD-15	3692	117857	258677	CP-81	634
117638	157988	BD-16	3682	117751	181739	CD-24	10963	117858	63594	BD+36	2382
117639	181729	BD-20	3840	117754	224238	CP-46	6399	117859	139406	BD-03	3494
117640	181730	CD-22	9986	117755	224240	CP-47	6076	117860	139405	BD-07	3639
117641	181731	CD-22	9987	117756	240940	CP-54	5638	117861	158004	BD-09	3712
117642	204566	CD-32	9433	117757	240942	CP-59	5034	117862	181756	BD-19	3697
117643	2C4565	CD-32	9432	117760	28781	BD+54	1604	117863	181757	CD-23	11129
117646	240935	CP-50	6130	117761	28783	BD+53	1628	117864	181755	CD-28	10138
117651	252361	CP-64	2465	117762	119988	BD+07	2660	117865	204594	CD-29	10428
117652	252363	CP-66	2255	117763	139397	BD-05	3717	117866	204591	CD-30	10671
117655	2214	BD+84	311	117765	181741	BD-21	3732	117867	204595	CD-32	9445
117656	63580	BD+33	2344	117766	181740	CD-24	10966	117869	240954	CP-58	4945
117657	1C0605	BD+15	2587	117767	204575	CD-30	10662	117872	257C66	CP-72	1413
117658	139389	BD-06	3832	117768	204578	CD-37	8714	117874	7830	BD+76	489
117659	139387	BD-08	3577	117769	224239	CP-45	6443	117875	63595	BD+40	2663
117660	157986	BD-11	3532	117770	224241	CP-48	5641	117876	82875	BD+25	2643
117661	157987	BD-17	3877	117774	240943	CP-57	6128	117877	119993	BD+06	2756
117665	224230	CD-43	8362	117778	139399	BD-01	2833	117878	139407	BD-06	3839
117667	240936	CP-58	4932	117779	139398	BD-09	3710	117879	158005	BD-13	3726
117668	252360	CP-60	4756	117780	157996	BD-17	3881	117880	158006	BD-17	3883
117672	2191	BD+88	77	117781	181742	CD-25	9863	117881	224247	CP-44	6407
117673	63581	BD+37	2417	117782	181743	CD-26	9790	117883	240957	CP-51	6156
117674	139391	BD-05	3715	117783	204579	CD-37	8715	117884	240952	CP-52	6582
117675	139390	BD-05	3714	117785	240944	CP-51	6149	117885	240956	CP-52	6583
117676	157989	BD-10	3699	117787	252370	CP-60	4765	117886	240958	CP-52	6586
117678	181732	CD-23	11116	117788	157997	BD-13	3724	117887	240955	CP-53	5669
117680	204569	CD-31	10440	117789	157998	BD-14	3739	117888	240953	CP-54	5647
117681	204571	CD-34	8956	117790	181745	CD-26	9792	117889	240959	CP-58	4948
117682	2C4572	CD-36	8651	117791	181749	CD-28	10132	117890	252372	CP-61	3811
117684	224231	CP-44	6389	117792	204580	CD-38	8624	117892	16097	BD+65	941
117685	224232	CP-46	6393	117795	24C945	CP-51	6150	117893	63597	BD+31	2507
117690	252362	CP-62	3354	117799	119991	BD+02	2689	117895	224249	CP-45	6451
117694	252366	CP-65	2371	117800	139400	BD-08	3580	117896	224248	CP-46	6405
117695	258676	CP-83	533	117801	157999	BD-18	3630	117899	252373	CP-62	3376
117696	1C0606	BD+19	2682	117803	181748	CD-24	10970	117900	16098	BD+68	728
117697	119985	BD+09	2773	117804	181747	CD-25	9866	117901	16100	BD+60	1470
117698	119983	BD+04	2755	117806	204583	CD-38	8626	117902	63599	BD+35	2462
117699	119984	BD+02	2688	117807	224243	CD-42	8523	117903	100614	BD+16	2524
117700	157990	BD-16	3684	117808	240947	CP-51	6153	117904	139409	BD-04	3506
117701	181733	BD-20	3841	117809	240946	CP-52	6569	117905	139408	BD-07	3642

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
117907	224250	CP-42	6308	118007	139414	BD-04	3508	118107	240983	CP-49	6206
117908	224251	CP-42	6309	118008	158011	BD-10	3705	118109	240985	CP-57	6151
117910	257067	CP-75	879	118009	158012	BD-16	3697	118113	288000	BD+54	1608
117911	2218	BD+82	395	118010	204612	CD-32	9459	118114	82883	BD+27	2268
117913	119996	BD+10	2561	118011	204611	CD-33	9166	118115	139422	BD-08	3586
117914	119995	BD+01	2826	118013	224261	CP-43	6203	118116	181773	CD-27	9317
117915	204600	CD-34	8976	118014	240975	CP-51	6170	118117	204629	CD-34	8992
117916	204602	CD-36	8672	118015	240976	CP-56	5821	118119	204631	CD-36	8691
117917	224252	CP-40	6214	118016	252378	CP-61	3825	118121	240984	CP-52	6594
117918	224253	CP-42	6310	118018	7836	BD+72	621	118126	28801	BD+51	1852
117919	224254	CD-47	8417	118019	44653	BD+48	2127	118127	120016	BD+05	2770
117920	240960	CP-50	6153	118020	44656	BD+40	2666	118128	120015	BD+05	2769
117923	252375	CP-61	3819	118021	100621	BD+13	2680	118129	139423	BD-06	3843
117925	181759	CD-28	10142	118022	120004	BD+04	2764	118131	204630	CD-33	9171
117926	204601	CD-33	9159	118023	120006	BD+00	3074	118134	240987	CP-52	6597
117927	204603	CD-33	9161	118024	139415	BD-07	3643	118135	240986	CP-54	5662
117929	224256	CP-49	6188	118026	158014	BD-12	3840	118136	240989	CP-56	5828
117930	240963	CP-58	4950	118027	181764	CD-22	10005	118137	252382	CP-61	3830
117932	16101	BD+65	942	118028	204613	CD-30	10688	118141	7838	BD+75	509
117933	28792	BD+54	1606	118029	204615	CD-38	8643	118142	44665	BD+46	1882
117934	28793	BD+52	1711	118030	224262	CP-43	6204	118143	44664	BD+42	2413
117935	44649	BD+44	2278	118031	240977	CP-55	5634	118144	44666	BD+41	2410
117936	119997	BD+09	2776	118034	100622	BD+18	2753	118145	181774	BD-21	3736
117937	158008	BD-10	3704	118035	120007	BD+10	2562	118146	181775	CD-28	10155
117938	204604	CD-35	8810	118036	139416	BD+00	3075	118150	240988	CP-54	5663
117939	204606	CD-38	8635	118037	139417	BD-03	3497	118155	257068	CP-72	1419
117940	224255	CP-41	6390	118038	158013	BD-11	3545	118156	63616	BD+39	2658
117941	240961	CD-50	7882	118039	158016	BD-12	3841	118158	82885	BD+21	2547
117942	240962	CP-51	6161	118040	158015	BD-14	3745	118159	120018	BD+09	2781
117943	240964	CP-51	6162	118041	181765	CD-27	9312	118160	120017	BD+07	2664
117945	240965	CP-57	6143	118042	204614	CD-36	8680	118161	181776	BD-21	3737
117946	240969	CP-57	6144	118044	240978	CP-49	6202	118163	204632	CD-32	9468
117947	240970	CP-59	5043	118046	240979	CP-57	6146	118165	224269	CP-47	6098
117950	2220	BD+80	412	118047	252379	CP-60	4783	118167	240990	CP-54	5664
117951	28794	BD+53	1631	118050	16105	BD+66	810	118172	252383	CP-62	3400
117952	63601	BD+40	2665	118051	63609	BD+32	2349	118176	252386	CP-67	2318
117954	204608	CD-38	8636	118052	63610	BD+32	2361	118178	16108	BD+61	1365
117955	224257	CP-42	6317	118054	158021	BD-12	3843	118179	63619	BD+33	2353
117959	252376	CP-61	3821	118055	158018	BD-15	3695	118180	100627	BD+13	2683
117960	252377	CP-64	2476	118056	158019	BD-15	3696	118181	120019	BD+06	2763
117962	7833	BD+71	654	118057	181767	BD-20	3848	118182	139425	BD-01	2838
117963	44650	BD+49	2223	118058	181766	CD-26	9806	118183	139424	BD-08	3589
117964	100616	BD+17	2644	118059	204617	CD-36	8686	118184	158023	BD-09	3721
117965	119999	BD+04	2762	118060	224263	CP-44	6420	118185	158025	BD-16	3702
117966	119998	BD+03	2792	118062	240981	CP-58	4956	118186	158026	BD-16	3704
117967	139413	BD-02	3708	118065	28798	BD+51	1851	118187	181777	BD-21	3738
117968	158009	BD-15	3694	118066	100623	BD+19	2688	118188	181778	CD-26	9814
117969	158010	BD-16	3696	118067	100624	BD+14	2635	118189	181779	CD-28	10159
117970	181760	CD-24	10977	118068	100625	BD+14	2636	118190	204633	CD-31	10485
117971	181761	CD-25	9879	118069	120013	BD+06	2761	118191	204634	CD-35	8837
117972	224259	CP-40	6218	118070	181768	CD-23	11146	118193	224270	CD-48	8328
117973	224258	CP-41	6394	118071	181769	CD-27	9315	118194	240992	CP-50	6177
117975	240968	CP-50	6159	118073	204618	CD-35	8825	118195	240991	CP-53	5685
117976	240972	CP-53	5674	118075	224264	CP-45	6455	118196	240993	CP-57	6156
117977	240971	CP-53	5673	118077	240982	CP-55	5637	118197	252384	CP-62	3401
117980	63607	BD+34	2431	118082	139418	BD-08	3584	118198	252385	CP-63	2856
117981	63605	BD+34	2430	118084	204623	CD-31	10479	118202	16109	BD+61	1366
117982	63606	BD+30	2419	118085	204620	CD-35	8828	118203	28802	BD+54	1609
117983	100617	BD+19	2686	118086	224265	CP-41	6398	118205	100628	BD+12	2605
117986	181763	BD-19	3700	118087	224266	CP-44	6422	118206	120020	BD+07	2665
117987	181762	CD-26	9804	118090	224267	CD-47	8437	118207	139427	BD-04	3514
117988	204610	CD-39	8331	118093	252380	CP-59	5051	118208	158027	BD-10	3712
117992	224260	CD-46	8731	118094	252381	CP-62	3394	118209	158028	BD-14	3749
117993	240973	CP-51	6168	118095	44660	BD+46	1880	118210	181781	CD-27	9322
117994	240974	CP-54	5650	118096	63611	BD+33	2350	118211	181780	CD-28	10160
117996	16103	BD+65	943	118097	63613	BD+33	2351	118214	28803	BD+56	1667
117997	44654	BD+45	2117	118098	139420	BD+00	3076	118215	28804	BD+52	1715
117999	62881	BD+23	2585	118099	139421	BD-07	3647	118216	63623	BD+37	2426
118000	100619	BD+18	2751	118100	139419	BD-07	3646	118217	63622	BD+32	2363
118001	100618	BD+17	2645	118101	158022	BD-09	3719	118218	139429	BD-03	3501
118002	100620	BD+16	2527	118102	181770	CD-24	10984	118219	139428	BD-04	3515
118003	120002	BD+09	2777	118103	181771	CD-28	10150	118221	181783	BD-21	3739
118004	120001	BD+06	2759	118104	204625	CD-30	10699	118223	240994	CP-50	6180
118005	120000	BD+04	2763	118105	204626	CD-34	8989	118225	240995	CP-57	6158
118006	120003	BD+01	2828	118106	224268	CP-48	5671	118226	240997	CP-59	5060

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
118231	257071	CP-79	739	118334	204655	CD-33	9191	118450	241018	CD-49	8074
118232	44668	BD+49	2227	118335	204656	CD-36	8713	118451	241017	CP-52	6624
118233	63624	BD+30	2421	118336	204658	CD-36	8714	118452	241022	CP-59	5071
118234	82886	BD+21	2548	118337	224278	CD-42	8580	118453	252394	CP-61	3860
118235	158029	BD-14	3750	118338	224275	CD-43	8418	118456	7844	BD+70	746
118236	181784	CD-26	9818	118340	241004	CP-50	6198	118457	44680	BD+50	2013
118237	204637	CD-30	10710	118343	252393	CP-69	1900	118458	82900	BD+26	2473
118238	204640	CD-32	9477	118344	257070	CP-69	1898	118459	139445	BD-05	3735
118239	204638	CD-33	9179	118348	181792	BD-20	3852	118460	158046	BD-18	3644
118240	204642	CD-36	8701	118349	181789	CD-25	9900	118461	181807	CD-26	9835
118242	252388	CP-64	2487	118351	204659	CD-35	8853	118463	181806	CD-29	10473
118243	44670	BD+43	2341	118352	204657	CD-39	8354	118464	204670	CD-31	10512
118244	82888	BD+23	2587	118354	224283	CD-45	8578	118465	204673	CD-34	9020
118245	100629	BD+15	2597	118355	224282	CP-46	6425	118466	204674	CD-34	9019
118246	139430	BD-05	3730	118356	224280	CP-46	6424	118467	204675	CD-38	8687
118247	158030	BD-09	3724	118359	241007	CP-58	4982	118468	224289	CD-41	7995
118249	158031	BD-12	3848	118361	82893	BD+24	2604	118469	224290	CP-46	6429
118251	204643	CD-38	8668	118362	100633	BD+14	2637	118475	252395	CP-67	2325
118252	224271	CD-41	7972	118363	139439	BD-01	2842	118477	257073	CP-73	1177
118253	224272	CD-46	8743	118364	181793	CD-24	10993	118478	2232	BD+82	397
118256	240996	CP-52	6607	118368	241005	CP-50	6199	118479	120033	BD+10	2570
118258	240999	CP-55	5647	118369	241006	CP-55	5653	118480	158045	BD-11	3556
118261	252387	CP-61	3841	118370	241009	CP-57	6166	118481	158047	BD-14	3756
118262	252389	CP-67	2320	118377	181795	BD-21	3741	118482	204677	CD-34	9022
118263	44671	BD+46	1885	118378	204662	CD-29	10467	118483	224292	CD-42	8596
118264	82890	BD+23	2588	118379	224281	CD-40	8022	118484	224293	CP-44	6445
118265	82889	BD+21	2549	118382	241008	CP-50	6201	118487	224294	CP-47	6111
118266	100630	BD+10	2565	118383	241010	CP-55	5654	118488	241021	CP-50	6208
118267	120025	BD+07	2669	118384	241013	CP-57	6169	118489	241023	CP-56	5853
118268	181785	CD-29	10458	118385	252392	CP-63	2869	118493	139446	BD-04	3521
118269	204644	CD-30	10716	118386	257072	CP-71	1495	118494	181809	BD-21	3743
118270	204645	CD-36	8704	118388	16114	BD+65	946	118495	224296	CP-49	6241
118272	224273	CP-48	5688	118389	82896	BD+20	2848	118496	224297	CP-49	6240
118273	240598	CP-52	6611	118390	139440	BD-00	2713	118497	241024	CP-50	6210
118279	28807	BD+54	1610	118391	139442	BD-07	3659	118500	241025	CP-57	6179
118280	139433	BD-00	2708	118392	158042	BD-16	3707	118502	241027	CP-58	4997
118281	139432	BD-09	3725	118393	181796	CD-26	9832	118507	82904	BD+28	2244
118282	181786	CD-22	10019	118394	181794	CD-27	9333	118508	82905	BD+25	2652
118283	204646	CD-30	10718	118395	204663	CD-35	8856	118509	120036	BD+09	2789
118284	224274	CP-46	6419	118400	224285	CP-47	6107	118510	120035	BD+05	2774
118285	257069	CP-75	882	118401	224287	CP-49	6231	118511	139447	BD-07	3661
118287	7842	BD+73	595	118402	241011	CP-50	6202	118512	158048	BD-10	3721
118288	63628	BD+37	2428	118404	252391	CP-61	3854	118513	158049	BD-13	3734
118289	120026	BD+09	2785	118405	28810	BD+55	1619	118514	158050	BD-19	3709
118290	139435	BD+00	3079	118406	44679	BD+45	2120	118515	181812	CD-22	10035
118291	139434	BD-07	3652	118407	63635	BD+30	2424	118517	204679	CD-36	8726
118292	158032	BD-14	3752	118408	120031	BD+02	2696	118519	241030	CP-56	5857
118295	44675	BD+44	2285	118409	158041	BD-09	3729	118520	241026	CP-56	5856
118296	63630	BD+35	2466	118410	158040	BD-10	3718	118522	257074	CP-70	1653
118297	120027	BD+03	2795	118411	158043	BD-15	3705	118523	2222	BD+86	193
118298	158035	BD-09	3726	118412	181797	BD-22	3630	118524	7847	BD+70	747
118299	158033	BD-10	3715	118413	181798	CD-23	11160	118525	63642	BD+32	2366
118300	204650	CD-30	10723	118415	181799	CD-28	10167	118526	120039	BD+00	3082
118301	241000	CP-50	6189	118416	181801	CD-29	10471	118527	139448	BD-05	3737
118302	241002	CP-50	6191	118417	204664	CD-35	8859	118528	181813	CD-23	11169
118303	241001	CP-51	6196	118418	204665	CD-35	8861	118529	181814	CD-27	9341
118306	139436	BD-07	3654	118419	224286	CP-45	6469	118530	224298	CP-41	6407
118307	158036	BD-10	3716	118421	241012	CD-49	8072	118532	224300	CP-49	6243
118309	241003	CP-58	4980	118423	241015	CP-55	5658	118533	241028	CP-50	6215
118311	63632	BD+38	2461	118425	241016	CP-56	5849	118536	44682	BD+50	2014
118313	139438	BD-02	3711	118429	28811	BD+53	1634	118537	63645	BD+32	2367
118316	158037	BD-11	3551	118430	120030	BD+07	2673	118538	181815	CD-22	10036
118317	181787	CD-22	10023	118431	120032	BD+04	2768	118539	204680	CD-31	10520
118318	204651	CD-31	10498	118432	181803	BD-20	3854	118541	204681	CD-36	8728
118319	204653	CD-33	9189	118433	181802	CD-22	10029	118542	204682	CD-36	8727
118320	224277	CP-46	6423	118434	204667	CD-34	9016	118543	224301	CP-45	6477
118321	224279	CP-49	6223	118435	224288	CP-45	6470	118546	241029	CP-52	6633
118325	252390	CP-68	1962	118436	241019	CP-57	6175	118548	241032	CP-54	5680
118327	7843	BD+76	491	118437	241020	CP-57	6177	118553	257076	CP-76	774
118328	16111	BD+68	730	118443	139443	BD-04	3519	118554	7845	BD+77	515
118329	100632	BD+10	2567	118444	139444	BD-06	3850	118555	7846	BD+76	492
118330	139437	BD-00	2710	118446	181804	BD-21	3742	118557	28814	BD+52	1718
118331	158038	BD-12	3850	118447	204668	CD-31	10511	118558	100639	BD+13	2692
118332	181788	CD-28	10164	118448	204669	CD-33	9199	118559	139449	BD-02	3714
118333	181791	CD-29	10463	118449	204671	CD-37	8773	118560	158051	BD-14	3760

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
118561	158053	BD-15	3708	118676	158059	BD-13	3738	118794	139467	BD-04	3527
118562	204684	CD-35	8872	118677	158060	BD-15	3709	118795	158071	BD-10	3728
118563	204685	CD-37	8784	118678	181828	BD-20	3857	118796	158069	BD-11	3562
118566	224304	CD-48	8367	118679	204693	CD-39	8382	118798	204711	CD-31	10533
118567	241031	CP-53	5704	118680	224313	CP-40	6247	118799	204712	CD-39	8392
118569	241034	CP-57	6186	118682	252402	CP-63	2898	118800	224318	CP-40	6253
118571	252396	CP-60	4836	118684	252404	CP-69	1904	118801	241054	CP-49	6269
118575	28813	BD+53	1635	118685	257077	CP-71	1498	118803	35193	BD+56	2958
118576	63646	BD+30	2428	118686	7848	BD+77	516	118804	252408	CP-62	3452
118577	82909	BD+21	2555	118687	44686	BD+42	2423	118807	7851	BD+70	748
118578	120042	BD+03	2799	118688	120046	BD+05	2775	118808	16123	BD+68	732
118579	139450	BD+00	3084	118689	120048	BD+03	2802	118809	28823	BD+51	1858
118580	139451	BD-01	2844	118690	139460	BD-06	3855	118810	139468	BD-08	3608
118581	158052	BD-13	3736	118691	139461	BD-09	3735	118811	181834	CD-25	9926
118582	158054	BD-13	3737	118692	158061	BD-10	3725	118813	181836	CD-28	10190
118583	158055	BD-18	3647	118693	204694	CD-29	10489	118814	204713	CD-30	10789
118584	181816	BD-20	3856	118694	204695	CD-30	10775	118816	241055	CP-53	5717
118585	181817	CD-22	10038	118697	241045	CP-53	5712	118819	241059	CP-58	5026
118586	204686	CD-34	9027	118700	7850	BD+73	596	118821	252411	CP-67	2339
118587	204687	CD-36	8734	118701	63655	BD+34	2436	118822	28822	BD+57	1454
118588	224303	CD-43	8433	118702	120050	BD+02	2702	118823	82922	BD+24	2611
118590	224302	CP-46	6435	118703	120049	BD+01	2834	118824	82924	BD+24	2612
118595	139452	BD-00	2714	118704	139462	BD-07	3663	118825	120054	BD+10	2575
118596	181822	BD-19	3711	118705	139463	BD-07	3664	118826	158072	BD-14	3768
118597	181819	CD-22	10042	118706	158062	BD-13	3739	118828	204717	CD-34	9052
118598	181818	CD-23	11172	118707	158063	BD-19	3713	118829	224320	CP-45	6488
118599	181820	CD-25	9917	118708	181830	CD-22	10045	118830	241056	CP-50	6240
118600	181821	CD-29	10482	118709	181831	CD-24	11011	118831	241057	CP-52	6665
118602	224305	CP-42	6339	118710	181832	CD-27	9346	118838	16126	BD+66	814
118603	241033	CP-51	6213	118711	204696	CD-29	10490	118839	100650	BD+19	2697
118607	241037	CP-58	5006	118715	241046	CP-52	6653	118840	100651	BD+11	2588
118609	252397	CP-60	4843	118716	241047	CP-52	6655	118841	139469	BD-09	3737
118610	252398	CP-62	3428	118717	252401	CP-59	5094	118842	181838	CD-26	9852
118612	2233	BD+81	435	118720	252403	CP-61	3887	118844	241062	CP-56	5870
118615	224306	CP-47	6122	118722	44688	BD+44	2289	118845	252409	CP-61	3900
118616	241039	CP-56	5860	118724	158064	BD-13	3741	118846	252410	CP-61	3897
118623	63648	BD+37	2433	118727	204701	CD-34	9047	118849	63658	BD+39	2665
118624	100641	BD+14	2643	118728	204703	CD-35	8884	118850	139471	BD-00	2721
118626	181824	CD-26	9841	118736	252406	CP-63	2899	118852	181842	CD-24	11017
118627	181823	CD-26	9840	118741	28819	BD+51	1856	118853	181839	CD-24	11016
118628	204689	CD-31	10524	118742	63654	BD+39	2663	118854	181840	CD-26	9853
118631	224307	CP-44	6452	118743	82918	BD+28	2245	118855	181841	CD-27	9352
118632	224308	CP-46	6438	118744	100646	BD+10	2573	118858	241061	CP-52	6669
118633	224309	CP-48	5719	118746	158066	BD-18	3650	118863	258679	CP-81	635
118634	224310	CP-49	6252	118747	158068	BD-18	3651	118864	100652	BD+15	2605
118635	241036	CP-50	6224	118748	204704	CD-30	10781	118865	120055	BD+01	2836
118636	241035	CP-52	6644	118751	224314	CP-44	6455	118866	139472	BD-09	3738
118638	241038	CP-55	5666	118753	224315	CP-47	6128	118867	224321	CP-45	6491
118639	241041	CP-58	5011	118754	241048	CP-50	6235	118868	241063	CP-51	6233
118640	252399	CP-60	4850	118759	44689	BD+48	2137	118869	241066	CP-57	6205
118643	63649	BD+34	2435	118760	139465	BD-01	2847	118870	241067	CP-58	5038
118644	139455	BD-08	3602	118761	158065	BD-10	3727	118871	44693	BD+44	2290
118645	158057	BD-12	3856	118762	204705	CD-29	10495	118872	63662	BD+31	2522
118646	181825	CD-28	10181	118763	224316	CP-44	6456	118873	82927	BD+27	2275
118647	204691	CD-30	10769	118767	224317	CD-49	8095	118874	100653	BD+18	2762
118648	204692	CD-32	9509	118768	241051	CP-55	5676	118875	158075	BD-09	3739
118651	224311	CP-48	5720	118769	241049	CP-56	5865	118876	158076	BD-15	3715
118653	241040	CP-52	6648	118770	241053	CP-57	6200	118877	181843	CD-26	9856
118657	28817	BD+57	1450	118771	252405	CP-59	5099	118878	224322	CD-43	8458
118658	82914	BD+27	2273	118774	257079	CP-76	775	118883	241064	CP-49	6278
118659	100642	BD+19	2692	118775	82920	BD+23	2593	118884	241065	CP-54	5691
118660	100644	BD+15	2602	118776	139466	BD-02	3718	118885	252413	CP-61	3906
118661	158058	BD-10	3724	118777	158067	BD-09	3736	118887	63664	BD+35	2471
118662	181827	CD-26	9843	118778	158070	BD-14	3767	118888	63665	BD+33	2358
118664	241043	CP-54	5687	118779	204709	CD-36	8755	118889	100654	BD+11	2589
118665	241042	CP-54	5685	118780	204710	CD-37	8802	118890	139474	BD-07	3669
118666	252400	CP-63	2896	118781	204708	CD-39	8390	118891	139473	BD-08	3610
118667	257078	CP-74	1081	118783	241052	CP-52	6661	118893	181846	CD-23	11193
118668	28818	BD+53	1637	118784	241050	CP-53	5715	118894	204720	CD-33	9233
118669	44687	BD+42	2424	118788	16124	BD+67	790	118896	224323	CD-42	8641
118670	82915	BD+23	2591	118789	28821	BD+55	1623	118897	224325	CP-43	6242
118671	139456	BD-00	2717	118790	44691	BD+46	1887	118898	224326	CP-44	6464
118672	139457	BD-01	2846	118791	100648	BD+11	2586	118899	224324	CP-45	6494
118674	139458	BD-02	3716	118792	120052	BD+06	2772	118903	241068	CP-59	5115
118675	139459	BD-08	3604	118793	120053	BD+01	2835	118904	7854	BD+71	659

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
118905	ε2928	BD+27	2276	119013	204728	CD-29	10518	119113	139487	BD-07	3673
118906	158078	BD-16	3717	119014	204730	CD-30	10813	119114	158090	BD-16	3723
118907	224327	CP-41	6420	119015	224339	CP-45	6503	119115	204744	CD-38	8736
118908	224328	CD-42	8642	119016	241082	CP-53	5729	119118	224352	CP-44	6479
118910	241069	CP-56	5874	119020	241084	CP-57	6211	119119	224354	CP-46	6462
118911	252414	CP-62	3463	119022	252423	CP-68	1984	119121	241092	CP-51	6250
118913	252417	CP-68	1981	119024	28832	BD+53	1640	119124	28836	BD+51	1859
118914	ε3667	BD+32	2370	119025	82939	BD+29	2446	119125	63684	BD+32	2375
118915	100655	BD+13	2697	119026	139484	BD-07	3672	119126	82946	BD+23	2600
118916	139475	BD-00	2722	119028	204731	CD-30	10816	119127	100662	BD+16	2539
118917	158079	BD-12	3866	119029	204732	CD-32	9546	119128	120067	BD+08	2746
118919	181848	CD-22	10055	119031	224343	CP-48	5757	119129	139488	BD-08	3615
118924	252415	CP-61	3911	119032	241083	CP-50	6255	119131	158091	BD-15	3720
118926	139476	BD-03	3508	119033	241085	CP-58	5066	119132	158093	BD-17	3907
118928	158080	BD-11	3564	119035	63676	BD+31	2526	119133	158092	BD-18	3660
118929	181849	BD-20	3861	119036	100657	BD+19	2701	119134	181872	CD-25	9948
118930	204722	CD-37	8818	119037	120062	BD+02	2707	119135	181873	CD-28	10210
118931	224329	CP-44	6467	119038	139486	BD-05	3747	119136	181871	CD-29	10530
118932	224331	CP-47	6143	119039	181859	CD-28	10205	119139	224353	CP-43	6250
118934	257084	CP-79	742	119040	224341	CD-39	8405	119141	241093	CP-50	6267
118935	258681	CP-86	306	119041	224340	CP-40	6260	119146	28835	BD+53	1642
118936	7852	BD+76	493	119042	224342	CP-43	6245	119147	44706	BD+48	2145
118937	16129	BD+67	792	119044	241087	CP-56	5885	119148	139491	BD-03	3514
118938	120058	BD+01	2838	119046	241086	CP-56	5884	119149	139490	BD-07	3674
118939	139477	BD-01	2848	119050	252424	CP-66	2297	119150	158094	BD-16	3724
118940	139478	BD-07	3670	119053	7857	BD+73	599	119151	158095	BD-16	3725
118942	158081	BD-16	3718	119054	63680	BD+33	2361	119152	158096	BD-18	3662
118944	181851	CD-28	10197	119055	82942	BD+20	2858	119153	204746	CD-34	9081
118945	204724	CD-39	8401	119056	100658	BD+19	2703	119159	241096	CP-56	5891
118947	224330	CD-44	8811	119057	100660	BD+15	2606	119161	241097	CP-58	5074
118948	224332	CP-45	6499	119058	100659	BD+14	2647	119163	252425	CP-60	4898
118951	241070	CP-50	6249	119059	120064	BD+07	2680	119164	252426	CP-61	3933
118953	257082	CP-70	1659	119060	158087	BD-10	3730	119168	257086	CP-76	779
118954	44695	BD+48	2141	119061	158086	BD-11	3567	119169	28837	BD+53	1644
118955	44696	BD+45	2123	119062	181860	CD-25	9945	119170	44707	BD+47	2077
118956	120059	BD+07	2678	119063	181861	CD-26	9871	119171	63686	BD+34	2439
118957	139480	BD-04	3533	119064	181862	CD-26	9872	119173	139492	BD-03	3515
118958	158082	BD-12	3867	119065	204735	CD-29	10523	119174	181874	CD-22	10066
118959	181852	CD-27	9355	119066	204736	CD-38	8730	119176	204747	CD-32	9557
118961	224335	CP-44	6470	119067	224346	CD-42	8653	119181	120069	BD+08	2747
118962	224333	CD-45	8628	119068	224344	CP-43	6246	119182	139494	BD-03	3516
118963	224336	CP-47	6145	119069	224345	CP-45	6505	119183	139493	BD-06	3868
118964	241071	CP-51	6241	119070	224348	CD-47	8526	119185	158098	BD-12	3870
118965	241072	CP-52	6679	119071	224350	CP-48	5761	119186	158099	BD-15	3723
118966	241073	CP-55	5685	119072	241089	CP-56	5886	119187	181875	CD-25	9950
118967	241074	CP-57	6208	119073	241091	CP-57	6214	119188	181878	CD-28	10213
118968	252416	CP-60	4881	119074	241088	CP-59	5125	119189	181876	CD-29	10535
118969	252418	CP-63	2915	119076	252422	CP-61	3927	119190	204748	CD-32	9559
118970	28831	BD+52	1725	119080	16133	BD+68	735	119191	204750	CD-33	9259
118971	82934	BD+26	2481	119081	82944	BD+28	2248	119192	204751	CD-36	8786
118972	204725	CD-33	9242	119082	82943	BD+20	2859	119193	241098	CD-50	7983
118973	224334	CD-41	8048	119083	100661	BD+18	2766	119194	241099	CP-57	6221
118975	224337	CP-49	6289	119084	120063	BD+09	2796	119197	7856	BD+80	417
118976	241077	CP-54	5695	119085	120065	BD+02	2708	119198	28840	BD+51	1860
118978	241080	CP-58	5059	119086	181863	BD-22	3645	119199	100663	BD+20	2861
118980	241078	CP-58	5052	119087	181864	CD-26	9873	119200	100664	BD+14	2649
118981	120060	BD+02	2705	119088	181866	CD-29	10524	119202	139495	BD-08	3618
118982	139481	BD-07	3671	119089	204737	CD-31	10563	119203	158100	BD-12	3871
118983	158083	BD-15	3718	119090	204739	CD-32	9549	119204	181879	CD-28	10215
118984	158084	BD-17	3903	119091	204738	CD-33	9252	119205	204752	CD-30	10825
118985	181853	CD-28	10200	119092	224347	CP-41	6426	119206	204754	CD-36	8789
118986	161854	CD-29	10516	119095	158088	BD-09	3745	119208	241101	CP-55	5698
118987	204726	CD-33	9245	119096	158089	BD-11	3568	119209	241104	CP-57	6227
118991	241075	CP-53	5725	119097	181865	CD-22	10063	119210	241103	CP-58	5079
118993	252420	CP-62	3471	119098	181867	CD-24	11027	119213	28838	BD+57	1456
118997	204727	CD-32	9543	119099	181870	CD-27	9361	119214	28842	BD+53	1646
118998	224338	CD-44	8813	119100	181868	CD-28	10207	119215	120070	BD+05	2783
118999	241081	CP-54	5696	119101	181869	CD-28	10206	119216	120071	BD+05	2784
190002	252419	CP-59	5121	119102	204742	CD-34	9078	119217	120072	BD+00	3090
190007	ε2940	BD+22	2616	119103	224349	CD-42	8656	119219	139496	BD-06	3870
190008	120061	BD+07	2679	119104	241090	CP-52	6689	119220	204753	CD-30	10826
190009	158085	BD-12	3869	119106	241094	CP-58	5068	119221	224355	CD-42	8664
19010	181855	BD-20	3864	119109	257085	CP-73	1184	119222	224356	CD-43	8480
19011	181857	CD-24	11025	119111	44704	BD+45	2124	119223	224357	CP-46	6463
19012	181858	CD-29	10519	119112	44705	BD+40	2677	119224	224358	CP-46	6464

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
119225	241106	CP-57	6229	119332	28849	BD+57	1459	119436	241121	CP-51	6271
119227	7859	BD+75	512	119334	82953	BD+24	2622	119438	241123	CP-53	5741
119228	28843	BD+55	1625	119335	100671	BD+11	2593	119439	241126	CP-56	5905
119229	139497	BD-08	3620	119337	181893	CD-22	10079	119445	44720	BD+42	2431
119230	158101	BD-13	3755	119338	204768	CD-37	8847	119446	63700	BD+34	2444
119231	158102	BD-18	3665	119340	241116	CP-50	6281	119447	120083	BD+08	2754
119232	181881	BD-21	3755	119341	241118	CD-51	7692	119449	158117	BD-13	3757
119233	181882	CD-23	11217	119347	28851	BD+59	1527	119450	158118	BD-17	3914
119236	241100	CP-50	6273	119348	44715	BD+46	1891	119452	204782	CD-34	9102
119237	241102	CP-52	6695	119349	44718	BD+42	2430	119453	204781	CD-38	8763
119238	241105	CP-55	5700	119350	100672	BD+15	2609	119454	204783	CD-38	8764
119243	252427	CP-59	5142	119351	139501	BD-08	3621	119458	63701	BD+35	2474
119245	44712	BD+44	2294	119352	158111	BD-10	3738	119461	139507	BD-03	3522
119248	204757	CD-31	10580	119353	158112	BD-11	3574	119462	181909	BD-20	3870
119249	204758	CD-34	9088	119355	181897	BD-21	3759	119464	181910	CD-27	9386
119250	224359	CD-40	8096	119356	181898	CD-25	9958	119465	181911	CD-28	10228
119251	224360	CD-41	8077	119357	181900	CD-27	9380	119467	204784	CD-32	9578
119253	241107	CP-50	6277	119358	204770	CD-32	9572	119469	224382	CP-43	6262
119255	241108	CP-53	5733	119359	204773	CD-33	9275	119471	224385	CP-48	5791
119256	241111	CP-56	5898	119361	224365	CD-41	8089	119472	224386	CP-48	5792
119257	241112	CP-58	5087	119362	224366	CP-45	6513	119476	16142	BD+65	953
119259	28846	BD+54	1614	119367	257088	CP-76	781	119477	82960	BD+28	2253
119260	100667	BD+14	2650	119368	2245	BD+81	440	119478	120085	BD+08	2755
119261	100668	BD+12	2614	119369	7862	BD+70	753	119479	139509	BD-04	3538
119262	120073	BD+02	2710	119370	44717	BD+48	2147	119480	139508	BD-06	3875
119263	139498	BD-04	3535	119372	139503	BD-00	2727	119481	158119	BD-15	3728
119264	158103	BD-12	3873	119373	139500	BD-01	2851	119482	204787	CD-31	10607
119265	181883	CD-23	11220	119374	139502	BD-06	3873	119483	204788	CD-35	8951
119266	181884	CD-28	10218	119375	181899	CD-24	11046	119484	204786	CD-38	8766
119267	204759	CD-32	9566	119376	204771	CD-30	10841	119485	241128	CP-51	6276
119268	224361	CP-44	6483	119377	204774	CD-30	10842	119486	241129	CP-52	6715
119270	241109	CP-54	5704	119378	224367	CD-44	8843	119489	252432	CP-60	4931
119271	252428	CP-62	3508	119379	224369	CP-46	6471	119490	252433	CP-61	3970
119272	7858	BD+78	464	119380	224371	CP-46	6472	119491	252434	CP-61	3972
119274	158104	BD-16	3729	119381	224373	CP-49	6317	119495	7864	BD+72	625
119275	181885	CD-22	10071	119383	241122	CP-58	5106	119497	82962	BD+20	2865
119276	181886	CD-27	9373	119385	241119	CP-59	5157	119498	120086	BD+02	2714
119277	204760	CD-37	8842	119390	16140	BD+64	961	119499	139510	BD-02	3723
119278	224362	CP-45	6510	119391	82956	BD+28	2251	119500	139513	BD-05	3755
119279	224363	CP-46	6466	119392	82957	BD+24	2624	119501	139512	BD-06	3876
119282	241113	CP-57	6237	119393	120081	BD+07	2682	119502	139514	BD-07	3682
119283	241114	CP-58	5092	119395	139504	BD-06	3874	119503	139511	BD-08	3624
119285	252429	CP-60	4913	119396	139505	BD-07	3678	119504	158120	BD-11	3579
119286	257087	CP-70	1664	119397	158114	BD-17	3910	119505	158121	BD-12	3878
119287	82952	BD+23	2601	119398	181902	BD-21	3760	119506	181912	CD-29	10555
119288	120075	BD+09	2798	119399	181904	CD-26	9890	119507	204789	CD-32	9580
119289	120077	BD+08	2749	119400	204776	CD-38	8759	119510	224387	CP-46	6479
119290	120076	BD+01	2839	119401	224368	CP-41	6440	119511	224388	CP-48	5793
119292	158105	BD-11	3572	119402	224370	CP-41	6441	119512	241131	CP-57	6252
119293	181887	CD-23	11221	119403	224372	CP-43	6259	119513	241130	CP-58	5120
119294	181889	CD-28	10219	119404	224375	CP-46	6474	119515	63704	BD+32	2378
119295	204761	CD-38	8752	119409	28855	BD+53	1649	119516	100675	BD+16	2544
119300	100670	BD+19	2705	119410	63698	BD+39	2672	119517	120088	BD+08	2756
119301	120078	BD+05	2786	119411	82959	BD+21	2564	119518	120087	BD+02	2715
119303	158106	BD-09	3750	119412	139506	BD-08	3623	119520	139515	BD-09	3757
119304	158107	BD-14	3781	119413	181906	CD-26	9891	119521	158122	BD-14	3786
119305	181888	BD-21	3757	119414	204778	CD-32	9576	119522	181913	BD-20	3872
119306	181890	CD-22	10075	119415	204777	CD-39	8429	119525	224389	CP-48	5794
119307	181891	CD-29	10543	119416	224374	CD-40	8109	119526	241132	CP-55	5719
119308	204765	CD-34	9094	119417	224376	CP-46	6475	119534	63705	BD+32	2379
119309	204766	CD-36	8798	119418	224378	CP-48	5785	119535	82965	BD+22	2621
119312	241117	CP-58	5094	119419	241120	CD-50	7998	119537	139516	BD-04	3540
119315	63690	BD+32	2377	119420	241125	CP-57	6247	119538	158123	BD-15	3729
119316	139499	BD-04	3536	119423	252431	CP-66	2309	119539	181914	CD-29	10559
119317	158108	BD-14	3783	119424	63699	BD+39	2673	119540	204792	CD-30	10851
119318	158109	BD-15	3725	119425	120082	BD+04	2775	119543	241134	CP-58	5125
119319	158110	BD-19	3723	119426	158115	BD-13	3756	119547	252435	CP-63	2942
119321	181892	CD-23	11223	119427	158116	BD-15	3727	119549	28858	BD+56	1677
119322	181895	CD-27	9379	119429	204780	CD-33	9280	119550	100676	BD+15	2614
119323	181896	CD-28	10222	119430	224377	CD-42	8685	119551	120089	BD+06	2783
119324	204764	CD-29	10544	119431	224379	CP-48	5786	119552	139518	BD-00	2731
119325	204767	CD-31	10587	119432	224384	CP-48	5790	119553	139517	BD-07	3684
119326	224364	CP-42	6368	119433	224383	CP-48	5787	119555	241135	CP-52	6724
119329	241115	CP-50	6280	119434	224380	CP-49	6321	119556	241137	CP-54	5718
119330	252430	CP-61	3951	119435	224381	CP-49	6322	119557	241136	CP-55	5720

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
19561	257090	CP-78	827	119667	139526	BD-02	3726	119775	181935	CD-25	9973
19562	63706	BD+38	2473	119668	139525	BD-05	3756	119776	181936	CD-28	10245
19563	82567	BD+21	2565	119669	158136	BD-10	3745	119779	224407	CP-42	6382
19564	100679	BD+10	2583	119670	158137	BD-18	3676	119780	224409	CP-45	6532
19565	120090	BD+02	2716	119672	181925	CD-25	9971	119781	224410	CP-46	6488
19566	158125	BD-10	3743	119673	204800	CD-32	9594	119782	241156	CP-56	5924
19567	158124	BD-12	3880	119674	204804	CD-35	8970	119784	100689	BD+11	2599
19568	181915	CD-22	10092	119675	224399	CD-40	8130	119786	158147	BD-15	3735
19569	181916	CD-25	9967	119682	252441	CP-62	3565	119787	158149	BD-17	3922
19570	181917	CD-26	9901	119683	252444	CP-66	2314	119789	204818	CD-32	9608
19572	204795	CD-34	9109	119686	82975	BD+28	2254	119790	224411	CP-48	5817
19573	224390	CP-44	6496	119690	158138	BD-19	3730	119793	241155	CP-51	6306
19577	241140	CP-58	5130	119691	181926	CD-26	9910	119794	241158	CP-59	5178
19581	16143	BD+66	816	119692	204803	CD-31	10618	119795	252447	CP-61	4004
19582	28859	BD+59	1530	119693	204806	CD-35	8973	119796	252448	CP-61	4003
19583	28860	BD+50	2021	119696	241146	CP-49	6343	119799	16152	BD+60	1484
19584	82969	BD+23	2606	119697	241148	CP-52	6733	119800	28870	BD+55	1630
19585	100680	BD+18	2773	119698	252440	CP-60	4948	119801	28869	BD+54	1619
19586	139519	BD-07	3685	119699	252442	CP-62	3570	119802	120095	BD+09	2803
19587	139520	BD-08	3626	119700	257089	CP-70	1670	119805	158148	BD-11	3587
19588	158127	BD-10	3744	119702	7867	BD+77	519	119807	181937	CD-26	9917
19589	158126	BD-12	3881	119703	7868	BD+75	514	119809	204819	CD-29	10576
19590	158128	BD-14	3787	119704	44728	BD+41	2420	119810	204820	CD-32	9609
19591	181918	BD-20	3873	119705	139528	BD-05	3758	119813	224412	CP-48	5821
19592	181919	CD-26	9905	119706	139527	BD-06	3878	119814	241159	CP-57	6272
19597	241139	CP-52	6727	119707	158139	BD-13	3763	119815	252446	CP-60	4961
19598	241138	CP-52	6726	119709	181928	CD-28	10241	119817	252449	CP-63	2962
19599	241141	CP-56	5918	119710	204809	CD-33	9309	119820	7872	BD+75	516
19600	241142	CP-57	6255	119711	204811	CD-34	9117	119821	28871	BD+56	1682
19601	241143	CP-57	6257	119712	204805	CD-37	8868	119822	28873	BD+54	1620
19603	63709	BD+35	2478	119713	204807	CD-38	8781	119823	100687	BD+19	2710
19605	158131	BD-15	3731	119714	224402	CP-42	6377	119824	100692	BD+12	2621
19606	158133	BD-15	3732	119716	224403	CP-49	6344	119825	120096	BD+09	2804
19607	158130	BD-16	3736	119718	252443	CP-61	3994	119826	120097	BD+08	2759
19608	158132	BD-17	3918	119720	158141	BD-14	3792	119828	139533	BD-04	3554
19609	241144	CP-57	6259	119721	158142	BD-15	3734	119829	139532	BD-08	3633
19611	252436	CP-62	3548	119722	204810	CD-29	10573	119830	181938	CD-25	9976
19612	252437	CP-63	2951	119725	241149	CP-51	6302	119831	181940	CD-26	9918
19615	44724	BD+50	2022	119726	241150	CP-51	6303	119832	204821	CD-34	9125
19616	63711	BD+36	2406	119727	241152	CP-54	5725	119834	241157	CD-50	8017
19617	63710	BD+36	2405	119728	252445	CP-59	5175	119835	241163	CP-57	6275
19618	82971	BD+22	2624	119730	16148	BD+67	797	119836	241162	CP-57	6274
19619	139521	BD-04	3542	119731	82979	BD+24	2629	119838	241161	CP-58	5158
19620	139522	BD-09	3759	119732	100684	BD+13	2706	119839	252450	CP-61	4009
19622	181920	CD-22	10095	119733	120093	BD+09	2802	119842	16153	BD+60	1485
19623	181921	CD-24	11057	119734	139529	BD-00	2733	119843	120098	BD+04	2779
19624	181923	CD-28	10237	119737	158144	BD-16	3738	119845	158150	BD-12	3887
19627	204797	CD-37	8864	119738	158143	BD-18	3677	119846	181939	CD-24	11074
19629	224394	CD-48	8458	119739	181929	CD-28	10242	119847	224413	CP-45	6535
19630	224391	CP-48	5805	119740	204814	CD-34	9120	119848	224414	CP-49	6357
19631	224395	CP-48	5807	119741	204813	CD-38	8784	119849	241160	CP-54	5730
19632	224398	CP-48	5808	119742	241151	CP-50	6301	119850	100695	BD+15	2620
19635	252438	CP-62	3552	119743	241153	CP-57	6266	119852	158151	BD-10	3748
19637	44727	BD+46	1895	119744	241154	CP-58	5149	119853	158152	BD-11	3591
19638	158135	BD-13	3761	119747	44730	BD+42	2434	119854	181941	CD-23	11266
19640	158134	BD-16	3737	119748	82978	BD+29	2454	119855	181942	CD-24	11076
19641	181922	CD-27	9395	119749	120094	BD+02	2718	119856	204825	CD-29	10579
19642	204798	CD-29	10564	119750	139530	BD-02	3727	119857	241164	CP-52	6740
19643	224392	CP-41	6455	119751	181930	CD-23	11259	119860	252451	CP-60	4968
19644	224393	CP-44	6501	119752	181931	CD-25	9972	119861	252452	CP-61	4015
19645	241145	CP-59	5172	119754	181933	CD-27	9403	119864	28874	BD+60	1486
19646	252439	CP-61	3987	119755	181932	CD-28	10243	119865	100696	BD+12	2624
19649	82973	BD+24	2627	119757	224405	CP-42	6380	119866	120099	BD+09	2805
19650	120092	BD+01	2840	119758	224404	CP-42	6379	119868	139535	BD-05	3760
19651	139524	BD-04	3543	119759	224406	CP-44	6508	119869	139534	BD-07	3694
19652	139523	BD-08	3628	119760	224408	CP-46	6487	119870	204828	CD-32	9616
19653	181924	CD-26	9908	119765	28866	BD+52	1733	119871	204826	CD-33	9320
19655	224397	CP-41	6456	119766	44731	BD+42	2435	119872	224415	CP-41	6465
19656	224396	CP-42	6376	119767	63716	BD+39	2676	119875	63721	BD+32	2385
19657	224400	CP-43	6275	119768	82980	BD+21	2570	119876	100697	BD+16	2551
19658	224401	CP-48	5810	119769	100685	BD+11	2598	119877	120100	BD+08	2760
19659	241147	CP-59	5173	119770	139531	BD-03	3529	119878	158153	BD-09	3770
19664	28863	BD+54	1618	119772	158145	BD-09	3767	119879	158155	BD-17	3926
19665	82974	BD+26	2488	119773	158146	BD-09	3768	119881	204829	CD-31	10633
19666	82976	BD+22	2625	119774	181934	CD-24	11071	119884	241167	CD-51	7732

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
119886	241169	CP-57	6280	119997	158159	BD-17	3930	120110	224444	CP-42	6400
119888	252453	CP-63	2968	119998	224426	CP-42	6395	120111	224446	CP-47	6206
119890	44733	BD+41	2422	119999	224432	CP-42	6396	120113	252461	CP-61	4041
119891	158154	BD-13	3765	120000	224433	CP-48	5833	120116	252466	CP-63	2986
119893	204831	CD-35	8992	120004	63730	BD+38	2477	120118	16167	BD+61	1374
119896	224416	CP-47	6199	120005	63733	BD+31	2540	120119	100708	BD+11	2601
119897	224417	CP-48	5825	120006	63734	BD+31	2539	120120	139549	BD-07	3702
119898	241168	CP-51	6309	120007	82990	BD+27	2288	120121	158171	BD-17	3934
119899	241170	CP-54	5732	120008	100701	BD+16	2555	120122	204853	CD-31	10655
119900	257091	CP-74	1103	120009	100703	BD+13	2707	120123	204854	CD-37	8906
119901	82986	BD+23	2611	120010	100702	BD+11	2600	120124	204852	CD-37	8907
119902	120101	BD+01	2845	120011	158160	BD-12	3897	120127	241191	CP-50	6334
119904	181945	CD-23	11273	120012	181954	BD-20	3887	120128	241193	CP-51	6319
119906	204830	CD-30	10880	120013	181955	CD-22	10115	120129	241194	CP-52	6759
119907	241171	CP-54	5733	120014	181956	CD-26	9930	120131	252463	CP-59	5203
119910	252455	CP-60	4978	120015	224431	CP-40	6296	120132	252464	CP-60	4998
119911	252456	CP-62	3600	120016	224430	CP-41	6470	120134	16165	BD+65	961
119913	16157	BD+65	956	120017	224434	CP-46	6495	120135	28882	BD+52	1739
119914	63722	BD+35	2480	120018	224435	CP-49	6375	120136	100706	BD+18	2782
119915	63725	BD+31	2536	120022	44740	BD+41	2423	120137	100709	BD+15	2627
119916	139537	BD-04	3555	120024	158162	BD-16	3744	120138	158170	BD-10	3753
119917	139538	BD-07	3698	120025	158161	BD-18	3681	120139	158169	BD-13	3770
119920	204836	CD-31	10638	120030	224436	CP-47	6203	120140	181964	CD-25	10001
119921	204835	CD-35	8995	120032	16162	BD+69	716	120141	224447	CP-42	6402
119926	241175	CP-59	5192	120033	139544	BD-08	3639	120144	224449	CD-46	8870
119929	16156	BD+65	957	120034	158164	BD-17	3931	120146	2250	BD+85	233
119930	63726	BD+35	2482	120037	204842	CD-35	9003	120147	100710	BD+19	2715
119931	120102	BD+05	2794	120038	224439	CP-48	5842	120148	139550	BD-03	3533
119932	139539	BD+00	3098	120042	241185	CP-58	5185	120149	139551	BD-09	3777
119933	139540	BD-00	2736	120043	252459	CP-61	4035	120151	158172	BD-15	3739
119936	224419	CP-40	6291	120047	44742	BD+41	2424	120152	204858	CD-31	10658
119937	224418	CP-40	6290	120048	63735	BD+39	2678	120154	241195	CP-51	6323
119938	241173	CD-49	8194	120049	82992	BD+28	2259	120157	241200	CP-59	5208
119939	241174	CP-49	6364	120050	120107	BD+06	2792	120158	252467	CP-62	3628
119942	252458	CP-64	2564	120051	158166	BD-12	3898	120160	258682	CP-79	744
119943	16158	BD+64	964	120052	158165	BD-17	3932	120162	16166	BD+69	717
119944	82987	BD+27	2285	120053	204843	CD-29	10599	120163	16168	BD+66	818
119945	120104	BD+01	2847	120054	204846	CD-32	9630	120164	63739	BD+39	2680
119947	139541	BD-02	3731	120055	204844	CD-34	9145	120165	120114	BD+01	2850
119948	158156	BD-14	3797	120056	241184	CP-54	5740	120166	139552	BD+00	3102
119949	181947	BD-20	3885	120057	241188	CP-56	5944	120168	139554	BD-02	3732
119950	181948	CD-25	9986	120059	241187	CP-58	5187	120169	139553	BD-04	3560
119952	181949	CD-29	10587	120061	252460	CP-67	2385	120170	139555	BD-08	3641
119954	224420	CP-44	6520	120062	28880	BD+58	1467	120171	158173	BD-10	3756
119955	224423	CP-48	5828	120064	82993	BD+26	2494	120172	181968	CD-29	10603
119956	241178	CP-56	5935	120065	82994	BD+23	2613	120173	204859	CD-30	10904
119958	241180	CP-57	6286	120066	120108	BD+07	2690	120174	204861	CD-39	8482
119959	252457	CP-60	4981	120067	139545	BD-07	3700	120177	224450	CD-46	8871
119961	2257	BD+81	443	120068	158167	BD-13	3769	120178	241198	CP-53	5760
119962	16159	BD+65	958	120069	181958	BD-19	3743	120181	252468	CP-62	3632
119963	28876	BD+58	1466	120073	204845	CD-36	8848	120182	63745	BD+34	2451
119964	44736	BD+43	2350	120075	224437	CP-41	6472	120183	63741	BD+34	2449
119965	100700	BD+15	2625	120076	224438	CP-42	6398	120184	100711	BD+20	2872
119966	181950	BD-21	3770	120077	224441	CP-46	6496	120185	120116	BD+01	2851
119967	204837	CD-37	8893	120078	241189	CP-56	5946	120186	139556	BD-07	3704
119968	224421	CP-40	6293	120081	252465	CP-66	2331	120187	181969	BD-19	3747
119969	224422	CP-45	6543	120084	7876	BD+78	466	120190	181972	CD-29	10604
119970	224425	CD-49	8199	120085	44744	BD+48	2151	120192	241199	CP-50	6340
119971	241177	CD-49	8198	120086	139546	BD-01	2858	120194	241203	CP-57	6307
119972	241179	CP-53	5754	120087	139547	BD-03	3532	120196	252469	CP-63	2991
119974	241181	CP-55	5733	120088	139548	BD-05	3762	120198	28885	BD+55	1634
119975	241182	CP-59	5194	120090	181961	CD-22	10120	120199	120115	BD+08	2765
119978	44738	BD+43	2352	120092	204850	CD-39	6477	120200	120118	BD+06	2794
119979	63729	BD+31	2537	120094	224442	CP-40	6299	120201	120117	BD+04	2783
119981	158158	BD-19	3739	120095	224440	CP-41	6474	120203	139557	BD-00	2738
119982	181951	BD-19	3738	120096	224443	CP-46	6497	120205	158174	BD-10	3759
119984	204839	CD-39	8471	120098	224445	CP-47	6205	120206	181971	CD-23	11299
119985	224427	CD-45	8701	120099	241190	CP-54	5742	120207	204864	CD-36	8859
119986	224429	CP-48	5830	120100	241192	CP-55	5742	120208	241201	CP-52	6766
119987	224428	CP-49	6371	120103	2262	BD+80	421	120209	241202	CP-53	5764
119988	241183	CP-58	5175	120104	100705	BD+12	2627	120211	252470	CP-61	4046
119992	28878	BD+56	1683	120105	158168	BD-16	3746	120212	252471	CP-62	3635
119993	63731	BD+34	2448	120106	181960	BD-19	3744	120213	258683	CP-82	585
119994	139542	BD-03	3530	120107	204849	CD-30	10899	120214	16171	BD+60	1489
119995	139543	BD-04	3557	120108	204851	CD-38	8815	120215	44748	BD+47	2091

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
120217	139558	BD-06	3686	120328	241206	CP-50	6352	120437	120125	BD+05	2801
120219	181973	BD-21	3775	120329	241208	CP-56	5956	120439	139575	BD-07	3708
120220	181974	CD-28	10267	120330	241209	CP-59	5225	120444	252480	CP-60	5031
120221	204865	CD-31	10665	120334	83000	BD+24	2641	120446	16181	BD+67	802
120222	224451	CP-42	6406	120335	100716	BD+18	2784	120447	100722	BD+11	2604
120223	224454	CD-43	8559	120336	139569	BD-03	3536	120448	120127	BD+07	2701
120224	224452	CP-43	6290	120337	181987	BD-20	3894	120449	139577	BD-02	3742
120225	224453	CP-48	5852	120338	181988	CD-28	10270	120450	139576	BD-08	3644
120227	252473	CP-61	4049	120339	204878	CD-35	9029	120451	158184	BD-11	3604
120228	252472	CP-62	3636	120340	204877	CD-38	8828	120452	158186	BD-17	3937
120230	257092	CP-72	1452	120343	241210	CP-58	5205	120453	181998	CD-27	9440
120231	44750	BD+48	2152	120345	252476	CP-62	3656	120455	181999	CD-28	10277
120232	100713	BD+19	2716	120348	44754	BD+42	2440	120456	204889	CD-34	9175
120235	139559	BD-06	3887	120349	63756	BD+32	2391	120457	204888	CD-39	8501
120236	181975	CD-24	11095	120350	100718	BD+13	2711	120458	241220	CP-53	5768
120237	204867	CD-35	9019	120351	100719	BD+10	2594	120459	241221	CP-56	5963
120238	224455	CP-43	6292	120352	139570	BD-00	2743	120461	16182	BD+68	744
120242	252474	CP-62	3640	120355	204879	CD-30	10919	120462	44758	BD+45	2131
120245	63747	BD+38	2479	120357	224474	CP-47	6218	120463	44760	BD+43	2357
120246	82996	BD+24	2637	120358	224473	CP-49	6394	120464	120128	BD+08	2771
120247	100714	BD+14	2664	120359	241215	CP-57	6324	120466	158185	BD-10	3764
120248	139560	BD-03	3535	120360	241214	CP-58	5208	120467	181997	BD-21	3781
120249	158175	BD-10	3761	120361	241213	CP-58	5207	120469	182000	CD-28	10279
120250	181978	CD-29	10608	120363	2265	BD+81	447	120470	204890	CD-34	9177
120251	181977	CD-29	10607	120364	63759	BD+30	2449	120472	241224	CP-59	5230
120253	224456	CP-40	6305	120365	120122	BD+10	2595	120473	252483	CP-60	5033
120256	224461	CP-47	6211	120366	158180	BD-13	3774	120475	44759	BD+49	2245
120257	224457	CP-48	5854	120367	181990	CD-22	10134	120476	83011	BD+27	2296
120264	241204	CP-58	5197	120368	181989	CD-25	10015	120477	100725	BD+16	2564
120265	44751	BD+43	2354	120369	204881	CD-35	9031	120478	120129	BD+00	3105
120266	139561	BD+00	3103	120370	204882	CD-37	8930	120480	158188	BD-14	3811
120267	139562	BD-04	3562	120372	241216	CP-58	5212	120482	182002	CD-28	10280
120269	181979	CD-25	10007	120374	252477	CP-62	3662	120483	204892	CD-30	10935
120270	204870	CD-30	10912	120377	257094	CP-70	1684	120485	204894	CD-32	9654
120271	204869	CD-30	10910	120378	16177	BD+64	967	120486	204893	CD-38	8840
120272	224458	CD-39	8490	120379	16180	BD+61	1377	120487	224479	CP-40	6312
120273	224464	CP-43	6296	120380	83002	BD+25	2680	120488	224480	CP-44	6542
120274	224460	CP-44	6534	120381	83003	BD+25	2681	120490	241222	CP-52	6777
120275	224467	CP-46	6506	120382	100720	BD+10	2596	120491	241223	CP-53	5769
120278	63750	BD+32	2389	120385	139573	BD-04	3563	120498	257096	CP-70	1685
120279	63753	BD+32	2390	120386	139572	BD-06	3889	120499	63763	BD+40	2694
120280	82998	BD+23	2615	120387	158181	BD-14	3808	120500	120130	BD+09	2814
120282	139563	BD-00	2741	120388	158182	BD-15	3742	120501	139578	BD-02	3744
120284	158177	BD-16	3747	120391	181991	CD-27	9435	120502	182003	BD-20	3897
120285	181981	CD-27	9429	120392	181992	CD-28	10272	120503	182005	CD-25	10022
120287	224463	CD-39	8491	120393	204883	CD-30	10922	120504	204896	CD-29	10619
120288	224470	CP-46	6509	120394	224475	CP-42	6412	120508	257098	CP-72	1455
120295	82997	BD+27	2293	120395	224476	CP-44	6540	120509	100727	BD+20	2876
120296	120120	BD+02	2727	120397	241211	CP-51	6337	120510	100726	BD+13	2714
120297	139564	BD-02	3737	120400	241219	CP-56	5960	120513	139579	BD-07	3710
120298	139565	BD-02	3738	120401	241217	CP-57	6329	120516	182004	BD-20	3898
120299	139566	BD-08	3642	120404	252481	CP-68	2014	120517	182006	CD-25	10023
120300	158178	BD-14	3806	120405	28889	BD+50	2028	120518	204897	CD-38	8842
120301	158179	BD-16	3748	120406	120123	BD+07	2700	120519	241225	CP-51	6353
120302	181980	BD-20	3892	120408	139574	BD-01	2860	120522	241229	CP-58	5222
120304	181985	CD-26	9941	120409	181993	CD-28	10273	120525	252484	CP-65	2495
120305	181983	CD-27	9430	120413	224477	CD-47	8649	120528	28894	BD+53	1658
120306	204874	CD-34	9165	120414	241212	CP-50	6361	120529	63766	BD+35	2488
120307	224469	CD-41	8171	120416	252479	CP-62	3665	120530	63767	BD+34	2454
120308	241207	CP-54	5751	120417	252478	CP-63	3004	120531	63768	BD+31	2550
120310	252475	CP-62	3653	120419	63762	BD+33	2376	120532	182007	BD-20	3899
120313	257095	CP-74	1109	120420	63760	BD+31	2547	120533	204899	CD-29	10620
120314	16173	BD+64	966	120421	83007	BD+28	2262	120534	204900	CD-30	10945
120315	44752	BD+50	2027	120422	120124	BD+08	2770	120539	83015	BD+21	2578
120316	100717	BD+10	2593	120424	158183	BD-19	3752	120540	100730	BD+20	2878
120317	120121	BD+08	2767	120425	181995	CD-24	11105	120541	100728	BD+13	2715
120318	139568	BD-02	3739	120426	181996	CD-27	9439	120542	120131	BD+09	2815
120319	139567	BD-07	3706	120427	204884	CD-32	9650	120543	158190	BD-12	3907
120320	181984	BD-20	3893	120428	204886	CD-38	8836	120544	158192	BD-19	3754
120321	181986	CD-28	10269	120430	241218	CP-51	6340	120545	182008	CD-25	10024
120322	204873	CD-33	9355	120432	252482	CP-65	2498	120546	182011	CD-29	10623
120323	204875	CD-33	9358	120433	257097	CP-74	1112	120548	204901	CD-37	8939
120324	224471	CD-41	8172	120434	28892	BD+53	1657	120550	224481	CP-47	6222
20326	224472	CD-49	8223	120435	44757	BD+40	2693	120553	100729	BD+15	2631
20327	241205	CP-50	6351	120436	120126	BD+09	2812	120554	158191	BD-18	3691

HE	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
120555	182012	CD-23	11324	120655	158197	BD-12	3910	120770	7882	BD+76	500
120556	182010	CD-25	10027	120658	204910	CD-35	9051	120771	28899	BD+55	1637
120557	182013	CD-27	9446	120659	224490	CP-48	5882	120772	100739	BD+19	2722
120558	204903	CD-30	10946	120661	241241	CP-57	6355	120773	120141	BD+07	2707
120559	241230	CP-56	5970	120664	83023	BD+27	2299	120776	204924	CD-31	10708
120560	241232	CP-57	6341	120665	83024	BD+23	2620	120777	204926	CD-33	9383
120562	241234	CP-59	5239	120666	83025	BD+22	2639	120778	204925	CD-37	8966
120564	252491	CP-69	1945	120668	182025	BD-21	3785	120779	224503	CD-39	8526
120565	22266	BD+83	397	120669	182028	CD-24	11123	120780	241249	CD-50	8092
120566	63770	BD+38	2482	120670	182027	CD-27	9449	120781	241251	CP-51	6382
120567	83016	BD+28	2265	120671	204912	CD-29	10636	120783	252500	CP-61	4102
120568	100733	BD+15	2632	120672	204911	CD-35	9054	120784	252502	CP-63	3030
120569	100732	BD+14	2669	120673	224492	CP-40	6319	120786	252505	CP-67	2417
120570	139580	BD-04	3567	120674	224494	CP-45	6575	120787	16186	BD+62	1318
120571	182014	BD-19	3755	120675	224497	CD-47	8670	120788	63778	BD+36	2414
120572	182015	CD-24	11117	120676	224493	CP-48	5884	120789	120142	BD+09	2816
120574	224482	CP-47	6224	120678	252495	CP-62	3703	120791	139593	BD-04	3577
120575	241231	CP-50	6373	120680	252498	CP-65	2503	120792	139592	BD-06	3897
120576	241236	CP-57	6347	120682	28898	BD+55	1636	120793	158205	BD-19	3757
120577	241233	CP-57	6344	120683	44771	BD+41	2431	120797	241255	CP-56	5989
120578	252486	CP-62	3688	120684	83026	BD+28	2266	120798	252503	CP-61	4105
120580	28895	BD+53	1660	120685	120135	BD+04	2790	120799	252504	CP-62	3725
120581	44767	BD+50	2029	120687	139586	BD-02	3747	120802	83033	BD+27	2301
120582	63771	BD+35	2489	120688	139585	BD-02	3746	120803	83035	BD+25	2689
120584	139581	BD-06	3892	120690	182026	CD-23	11329	120804	83034	BD+22	2640
120585	158193	BD-10	3765	120691	204913	CD-30	10960	120806	139594	BD-02	3749
120586	182016	CD-22	10149	120692	204914	CD-34	9197	120807	204927	CD-30	10966
120588	182017	CD-27	9447	120694	224495	CP-40	6321	120808	204930	CD-32	9682
120589	182018	CD-27	9448	120695	241242	CP-51	6369	120809	204929	CD-36	8911
120590	204904	CD-33	9372	120697	241247	CP-58	5240	120813	241256	CP-54	5775
120591	224483	CP-44	6547	120699	252496	CP-62	3705	120815	7884	BD+74	554
120592	224485	CD-47	8662	120702	44772	BD+43	2359	120816	16188	BD+63	1096
120593	224486	CD-47	8664	120703	100737	BD+12	2631	120817	44774	BD+42	2444
120594	241235	CP-53	5773	120704	120136	BD+01	2854	120818	63779	BD+35	2492
120595	241237	CP-56	5973	120706	139587	BD-04	3571	120819	63781	BD+35	2493
120597	252485	CP-60	5047	120707	158198	BD-11	3610	120820	63782	BD+30	2454
120598	252487	CP-63	3017	120708	204915	CD-31	10703	120822	139595	BD-02	3750
120600	63772	BD+37	2457	120710	204916	CD-32	9676	120823	182034	CD-26	9961
120601	100734	BD+19	2719	120711	224498	CP-46	6535	120824	204932	CD-31	10713
120602	120132	BD+06	2800	120712	224499	CP-49	6418	120825	204934	CD-33	9389
120603	120133	BD+03	2819	120713	241243	CP-51	6373	120826	204933	CD-34	9207
120604	139582	BD-06	3893	120720	120137	BD+07	2706	120828	16190	BD+61	1381
120605	182019	BD-20	3900	120721	120138	BD+03	2822	120829	44775	BD+46	1906
120607	204905	CD-29	10630	120722	120139	BD+01	2855	120830	63780	BD+36	2415
120608	204906	CD-33	9375	120724	139589	BD-04	3573	120831	83038	BD+20	2885
120610	224484	CP-41	6491	120725	139588	BD-05	3766	120833	182037	CD-27	9459
120611	224487	CP-44	6548	120726	158200	BD-13	3781	120834	224505	CD-41	8220
120613	252488	CP-62	3690	120727	158201	BD-17	3944	120835	224506	CP-43	6317
120614	252490	CP-62	3691	120728	182029	CD-24	11124	120837	241257	CP-50	6397
120617	63773	BD+35	2490	120729	182030	CD-27	9455	120844	257099	CP-72	1459
120618	83019	BD+30	2451	120731	182031	CD-28	10290	120847	83037	BD+23	2623
120622	158194	BD-10	3768	120732	204918	CD-29	10639	120848	100741	BD+10	2600
120623	182020	BD-20	3901	120734	204919	CD-36	8903	120849	158206	BD-10	3772
120624	182021	CD-23	11327	120735	224500	CP-40	6324	120850	158207	BD-13	3782
120625	182022	CD-25	10032	120736	241246	CP-50	6382	120851	158208	BD-14	3820
120626	182023	CD-29	10631	120737	241245	CP-51	6374	120852	182036	BD-21	3788
120628	204907	CD-32	9665	120738	241248	CP-54	5772	120853	182038	CD-24	11131
120629	204908	CD-37	8952	120739	252497	CP-60	5056	120854	182040	CD-29	10649
120630	224488	CP-46	6528	120741	252499	CP-63	3026	120855	204935	CD-29	10648
120631	252489	CP-61	4088	120743	252501	CP-68	2026	120858	241258	CP-52	6798
120632	252493	CP-61	4091	120746	158202	BD-11	3611	120859	241259	CP-57	6368
120634	252492	CP-61	4089	120747	204920	CD-32	9678	120861	252506	CP-60	5062
120635	252494	CP-62	3695	120751	83032	BD+24	2650	120863	252507	CP-67	2423
120636	83021	BD+21	2579	120752	83030	BD+24	2649	120864	100743	BD+14	2675
120637	139584	BD-07	3712	120753	83031	BD+21	2582	120865	100742	BD+12	2634
120638	204909	CD-36	8898	120754	139591	BD-04	3574	120866	182041	CD-25	10042
120640	224489	CD-46	8909	120755	139590	BD-06	3896	120868	182042	CD-27	9462
120642	241239	CP-52	6787	120756	158203	BD-12	3912	120869	224507	CP-42	6433
120644	241240	CP-55	5760	120757	158204	BD-14	3815	120870	224508	CP-47	6240
120648	16185	BD+63	1094	120758	182032	CD-25	10038	120873	257101	CP-77	920
120649	63777	BD+33	2379	120759	204922	CD-31	10706	120874	28901	BD+59	1533
120650	63774	BD+33	2378	120760	224501	CP-41	6498	120875	28902	BD+54	1625
120651	83022	BD+21	2580	120761	224502	CP-41	6499	120876	63788	BD+30	2456
120653	158196	BD-09	3789	120763	224504	CP-45	6579	120877	100744	BD+14	2676
120654	158195	BD-10	3769	120764	241250	CP-53	5781	120878	139596	BD-00	2752

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
1208880	139597	BD-07	3716	1209999	158214	BD-15	3756	1211114	204970	CD-33	9410
1208882	158209	BD-13	3783	1210001	182049	CD-28	10302	1211116	224522	CP-41	6522
1208886	241260	CP-51	6396	1210002	204957	CD-32	9697	1211117	224525	CP-44	6568
1208890	2252508	CP-65	2519	1210003	204958	CD-34	9222	1211118	224528	CP-47	6255
1208891	252509	CP-66	2370	1210004	224515	CP-45	6592	1211120	224527	CP-49	6463
1208892	2571100	CP-73	1210	1210005	224516	CP-47	6245	1211122	241287	CP-54	5791
1208893	63787	BD+38	2485	1210006	241268	CP-50	6408	1211123	241288	CP-56	6010
1208894	63789	BD+34	2460	1210007	241270	CD-50	8104	1211128	7888	BD+76	502
1208895	63039	BD+25	2691	1210008	241269	CP-51	6407	1211129	16196	BD+69	723
1208896	120143	BD+06	2802	1210009	241271	CP-53	5791	1211130	16199	BD+65	963
1208897	139599	BD-01	2869	1210011	241274	CP-59	5277	1211131	63052	BD+28	2272
1208898	139598	BD-03	3544	1210012	241273	CP-59	5276	1211132	120152	BD+09	2820
1209001	158210	BD-17	3949	1210013	252517	CP-60	5074	1211133	120153	BD+05	2810
1209003	182043	CD-22	10166	1210015	16195	BD+67	805	1211134	120154	BD+04	2798
1209004	182044	CD-24	11134	1210016	28908	BD+57	1467	1211135	120155	BD+03	2824
1209005	204938	CD-31	10722	1210018	182050	CD-23	11349	1211136	158220	BD-13	3786
1209007	241261	CP-51	6397	1210019	204959	CD-29	10663	1211137	158221	BD-18	3694
1209008	241262	CP-52	6805	1210020	224518	CP-49	6454	1211138	182059	CD-22	10174
1209009	241264	CP-54	5776	1210023	252518	CP-60	5076	1211139	204972	CD-31	10742
1209013	252511	CP-67	2426	1210029	83044	BD+24	2654	1211140	204971	CD-34	9228
1209015	28903	BD+53	1663	1210030	120149	BD+02	2736	1211141	224526	CD-47	8714
1209016	63792	BD+33	2381	1210032	139603	BD-02	3752	1211143	241290	CP-58	5274
1209017	63040	BD+25	2692	1210034	182051	CD-25	10051	1211144	252520	CP-61	4164
1209019	139600	BD-04	3580	1210035	182052	CD-27	9470	1211146	16197	BD+69	724
1209021	182045	CD-27	9464	1210036	204960	CD-32	9699	1211147	44783	BD+41	2433
1209022	182047	CD-29	10654	1210037	224517	CP-43	6324	1211148	63806	BD+35	2498
1209026	224509	CD-45	8782	1210039	241276	CP-54	5783	1211149	83053	BD+28	2273
1209031	7886	BD+72	628	1210040	241277	CP-55	5779	1211150	120157	BD+09	2821
1209032	28906	BD+56	1690	1210046	28909	BD+53	1664	1211151	120156	BD+01	2860
1209033	63793	BD+35	2496	1210047	28912	BD+51	1874	1211153	158222	BD-15	3764
1209034	100745	BD+12	2635	1210048	63804	BD+36	2420	1211154	182061	BD-21	3794
1209035	120145	BD+07	2712	1210049	63803	BD+35	2497	1211155	182060	BD-21	3793
1209036	120144	BD+04	2794	1210051	135604	BD-07	3721	1211156	182065	CD-27	9478
1209038	182046	CD-24	11135	1210052	182053	CD-26	9979	1211157	182064	CD-28	10308
1209040	204941	CD-30	10980	1210053	182054	CD-26	9980	1211158	204973	CD-34	9230
1209041	204940	CD-31	10726	1210054	204964	CD-29	10667	1211160	241292	CP-56	6014
1209042	204942	CD-33	9399	1210055	204962	CD-30	10996	1211161	241296	CP-59	5289
1209044	241263	CP-49	6444	1210056	204963	CD-34	9223	1211162	252522	CP-61	4169
1209048	252516	CP-68	2027	1210057	224519	CD-48	8578	1211163	16200	BD+69	725
1209049	258685	CP-84	454	1210058	241272	CP-49	6455	1211164	83055	BD+29	2464
1209050	63794	BD+40	2701	1210059	241275	CP-50	6415	1211165	120158	BD+06	2804
1209051	63041	BD+24	2652	1210063	63048	BD+24	2656	1211166	139607	BD-07	3723
1209054	182048	CD-22	10168	1210064	182055	CD-23	11354	1211167	139606	BD-08	3657
1209055	204944	CD-31	10729	1210065	182056	CD-29	10668	1211170	182066	CD-23	11361
1209056	204946	CD-36	8918	1210068	224523	CP-49	6461	1211171	182067	CD-28	10309
1209057	204947	CD-37	8975	1210069	241279	CP-49	6459	1211172	204974	CD-34	9232
1209058	204949	CD-38	8883	1210071	241283	CP-57	6398	1211173	204976	CD-36	8934
1209059	204950	CD-38	8882	1210072	241284	CP-57	6387	1211174	224529	CP-41	6523
1209060	224511	CD-41	8231	1210073	252519	CP-61	4156	1211175	224530	CP-45	6597
1209061	224512	CP-44	6563	1210075	120150	BD+07	2714	1211176	241289	CP-50	6423
1209062	224513	CP-48	5911	1210079	158217	BD-15	3761	1211177	241291	CP-55	5780
1209065	16193	BD+70	760	1210080	182057	BD-20	3914	1211181	241297	CP-58	5276
1209066	63042	BD+26	2501	1210083	204969	CD-32	9704	1211182	252523	CP-61	4171
1209067	120146	BD+01	2857	1210084	204968	CD-35	9100	1211183	83058	BD+27	2306
1209068	139601	BD-05	3774	1210085	204965	CD-35	9099	1211184	83060	BD+24	2658
1209069	158212	BD-09	3793	1210086	204966	CD-35	9098	1211185	158223	BD-10	3778
1209071	204948	CD-29	10659	1210087	204967	CD-36	8927	1211187	204977	CD-33	9417
1209072	204951	CD-31	10730	1210090	224521	CP-47	6250	1211189	241293	CP-50	6425
1209073	204953	CD-33	9401	1210091	224524	CP-48	5923	1211190	241294	CD-51	7832
1209074	204954	CD-37	8978	1210092	241280	CP-50	6419	1211191	241295	CP-52	6832
1209075	241266	CP-52	6810	1210093	241281	CP-50	6420	1211192	241298	CP-59	5290
1209076	252512	CP-59	5275	1210094	241282	CP-51	6415	1211195	252524	CP-60	5093
1209077	252514	CP-61	4139	1210096	241285	CP-54	5788	1211196	44785	BD+44	2308
1209079	252513	CP-62	3738	1211001	252521	CP-65	2526	1211198	100755	BD+13	2723
1209080	16194	BD+66	821	1211003	257102	CP-70	1692	1211199	120159	BD+05	2812
1209081	120148	BD+01	2858	1211004	28913	BD+59	1535	1211201	139610	BD-05	3776
1209084	158213	BD-14	3822	1211005	63805	BD+34	2464	1211202	182068	BD-21	3799
1209087	204955	CD-35	9090	1211006	83049	BD+28	2269	1211203	182069	CD-25	10057
1209088	204952	CD-35	9088	1211007	100751	BD+18	2795	1211207	224532	CP-41	6524
1209091	224514	CD-46	8931	1211008	100750	BD+15	2640	1211208	241300	CP-57	6394
1209092	241267	CP-49	6448	1211009	100752	BD+13	2720	1211209	252525	CP-63	3053
1209093	252515	CP-60	5071	1211101	120151	BD+02	2738	1211211	44786	BD+41	2435
1209096	63801	BD+33	2382	1211103	139605	BD-05	3775	1211212	63811	BD+34	2467
1209097	100747	BD+17	2676	1211105	158218	BD-11	3623	1211213	83063	BD+28	2274
1209098	139602	BD-07	3719	1211107	158219	BD-15	3762	1211214	100759	BD+10	2604

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
121215	100758	BD+10	2603	121323	139619	BD-05	3778	121439	257107	CP-77	922
121217	139608	BD-00	2755	121324	139617	BD-05	3777	121440	120170	BD+03	2829
121218	139609	BD-01	2874	121325	139618	BD-07	3728	121441	120171	BD+01	2861
121219	158224	BD-10	3779	121326	158233	BD-13	3789	121442	139623	BD-00	2764
121221	158225	BD-16	3760	121328	158230	BD-18	3699	121445	158238	BD-13	3793
121222	158226	BD-17	3958	121329	182080	CD-24	11164	121446	158239	BD-15	3771
121223	182070	BD-21	3800	121330	182079	CD-24	11163	121447	158240	BD-17	3961
121224	224533	CP-43	6331	121331	182081	CD-25	10071	121448	182096	CD-24	11169
121225	224535	CP-46	6557	121333	224548	CD-41	8291	121449	182098	CD-29	10695
121226	224534	CD-46	8944	121335	224552	CP-48	5940	121451	205009	CD-33	9436
121228	241302	CP-58	5282	121336	241309	CP-53	5805	121452	205007	CD-38	8921
121231	83065	BD+26	2504	121343	28924	BD+52	1751	121454	252530	CP-61	4194
121232	100760	BD+20	2893	121344	83071	BD+25	2698	121456	258687	CP-81	641
121233	120160	BD+04	2799	121345	120168	BD+08	2786	121457	7895	BD+79	431
121234	120161	BD+03	2825	121346	120166	BD+03	2827	121458	63828	BD+37	2467
121236	182071	CD-28	10314	121347	139616	BD-00	2760	121459	120172	BD+05	2814
121238	204980	CD-33	9420	121348	158234	BD-11	3626	121460	139625	BD-03	3551
121239	224536	CP-49	6474	121350	182082	BD-19	3769	121462	158241	BD-11	3630
121240	241299	CP-51	6424	121354	204991	CD-32	9719	121463	158242	BD-14	3830
121241	241301	CP-52	6840	121355	204992	CD-32	9434	121464	158243	BD-16	3763
121242	252526	CP-62	3755	121356	204990	CD-35	9118	121465	182094	BD-19	3772
121246	28920	BD+54	1628	121357	224551	CD-40	8266	121466	182095	BD-21	3804
121247	44787	BD+42	2449	121358	224550	CD-42	8860	121467	182099	CD-24	11172
121248	100762	BD+14	2678	121359	224553	CD-48	8601	121468	182097	CD-24	11170
121249	100763	BD+10	2605	121360	241308	CP-51	6437	121469	182101	CD-27	9498
121250	139611	BD-02	3758	121362	241311	CP-57	6402	121474	252531	CP-63	3070
121253	252527	CP-60	5096	121363	241312	CP-58	5288	121475	252532	CP-63	3069
121256	63812	BD+32	2402	121365	252529	CP-67	2438	121476	100771	BD+19	2728
121257	158227	BD-17	3959	121366	2282	BD+80	422	121477	120174	BD+08	2788
121259	204984	CD-31	10755	121367	63819	BD+38	2489	121478	120173	BD+08	2787
121260	204982	CD-31	10752	121368	63821	BD+35	2501	121479	139624	BD-00	2765
121261	204981	CD-35	9113	121369	63822	BD+30	2461	121481	139626	BD-08	3667
121262	224537	CP-43	6332	121370	100766	BD+19	2725	121482	205010	CD-34	9250
121263	224538	CD-46	8949	121371	100767	BD+16	2577	121483	224560	CD-45	8822
121264	224540	CP-46	6561	121372	120167	BD+06	2806	121484	224557	CP-47	6273
121265	224541	CP-47	6265	121373	139620	BD-08	3661	121485	224558	CP-49	6489
121266	224539	CP-48	5931	121375	159235	BD-19	3771	121487	241319	CP-57	6408
121268	120162	BD+08	2782	121376	182083	BD-20	3919	121490	16204	BD+64	970
121269	120164	BD+C7	2716	121377	182086	BD-21	3802	121491	16206	BD+60	1495
121270	182072	BD-20	3915	121379	182084	CD-26	9999	121492	100772	BD+20	2897
121271	182074	CD-28	10318	121380	182085	CD-27	9489	121493	100773	BD+12	2641
121272	204987	CD-32	9716	121381	204993	CD-32	9720	121494	120176	BD+08	2789
121273	204985	CD-36	8943	121384	241315	CP-54	5806	121495	120175	BD+01	2862
121274	224542	CP-43	6333	121385	241316	CP-58	5290	121496	139627	BD-09	3804
121276	241303	CP-51	6430	121388	44790	BD+48	2159	121499	205012	CD-33	9440
121277	241304	CP-52	6842	121389	44791	BD+42	2450	121500	205011	CD-34	9252
121280	241306	CP-55	5786	121390	83073	BD+20	2895	121501	224561	CP-43	6341
121282	120163	BD+02	2740	121393	182087	CD-22	10184	121502	224559	CP-48	5956
121284	139612	BD-03	3547	121394	182089	CD-24	11167	121503	241318	CP-51	6447
121285	139614	BD-09	3802	121395	182088	CD-24	11166	121504	241321	CP-55	5794
121287	204988	CD-31	10757	121397	204994	CD-30	11015	121506	241320	CP-57	6409
121288	224543	CP-42	6450	121398	204995	CD-35	9122	121512	100774	BD+15	2643
121289	224546	CP-42	6451	121399	204997	CD-38	8917	121513	120177	BD+02	2745
121290	224544	CP-42	6449	121400	224554	CP-41	6540	121514	224562	CP-41	6547
121291	224547	CP-44	6572	121402	241313	CD-51	7846	121515	224564	CP-46	6572
121292	224545	CP-47	6268	121403	241314	CP-51	6439	121516	224565	CP-48	5962
121293	241305	CD-50	8126	121404	252528	CP-60	5105	121517	241322	CP-52	6863
121297	28922	BD+53	1667	121408	28927	BD+59	1539	121518	241324	CP-57	6410
121298	63816	BD+33	2384	121409	28928	BD+54	1630	121522	16208	BD+62	1320
121299	139613	BD-00	2758	121410	63827	BD+30	2462	121523	139628	BD-02	3761
121301	158232	BD-14	3827	121414	205000	CD-29	10690	121524	182102	CD-27	9501
121302	158231	BD-15	3768	121415	204998	CD-30	11016	121525	205015	CD-31	10779
121303	158229	BD-18	3698	121416	224555	CD-45	8815	121526	205014	CD-34	9254
121304	182077	CD-23	11366	121420	139622	BD-03	3549	121527	205016	CD-37	9024
121305	204989	CD-31	10758	121421	139621	BD-07	3731	121528	224563	CP-40	6359
121308	241307	CP-50	6439	121422	158236	BD-11	3628	121531	252533	CP-62	3779
121310	241310	CP-59	5299	121423	158237	BD-15	3770	121533	100775	BD+13	2728
121315	257104	CP-73	1221	121424	182090	CD-22	10186	121534	120178	BD+08	2790
121316	257105	CP-76	794	121425	182091	CD-22	10187	121536	139632	BD-03	3553
121317	258686	CP-82	587	121426	182093	CD-25	10077	121537	139630	BD-03	3552
121318	28923	BD+58	1474	121428	205002	CD-30	11017	121539	205017	CD-37	9025
121319	83066	BD+29	2471	121429	205003	CD-32	9722	121540	224567	CP-41	6551
121320	83070	BD+21	2588	121430	224556	CP-47	6272	121542	224566	CP-46	6573
121321	120165	BD+08	2785	121432	241317	CP-54	5808	121547	139634	BD+00	3110
121322	139615	BD-01	2875	121437	257106	CP-71	1539	121548	139631	BD-05	3779

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
121549	139633	BD-06	3904	121656	224573	CP-48	5976	121760	205046	CD-33	9461
121550	158245	BD-15	3774	121657	224574	CP-48	5975	121763	44808	BD+49	2251
121551	158244	BD-18	3702	121658	241334	CP-55	5802	121764	83089	BD+21	2593
121552	182103	BD-21	3807	121659	241335	CP-58	5303	121765	120194	BD+05	2816
121553	241325	CP-49	6500	121661	252536	CP-62	3790	121766	139648	BD-04	3594
121555	241327	CP-59	5309	121662	252538	CP-67	2447	121767	158260	BD-10	3790
121556	241328	CP-59	5310	121664	28932	BD+51	1881	121768	182125	BD-20	3929
121557	252534	CP-65	2553	121665	120189	BD+03	2834	121769	182128	CD-29	10716
121559	83076	BD+23	2631	121666	120190	BD+00	3113	121778	2289	BD+81	452
121560	100776	BD+14	2680	121667	139645	BD+00	3114	121779	16217	BD+70	761
121561	100778	BD+14	2681	121670	158255	BD-16	3767	121780	44810	BD+49	2253
121562	120179	BD+09	2828	121671	182120	CD-24	11188	121781	63848	BD+36	2427
121563	139635	BD-05	3780	121672	182121	CD-28	10340	121783	139649	BD-02	3765
121564	158246	BD-13	3794	121673	205030	CD-30	11041	121784	158261	BD-10	3791
121565	205019	CD-31	10782	121674	205028	CD-34	9261	121785	182127	BD-19	3782
121575	16211	BD+62	1322	121675	224575	CP-47	6285	121786	182129	CD-22	10211
121576	139636	BD-05	3781	121676	241333	CP-50	6468	121788	182130	CD-29	10717
121578	182107	CD-26	10002	121677	241339	CP-54	5821	121789	224586	CP-42	6470
121579	182105	CD-27	9503	121678	241337	CP-56	6051	121790	224585	CD-44	9010
121581	241326	CP-50	6461	121681	16216	BD+61	1387	121792	241347	CP-55	5811
121585	16209	BD+69	726	121682	63837	BD+32	2411	121794	252542	CP-59	5324
121586	16214	BD+61	1386	121683	100780	BD+16	2583	121795	252543	CP-61	4232
121587	120181	BD+09	2829	121684	139646	BD-06	3908	121796	252546	CP-64	2663
121588	120184	BD+01	2864	121685	158253	BD-11	3640	121800	16218	BD+66	824
121589	120186	BD+00	3111	121686	158256	BD-17	3966	121801	100791	BD+16	2586
121590	139639	BD-05	3782	121687	182119	BD-20	3927	121802	139650	BD-03	3558
121591	139637	BD-06	3906	121688	205032	CD-31	10793	121803	224588	CP-44	6596
121592	139638	BD-07	3736	121689	205035	CD-33	9455	121804	224587	CP-47	6296
121593	182104	BD-20	3924	121690	205033	CD-36	8970	121806	241348	CP-51	6474
121594	182106	BD-20	3925	121691	205036	CD-38	8938	121807	241350	CP-57	6431
121595	205023	CD-32	9729	121692	241336	CP-49	6512	121808	252545	CP-60	5131
121596	205020	CD-34	9257	121695	63840	BD+37	2472	121809	252544	CP-61	4234
121600	241329	CP-55	5800	121696	63841	BD+32	2412	121811	7903	BD+74	560
121603	63834	BD+32	2409	121697	158257	BD-12	3925	121812	83091	BD+24	2668
121604	83077	BD+25	2702	121698	182122	BD-21	3809	121813	120195	BD+06	2814
121605	120182	BD+05	2815	121699	182123	BD-22	3687	121814	139651	BD-01	2882
121606	120187	BD+02	2749	121701	224576	CP-40	6373	121815	139653	BD-03	3560
121607	120185	BD+01	2865	121703	241338	CP-50	6473	121816	139652	BD-03	3559
121608	139640	BD-09	3807	121705	241341	CP-57	6422	121817	158262	BD-18	3706
121609	158249	BD-13	3795	121708	252541	CP-67	2449	121818	224591	CP-45	6638
121610	158248	BD-14	3833	121710	83084	BD+28	2278	121819	224589	CP-46	6586
121611	182110	CD-22	10202	121711	83085	BD+21	2592	121821	241349	CP-50	6482
121613	182113	CD-28	10337	121712	100783	BD+15	2646	121822	241353	CP-57	6432
121614	205022	CD-33	9447	121713	120191	BD+07	2720	121824	16220	BD+63	1103
121615	205024	CD-36	8965	121715	241340	CP-51	6466	121825	44813	BD+44	2312
121616	205027	CD-38	8933	121716	241342	CP-52	6879	121826	63852	BD+35	2509
121617	224570	CD-46	8973	121717	241343	CP-54	5825	121827	83092	BD+27	2312
121618	224569	CP-48	5971	121718	241344	CP-54	5826	121828	83095	BD+24	2670
121620	241330	CP-53	5812	121720	252539	CP-61	4222	121829	100792	BD+18	2804
121623	2280	BD+85	234	121725	83086	BD+29	2475	121830	139654	BD-09	3817
121624	16212	BD+68	747	121726	83087	BD+24	2666	121831	158264	BD-17	3969
121625	63835	BD+32	2410	121727	120192	BD+08	2792	121832	205051	CD-30	11059
121626	83079	BD+29	2473	121729	182124	CD-28	10342	121833	205050	CD-33	9466
121627	139644	BD-02	3763	121730	205042	CD-30	11049	121834	224590	CP-42	6472
121628	139642	BD-04	3592	121731	205039	CD-34	9264	121835	241351	CP-51	6476
121629	139641	BD-06	3907	121732	205040	CD-35	9144	121836	241355	CP-53	5820
121630	158250	BD-10	3786	121733	205041	CD-37	9044	121839	241359	CP-59	5326
121631	182112	CD-23	11386	121734	224579	CP-46	6582	121842	16219	BD+69	728
121632	182111	CD-26	10004	121735	224580	CP-48	5982	121843	63854	BD+38	2494
121633	182114	CD-29	10707	121739	63842	BD+35	2506	121844	83096	BD+25	2708
121635	205026	CD-36	8967	121740	120193	BD+06	2813	121845	100793	BD+12	2644
121636	224568	CD-40	8289	121742	205044	CD-33	9458	121846	182132	BD-21	3810
121637	224571	CP-44	6587	121743	224577	CD-41	8329	121847	182134	CD-24	11202
121638	224572	CD-48	8630	121744	224578	CP-42	6468	121848	205057	CD-30	11061
121639	241332	CP-52	6876	121745	224582	CP-45	6633	121849	205054	CD-33	9467
121640	241331	CP-52	6875	121746	224581	CD-47	8772	121850	205056	CD-34	9273
21642	252535	CP-62	3789	121748	241345	CP-52	6882	121852	224592	CD-44	9013
21646	16215	BD+63	1102	121751	241346	CP-57	6424	121853	241352	CD-49	8356
21647	63836	BD+40	2706	121752	252540	CP-61	4224	121854	241356	CP-51	6477
21648	83080	BD+26	2508	121754	100786	BD+11	2613	121855	241354	CP-52	6894
21649	139643	BD-00	2766	121755	139647	BD+00	3115	121857	252549	CP-62	3807
21651	158251	BD-09	3809	121756	158258	BD-15	3777	121858	252548	CP-62	3806
21652	158252	BD-19	3778	121757	158259	BD-16	3771	121859	7905	BD+72	631
21653	182117	CD-28	10338	121758	182126	CD-25	10089	121860	120197	BD+08	2794
21654	182118	CD-28	10339	121759	205045	CD-33	9460	121862	120196	BD+05	2820

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
1218664	139655	BD-08 3672	1219778	241366	CP-59 5338	1220988	252560	CP-63 3093
1218665	158267	BD-11 3642	1219779	162224	BD+67 812	1221022	252562	CP-66 2406
1218666	158265	BD-11 3641	1219800	100801	BD+15 2651	1221033	2284	BD+86 199
1218667	158268	BD-16 3773	1219811	135660	BD-06 3911	1221044	120211	BD+00 3118
1218668	182135	CD-22 10219	1219833	205070	CD-32 9762	1221055	120210	BD+00 3117
1218670	205059	CD-32 9752	1219844	224603	CP-40 6387	1221066	139666	BD-02 3768
1218671	241357	CP-50 6485	1219866	224602	CP-42 6483	1221077	158281	BD-13 3804
1218674	241358	CP-55 5815	1219877	224601	CP-46 6590	1221088	182158	CD-28 10364
1218675	241360	CP-57 6435	1219899	224604	CP-49 6547	1221099	205084	CD-35 9181
1218676	241361	CP-58 5318	1219900	241365	CP-50 6505	1221110	205085	CD-36 9013
1218678	252550	CP-59 5331	1219955	28945	BD+52 1757	1221111	224613	CP-40 6391
1218679	28939	BD+59 1543	1219966	83103	BD+22 2650	1221112	224614	CP-41 6589
1218800	100795	BD+16 2588	1219977	120205	BD+08 2800	1221114	224617	CP-49 6562
1218811	120198	BD+03 2836	1219988	139661	BD-05 3791	1221116	241372	CP-55 5829
1218822	158266	BD-10 3794	1220000	182148	CD-27 9530	1221118	252570	CP-66 2408
1218833	158269	BD-13 3802	1220011	205072	CD-31 10817	1221120	83112	BD+23 2640
1218844	182137	CD-22 10220	1220055	7907	BD+76 504	1221122	139667	BD-08 3676
1218855	182136	CD-26 10022	1220066	16226	BD+68 748	1221123	158282	BD-11 3649
1218867	182138	CD-26 10023	1220067	28947	BD+54 1633	1221124	158283	BD-12 3932
1218869	205060	CD-32 9753	1220088	83102	BD+23 2636	1221125	158284	BD-12 3933
1218922	28940	BD+54 1632	1220100	158278	BD-17 3972	1221126	182157	BD-19 3789
1218933	120199	BD+00 3116	1220111	182149	CD-27 9531	1221127	205086	CD-34 9291
1218944	139657	BD-06 3910	1220122	205073	CD-31 10819	1221128	224616	CP-41 6591
1218955	182139	CD-29 10726	1220144	224605	CP-43 6360	1221132	44824	BD+47 2108
1218966	205062	CD-36 8995	1220155	224606	CD-45 8869	1221133	83113	BD+25 2713
1218977	224593	CP-40 6382	1220177	241367	CP-53 5828	1221134	139668	BD-00 2772
1218999	224595	CP-48 5998	1220200	16229	BD+63 1105	1221135	139669	BD-07 3748
1219000	241362	CP-58 5319	1220211	100804	BD+15 2653	1221136	182159	CD-24 11220
1219011	252552	CP-60 5135	1220222	120207	BD+10 2612	1221139	241374	CP-50 6517
1219033	252553	CP-64 2667	1220244	139662	BD-06 3912	1221140	241373	CP-51 6502
1219066	100797	BD+20 2904	1220255	158277	BD-10 3796	1221141	252566	CP-59 5345
1219077	100796	BD+17 2687	1220277	205074	CD-34 9283	1221142	252565	CP-60 5151
1219088	120200	BD+02 2752	1220299	224607	CP-46 6593	1221143	252563	CP-61 4274
1219100	158270	BD-15 3781	1220300	224608	CP-47 6307	1221144	252564	CP-62 3847
1219111	182140	CD-27 9521	1220322	241368	CP-55 5822	1221145	252568	CP-62 3848
1219122	205064	CD-39 8603	1220366	252558	CP-68 2062	1221146	257109	CP-70 1700
1219133	224594	CP-40 6385	1220377	44820	BD+41 2445	1221147	7916	BD+73 608
1219144	224596	CD-43 8700	1220388	100806	BD+16 2593	1221148	16232	BD+61 1390
1219155	224597	CP-43 6355	1220399	139664	BD-04 3598	1221149	28953	BD+54 1636
1219200	7906	BD+70 762	1220400	139663	BD-04 3597	1221150	44825	BD+49 2256
1219211	16223	BD+60 1496	1220411	158279	BD-11 3646	1221151	83114	BD+25 2714
1219222	28942	BD+55 1646	1220422	158280	BD-14 3845	1221152	100810	BD+13 2738
1219233	100798	BD+10 2610	1220444	182150	CD-23 11414	1221153	120213	BD+05 2827
1219244	120201	BD+06 2815	1220455	205075	CD-33 9480	1221154	120215	BD+00 3119
1219255	139658	BD-08 3673	1220511	16227	BD+68 749	1221155	182160	CD-23 11421
1219266	158271	BD-13 3803	1220522	83105	BD+25 2712	1221156	182161	CD-25 10111
1219277	224598	CP-42 6481	1220555	182151	BD-21 3813	1221158	224618	CD-43 8723
1219299	224600	CP-48 6001	1220566	205077	CD-32 9767	1221159	224619	CP-47 6310
1219300	224599	CP-49 6545	1220577	224609	CP-40 6390	1221160	241375	CP-49 6567
1219322	252554	CP-65 2573	1220588	224610	CP-45 6652	1221163	252569	CP-60 5153
1219333	44815	BD+45 2140	1220600	241369	CP-54 5840	1221167	83116	BD+23 2642
1219344	63857	BD+33 2390	1220622	252556	CP-62 3839	1221168	83118	BD+20 2907
1219377	158274	BD-17 3970	1220644	16230	BD+62 1325	1221169	120214	BD+04 2811
1219388	158273	BD-19 3785	1220655	182155	CD-22 10232	1221171	158285	BD-14 3846
1219411	182141	CD-28 10353	1220666	182152	CD-24 11215	1221172	182162	CD-29 10749
1219422	205065	CD-35 9168	1220677	182154	CD-24 11216	1221179	252571	CP-61 4276
1219433	241363	CP-53 5826	1220688	205076	CD-35 9177	1221180	252572	CP-68 2066
1219444	241364	CP-59 5336	1220699	205078	CD-36 9010	1221181	120217	BD+05 2829
1219499	252555	CP-62 3824	1220700	205079	CD-36 9011	1221182	158286	BD-17 3978
1219511	257108	CP-77 928	1220755	224612	CP-48 6017	1221183	182164	CD-28 10369
1219522	2267	BD+88 80	1220766	241370	CP-52 6912	1221184	205091	CD-30 11088
1219533	16225	BD+66 825	1220788	252567	CP-68 2064	1221185	205090	CD-33 9486
1219544	28943	BD+60 1497	1220799	7909	BD+77 523	1221186	241376	CP-59 5348
1219555	83100	BD+24 2671	1220800	83108	BD+26 2511	1221188	7908	BD+79 434
1219566	100799	BD+19 2736	1220811	83110	BD+23 2638	1221189	7912	BD+79 433
1219577	158275	BD-17 3971	1220822	120209	BD+09 2832	1221192	182165	CD-28 10371
1219588	182143	CD-27 9524	1220833	120208	BD+06 2817	1221193	205095	CD-31 10834
1219600	182145	CD-29 10731	1220844	139665	BD-08 3675	1221195	205093	CD-36 9022
1219611	205066	CD-31 10812	1220877	205083	CD-32 9769	1221196	205092	CD-37 9083
1219622	205067	CD-36 8997	1220888	205080	CD-34 9287	1221197	224620	CP-48 6036
1219666	63860	BD+33 2391	1220899	205081	CD-35 9179	1222000	28955	BD+53 1676
1219677	120203	BD+10 2611	1220900	224611	CD-39 8620	1222011	83122	BD+24 2675
1219699	139659	BD-05 3789	1220933	224615	CP-48 6020	1222022	120219	BD+05 2830
1219711	182144	CD-23 11410	1220966	241371	CP-56 6082	1222033	120218	BD+03 2839
1219722	205068	CD-39 8610	1220977	252557	CP-61 4270	1222055	139670	BD-06 3916

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
1222206	139671	BD-07	3750	1222317	1202225	BD+02	2759	1222430	182182	CD-26	10060
1222207	182166	CD-27	9545	1222319	182172	CD-26	10057	1222431	182183	CD-27	9556
1222209	205098	CD-39	8629	1222320	182174	CD-29	10759	1222432	205117	CD-35	9215
1222210	205096	CD-39	8628	1222324	241389	CP-55	5841	1222434	224633	CD-41	8409
1222214	120220	BD+07	2726	1222326	63881	BD+39	2708	1222436	241402	CP-52	6948
1222215	139672	BD-05	3794	1222327	100813	BD+13	2739	1222433	241403	CP-55	5846
1222216	158287	BD-09	3828	1222328	120227	BD+06	2819	1222441	44843	BD+44	2317
1222218	158288	BD-15	3785	1222329	120226	BD+01	2871	1222442	83131	BD+29	2483
1222219	158289	BD-18	3718	1222331	205109	CD-31	10848	1222443	100819	BD+18	2813
1222221	205097	CD-31	10836	1222333	224626	CP-41	6606	1222444	120241	BD+01	2874
1222222	205099	CD-36	9025	1222336	241392	CP-51	6521	1222445	182184	CD-24	11253
1222223	224621	CD-44	9040	1222338	241396	CP-58	5335	1222446	205119	CD-35	9216
1222226	241377	CP-52	6932	1222339	252578	CP-63	3102	1222447	224636	CP-39	6173
1222227	241378	CP-56	6089	1222341	257111	CP-71	1547	1222449	224637	CP-46	6611
1222229	7919	BD+73	609	1222342	258690	CP-80	701	1222450	241405	CP-58	5340
1222230	139673	BD-01	2888	1222343	7917	BD+79	435	1222451	252582	CP-59	5365
1222232	241379	CP-55	5836	1222344	28968	BD+53	1678	1222453	252584	CP-64	2697
1222234	252573	CP-62	3856	1222345	44838	BD+41	2449	1222455	257114	CP-78	841
1222236	44831	BD+49	2259	1222346	120229	BD+01	2872	1222456	63889	BD+32	2419
1222237	83124	BD+27	2318	1222348	182177	CD-22	10250	1222457	100820	BD+17	2691
1222238	139674	BD-01	2890	1222349	182175	CD-23	11438	1222458	120243	BD+01	2877
1222240	139676	BD-04	3601	1222350	182176	CD-27	9553	1222459	120245	BD+00	3124
1222241	139677	BD-04	3600	1222352	205108	CD-33	9496	1222460	182186	CD-25	10132
1222242	139675	BD-07	3751	1222355	224627	CD-45	8894	1222464	224638	CP-48	6064
1222243	182167	CD-22	10242	1222356	241391	CP-50	6537	1222470	258691	CP-83	547
1222244	205101	CD-30	11098	1222357	241393	CP-52	6943	1222471	28972	BD+54	1640
1222245	205102	CD-31	10839	1222358	241395	CP-55	5843	1222473	158298	BD-10	3805
1222247	241380	CP-57	6461	1222359	241399	CP-58	5336	1222474	158297	BD-11	3651
1222250	257112	CP-76	799	1222362	2292	BD+85	235	1222475	182185	BD-20	3942
1222251	16234	BD+65	966	1222363	16239	BD+65	967	1222476	182187	CD-26	10063
1222252	28957	BD+54	1637	1222364	83127	BD+22	2651	1222477	182190	CD-28	10401
1222253	44833	BD+42	2455	1222365	120228	BD+09	2835	1222478	224639	CP-40	6410
1222254	120224	BD+01	2870	1222366	120231	BD+06	2820	1222479	241404	CD-51	7921
1222255	139678	BD-06	3917	1222367	120230	BD+04	2815	1222483	44844	BD+50	2039
1222256	158291	BD-10	3800	1222369	139685	BD-07	3754	1222484	44847	BD+45	2148
1222258	182168	CD-22	10245	1222370	139684	BD-09	3832	1222486	158302	BD-13	3811
1222259	205105	CD-38	8988	1222371	158295	BD-17	3982	1222487	158301	BD-15	3792
1222260	224622	CP-44	6616	1222372	182178	BD-21	3817	1222489	158304	BD-16	3784
1222263	224623	CP-49	6580	1222373	224628	CP-40	6404	1222490	158299	BD-17	3984
1222264	241381	CP-54	5853	1222375	224630	CP-49	6592	1222491	158300	BD-19	3799
1222266	139680	BD-01	2891	1222376	241394	CP-50	6543	1222492	182188	BD-20	3943
1222268	139679	BD-07	3753	1222377	241397	CP-52	6946	1222493	205120	CD-34	9320
1222269	158293	BD-11	3650	1222383	28969	BD+53	1679	1222496	241406	CP-51	6531
1222270	158292	BD-14	3849	1222384	44840	BD+41	2450	1222498	252585	CP-60	5167
1222271	182169	CD-23	11433	1222385	83128	BD+22	2652	1222502	44849	BD+41	2452
1222274	224625	CP-42	6500	1222386	100815	BD+14	2686	1222503	63891	BD+33	2396
1222275	224624	CP-46	6602	1222387	120232	BD+10	2616	1222504	100821	BD+20	2911
1222277	241382	CP-51	6515	1222388	139687	BD-04	3604	1222505	120247	BD+02	2765
1222279	241383	CP-53	5844	1222389	139688	BD-08	3680	1222507	139691	BD-04	3607
1222281	252574	CP-59	5354	1222390	158296	BD-10	3802	1222510	205123	CD-31	10859
1222282	252575	CP-63	3099	1222391	182179	BD-20	3940	1222511	205125	CD-39	8653
1222283	7922	BD+74	562	1222393	205114	CD-30	11108	1222513	241407	CP-53	5854
1222284	28960	BD+57	1473	1222394	205112	CD-35	9210	1222516	16245	BD+67	817
1222285	63876	BD+35	2516	1222396	224629	CP-42	6507	1222517	63894	BD+36	2435
1222286	139682	BD-05	3795	1222397	241398	CP-50	6547	1222518	83134	BD+22	2654
1222287	139681	BD-06	3918	1222399	241400	CP-54	5863	1222520	182191	BD-21	3819
1222288	139683	BD-08	3678	1222404	63885	BD+31	2574	1222523	205124	CD-33	9508
1222289	158294	BD-09	3830	1222405	83130	BD+28	2287	1222524	224642	CP-42	6510
1222290	182170	CD-26	10056	1222406	120235	BD+04	2816	1222525	241408	CP-53	5856
1222291	182171	CD-28	10385	1222407	120236	BD+02	2762	1222529	120249	BD+09	2839
1222292	205107	CD-38	8990	1222408	120238	BD+02	2761	1222530	139692	BD-01	2894
1222295	241384	CP-52	6937	1222409	139689	BD-07	3755	1222531	139693	BD-02	3772
1222296	241385	CP-53	5845	1222412	224631	CP-41	6611	1222532	224641	CD-40	8373
1222297	241390	CP-59	5356	1222413	224635	CP-48	6057	1222535	224643	CP-47	6330
1222298	16235	BD+66	827	1222414	224634	CP-48	6055	1222536	241409	CP-50	6561
1222299	28961	BD+59	1547	1222415	241401	CP-56	6107	1222537	241410	CP-56	6114
1222300	28962	BD+52	1760	1222419	252586	CP-69	1992	1222538	241412	CP-56	6115
1222301	100812	BD+16	2598	1222421	16242	BD+61	1397	1222545	28974	BD+56	1702
1222307	241387	CP-50	6533	1222422	63887	BD+33	2395	1222546	28975	BD+50	2041
1222308	241386	CP-52	6939	1222423	100818	BD+12	2647	1222547	63896	BD+33	2399
1222309	241388	CP-56	6098	1222424	120239	BD+03	2842	1222548	100823	BD+11	2620
1222311	252576	CP-59	5359	1222425	120240	BD+02	2763	1222549	120250	BD+00	3126
1222314	252577	CP-66	2419	1222426	139690	BD-05	3796	1222550	139694	BD-01	2896
1222315	28963	BD+56	1700	1222428	182181	CD-23	11444	1222553	182192	CD-29	10773
1222316	63879	BD+38	2501	1222429	182180	CD-23	11442	1222554	205127	CD-32	9811

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
122557	224644	CP-46	6622	122683	205139	CD-36	9062	122797	120265	BD+05	2836
122558	241411	CP-52	6960	122685	224653	CP-41	6623	122798	139708	BD+00	3130
122559	241413	CP-57	6482	122686	224652	CP-45	6676	122800	158322	BD-11	3659
122562	83135	BD+21	2598	122689	241422	CP-55	5865	122802	182217	BD-21	3830
122563	120251	BD+10	2617	122692	44860	BD+42	2461	122804	205147	CD-31	10891
122564	139695	BD-03	3568	122693	83138	BD+25	2722	122805	205145	CD-33	9530
122565	158305	BD-09	3838	122694	83139	BD+22	2656	122806	205149	CD-37	9133
122567	182194	CD-29	10775	122695	100831	BD+14	2692	122807	205150	CD-38	9035
122571	224645	CP-43	6390	122696	120256	BD+07	2737	122809	241432	CP-58	5357
122574	44851	BD+41	2454	122697	120257	BD+06	2824	122811	252595	CP-60	5182
122575	139696	BD-01	2897	122698	120255	BD+04	2819	122813	44863	BD+40	2723
122576	139697	BD-08	3685	122699	139702	BD+00	3128	122815	139711	BD-04	3614
122577	158306	BD-16	3785	122700	158316	BD-12	3951	122816	139713	BD-08	3689
122578	158308	BD-16	3787	122701	158315	BD-12	3950	122817	158324	BD-10	3813
122579	158307	BD-16	3786	122703	182204	BD-21	3824	122820	158326	BD-16	3791
122584	182195	CD-24	11260	122705	224654	CP-49	6619	122821	182220	CD-28	10422
122585	182197	CD-28	10406	122707	241423	CP-55	5866	122822	205152	CD-36	9073
122586	182196	CD-28	10407	122709	241424	CP-56	6127	122823	205151	CD-36	9072
122587	205131	CD-29	10777	122711	252591	CP-62	3895	122824	241429	CP-49	6634
122588	205130	CD-35	9226	122713	257115	CP-75	928	122828	241431	CP-56	6137
122589	224646	CP-42	6514	122714	16250	BD+68	753	122832	2308	BD+82	407
122591	241414	CP-50	6568	122715	44861	BD+44	2320	122833	100833	BD+13	2742
122594	241416	CP-56	6117	122716	63909	BD+31	2578	122834	100834	BD+11	2628
122595	241417	CP-58	5347	122717	120258	BD+10	2618	122835	139712	BD-08	3688
122596	252588	CP-63	3112	122720	182207	CD-27	9570	122836	139714	BD-09	3843
122599	16246	BD+67	818	122721	205140	CD-32	9819	122837	158325	BD-14	3863
122600	16247	BD+66	828	122722	205141	CD-33	9526	122840	182221	CD-28	10423
122602	100824	BD+19	2750	122723	224655	CP-44	6633	122841	182222	CD-29	10799
122603	120252	BD+04	2817	122724	224656	CP-49	6623	122843	224662	CP-42	6523
122605	139699	BD-04	3609	122727	7924	BD+74	563	122844	241430	CP-54	5887
122606	139698	BD-05	3798	122728	16251	BD+69	732	122849	120266	BD+04	2822
122609	182198	CD-26	10071	122729	28982	BD+57	1477	122850	139715	BD-02	3779
122611	205133	CD-32	9814	122730	83140	BD+21	2600	122852	158328	BD-13	3818
122613	224647	CP-44	9060	122732	182208	CD-24	11268	122854	224663	CP-40	6436
122617	241415	CP-50	6571	122733	182211	CD-25	10142	122856	224664	CP-42	6525
122618	241419	CP-53	5663	122734	182210	CD-27	9571	122857	224665	CP-42	6526
122620	252587	CP-60	5174	122736	224658	CP-48	6094	122860	224666	CP-48	6106
122623	252589	CP-63	3113	122738	241425	CP-54	5883	122862	257116	CP-74	1142
122624	158311	BD-11	3657	122740	28984	BD+57	1478	122863	7926	BD+73	612
122627	158310	BD-17	3987	122742	100832	BD+11	2625	122864	28987	BD+58	1482
122631	224648	CP-42	6518	122743	120260	BD+08	2809	122865	28988	BD+55	1650
122632	224649	CP-42	6519	122744	120261	BD+08	2810	122866	28989	BD+51	1889
122636	28977	BD+60	1505	122747	139703	BD-04	3613	122867	120267	BD+03	2847
122637	63903	BD+36	2436	122748	158317	BD-10	3812	122869	158329	BD-13	3819
122638	182200	BD-20	3947	122749	158320	BD-12	3952	122870	182223	CD-27	9586
122639	182201	CD-22	10262	122750	158318	BD-14	3860	122871	205154	CD-30	11141
122640	182199	CD-26	10073	122751	182209	BD-20	3951	122872	205157	CD-38	9044
122641	205136	CD-37	9121	122754	182212	CD-28	10418	122874	224668	CP-42	6530
122646	224650	CP-45	6672	122755	182213	CD-29	10790	122875	224667	CP-47	6343
122647	241420	CP-52	6969	122756	224657	CP-40	6432	122878	241437	CP-58	5360
122648	241421	CP-52	6971	122757	224659	CP-40	6433	122879	241439	CP-59	5395
122651	44856	BD+44	2319	122762	252592	CP-59	5385	122880	252596	CP-60	5188
122652	63905	BD+32	2424	122763	252593	CP-61	4321	122882	2298	BD+86	201
122653	100828	BD+18	2815	122767	83143	BD+25	2723	122883	120268	BD+04	2823
122654	100827	BD+14	2691	122768	83145	BD+23	2644	122884	139716	BD-05	3801
122655	120253	BD+01	2880	122769	120262	BD+09	2842	122888	182224	CD-24	11276
122656	120254	BD+00	3127	122771	139704	BD-09	3841	122890	182225	CD-29	10803
122657	139700	BD-06	3921	122772	158321	BD-14	3861	122891	205158	CD-37	9139
122658	158312	BD-10	3810	122773	182214	CD-23	11461	122893	241433	CP-50	6591
122661	182202	CD-24	11263	122774	182216	CD-25	10143	122895	241434	CP-52	6988
122662	182203	CD-28	10411	122775	182215	CD-28	10419	122897	241435	CP-56	6144
122663	205135	CD-33	9521	122776	205143	CD-35	9242	122898	139717	BD-08	3691
122664	205138	CD-36	9061	122778	224661	CP-48	6099	122901	205159	CD-36	9079
122665	205137	CD-37	9123	122779	241428	CP-52	6981	122905	252598	CP-61	4332
122666	224651	CD-41	8428	122780	241426	CP-53	5866	122906	252597	CP-62	3916
122669	252590	CP-61	4317	122784	63911	BD+33	2402	122909	16254	BD+69	733
122673	16252	BD+63	1109	122785	120263	BD+01	2882	122910	120269	BD+02	2768
122674	44857	BD+46	1923	122786	139705	BD-02	3777	122911	139718	BD-05	3802
122675	44858	BD+46	1922	122787	139706	BD-03	3572	122913	182228	BD-19	3809
122676	100829	BD+15	2658	122788	139707	BD-06	3924	122914	182227	BD-20	3952
122677	100830	BD+12	2648	122789	158323	BD-15	3795	122915	182229	CD-23	11471
122678	139701	BD-03	3569	122790	205144	CD-33	9528	122916	205161	CD-32	9832
122679	158313	BD-10	3811	122792	252594	CP-61	4322	122917	205163	CD-35	9249
122681	158314	BD-19	3804	122795	7925	BD+71	673	122919	224669	CP-44	6636
122682	182205	CD-28	10414	122796	83148	BD+28	2291	122921	224670	CP-48	6112

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	
122922	224671	CP-49	6647	123030	7931 BD+73	614	123154	7933 BD+73	615
122923	241438	CP-50	6594	123031	28993 BD+55	1653	123155	28996 BD+59	1554
122924	241441	CP-52	6990	123032	44870 BD+47	2113	123156	100845 BD+10	2628
122925	241436	CP-53	5871	123033	83152 BD+26	2521	123157	120283 BD+02	2770
122926	241443	CP-59	5399	123034	100840 BD+10	2625	123158	139731 BD-06	3933
122927	100837	BD+12	2651	123036	158337 BD-10	3819	123160	158350 BD-11	3664
122928	120270	BD+07	2741	123037	158338 BD-17	4002	123161	182246 CD-23	11482
122929	139720	BD+00	3131	123040	241451 CP-55	5878	123165	224689 CP-49	6673
122930	139719	BD-05	3804	123041	241454 CP-58	5368	123166	241460 CP-53	5877
122931	158330	BD-15	3804	123042	241455 CP-58	5367	123168	241466 CP-59	5410
122932	182230	CD-25	10154	123046	28992 BD+59	1553	123169	252613 CP-60	5201
122935	241442	CP-54	5892	123047	28990 BD+57	1483	123170	252615 CP-61	4354
122936	241446	CP-57	6498	123048	63921 BD+35	2521	123171	252620 CP-67	2503
122938	252599	CP-62	3920	123049	120280 BD+05	2840	123174	16270 BD+61	1402
122944	16258	BD+62	1327	123053	182237 CD-26	10092	123175	120284 BD+03	2851
122945	83149	BD+22	2659	123056	252605 CP-59	5404	123176	120286 BD+02	2771
122946	100838	BD+19	2752	123057	252604 CP-60	5197	123177	139732 BD-08	3696
122947	120274	BD+08	2813	123058	252606 CP-60	5198	123178	158351 BD-14	3871
122948	120271	BD+05	2838	123060	252609 CP-66	2451	123179	158353 BD-14	3872
122949	120272	BD+04	2825	123062	258692 CP-81	644	123181	158352 BD-19	3813
122950	139722	BD-00	2779	123063	100841 BD+12	2653	123182	224650 CP-47	6372
122954	139721	BD-06	3929	123064	120281 BD+08	2814	123183	224692 CP-47	6373
122955	139723	BD-09	3844	123065	139730 BD-09	3847	123184	224691 CP-47	6375
122956	158333	BD-14	3867	123066	158342 BD-13	3822	123185	224693 CP-49	6675
122957	158334	BD-14	3866	123067	158341 BD-14	3868	123186	241465 CP-53	5880
122958	158331	BD-15	3805	123069	182239 CD-22	10290	123187	241463 CP-53	5878
122960	182231	CD-22	10282	123071	205179 CD-35	9255	123188	252617 CP-62	3946
122961	205166	CD-29	10809	123072	205181 CD-39	8693	123190	83159 BD+23	2647
122962	224672	CP-45	6684	123073	205182 CD-39	8694	123191	83160 BD+20	2919
122963	241444	CP-51	6565	123077	224680 CP-42	6537	123194	158354 BD-16	3802
122965	252600	CP-61	4334	123079	224679 CP-45	6685	123197	182249 CD-27	9604
122966	252601	CP-63	3132	123080	241452 CP-49	6661	123199	205193 CD-32	9850
122967	16260	BD+62	1328	123081	241453 CP-50	6604	123201	224695 CP-47	6377
122968	63919	BD+38	2510	123082	252607 CP-59	5405	123202	224696 CP-47	6378
122969	63920	BD+37	2490	123083	252608 CP-61	4345	123204	241468 CP-58	5372
122970	120273	BD+06	2827	123085	44871 BD+46	1924	123207	252619 CP-63	3141
122972	120276	BD+02	2769	123086	100842 BD+17	2699	123209	120288 BD+01	2884
122973	139725	BD-08	3693	123087	158343 BD-12	3956	123211	139734 BD-03	3580
122974	158336	BD-11	3662	123091	224682 CP-40	6447	123212	139733 BD-05	3806
122976	182232	BD-21	3834	123092	224684 CP-41	6636	123214	158357 BD-13	3824
122977	182235	CD-28	10431	123093	224681 CP-41	6634	123215	158355 BD-14	3874
122978	205168	CD-29	10811	123094	224683 CP-41	6635	123216	158356 BD-19	3818
122980	224673	CD-40	8405	123096	224685 CP-47	6364	123217	182250 BD-19	3817
122982	224674	CD-44	9078	123097	224686 CP-47	6365	123218	182251 CD-25	10166
122983	224675	CP-47	6352	123099	241456 CP-55	5880	123219	182253 CD-28	10444
122984	224677	CP-48	6119	123100	252610 CP-63	3136	123220	182252 CD-28	10443
122986	241445	CP-53	5873	123101	16268 BD+62	1331	123221	205195 CD-30	11166
122988	241448	CP-56	6148	123102	158344 BD-12	3958	123222	205196 CD-34	9376
122989	252602	CP-62	3922	123105	182241 CD-23	11478	123223	224698 CP-43	6411
122992	83151	BD+29	2486	123106	182240 CD-24	11285	123224	224701 CP-47	6383
122993	139726	BD-06	3930	123107	182242 CD-25	10160	123225	224699 CP-47	6381
122994	139727	BD-09	3846	123108	182243 CD-28	10437	123226	224700 CP-47	6382
122995	182234	CD-22	10285	123109	205183 CD-31	10916	123227	224702 CD-49	8475
122996	182233	CD-26	10089	123110	205184 CD-34	9364	123228	252618 CP-59	5413
122997	182236	CD-28	10433	123111	228530 CP-45	8936	123230	252621 CP-63	3142
122998	205167	CD-31	10906	123112	224687 CD-46	9087	123232	100849 BD+11	2635
122999	205170	CD-33	9540	123113	241457 CP-56	6153	123233	100848 BD+10	2630
123000	205169	CD-33	9539	123116	241459 CP-58	5370	123236	139735 BD-09	3851
123001	205172	CD-35	9251	123118	158346 BD-10	3820	123237	158358 BD-10	3823
123002	205174	CD-35	9252	123122	182245 CD-24	11287	123239	158359 BD-13	3825
123003	205173	CD-37	9146	123123	182244 CD-26	10095	123243	182254 CD-26	10103
123004	224676	CD-42	9027	123124	205186 CD-32	9846	123244	205197 CD-30	11167
123006	241447	CP-53	5874	123130	241458 CP-52	7001	123246	224697 CD-45	8944
123008	252603	CP-63	3134	123131	252611 CP-60	5199	123247	224703 CD-48	8775
123010	257117	CP-77	935	123133	28997 BD+53	1685	123248	241467 CP-50	6621
123011	7930	BD+71	674	123136	158349 BD-14	3870	123249	241469 CP-55	5886
123012	16259	BD+67	820	123137	158348 BD-16	3799	123250	252622 CP-62	3949
123013	120277	BD+06	2830	123138	182247 CD-29	10820	123253	44877 BD+47	2115
123014	139728	BD-00	2780	123139	205188 CD-35	9260	123254	120289 BD+07	2746
123015	139729	BD-07	3762	123144	224688 CP-48	6138	123255	139736 BD-08	3697
123018	205177	CD-30	11150	123146	241461 CP-55	5882	123256	158360 BD-17	4008
123019	205176	CD-31	10910	123148	241462 CP-56	6156	123257	182255 CD-22	10295
123020	205175	CD-33	9543	123149	252612 CP-60	5200	123258	224704 CP-40	6455
123021	224678	CP-40	6442	123151	252616 CP-62	3941	123262	7934 BD+70	769
123025	241449	CP-52	6994	123152	252614 CP-62	3940	123263	29001 BD+60	1507

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
1233265	139737	BD-04	3616	123384	182268	CD-26	101113	123496	100859	BD+13	2752
1233266	205201	CD-30	11171	123386	182271	CD-29	10838	123497	120299	BD+08	2816
1233267	205202	CD-35	9266	123387	205212	CD-32	9863	123498	158376	BD-09	3856
1233268	224705	CD-39	8712	123388	205213	CD-36	9118	123499	182280	CD-28	10460
1233269	224706	CP-47	6387	123389	224717	CP-41	6648	123501	224724	CP-40	6463
1233270	224708	CP-48	6147	123392	241481	CP-56	6171	123502	224725	CP-44	6661
1233272	241470	CP-54	5900	123394	252628	CP-67	2510	123505	252632	CP-60	5215
1233273	241473	CP-58	5379	123395	257120	CP-71	1558	123506	252633	CP-61	4376
1233275	252625	CP-66	2458	123397	7937	BD+73	616	123508	44893	BD+41	2466
1233277	7936	BD+70	770	123399	63933	BD+39	2720	123509	135747	BD-00	2787
1233279	44880	BD+45	2154	123400	83169	BD+24	2687	123512	158378	BD-11	3670
1233280	44882	BD+43	2377	123402	182270	CD-24	11303	123513	224726	CP-44	6663
1233281	44881	BD+40	2728	123403	182272	CD-24	11306	123514	224727	CP-46	6652
1233282	83163	BD+22	2661	123405	205216	CD-29	10840	123515	241491	CD-50	8294
1233283	135738	BD-04	3618	123406	205217	CD-29	10840	123518	29009	BD+53	1686
1233286	158361	BD-10	3824	123407	257122	CP-75	937	123519	100860	BD+17	2704
1233291	224711	CP-43	6416	123408	63936	BD+37	2495	123520	120300	BD+00	3136
1233294	241471	CP-50	6628	123409	63935	BD+35	2525	123521	139748	BD-03	3583
1233296	241475	CP-59	5420	123410	83172	BD+29	2493	123523	158379	BD-11	3671
1233299	16273	BD+65	978	123412	139743	BD-00	2786	123525	158379	BD-11	3671
1233300	29003	BD+59	1557	123413	158368	BD-11	3668	123526	182282	CD-22	10309
1233301	63929	BD+35	2523	123414	182269	BD-20	3964	123528	205234	CD-32	9883
1233302	83165	BD+24	2685	123415	182273	BD-21	3845	123528	241493	CP-50	6655
1233303	100852	BD+17	2702	123416	205217	CD-32	9867	123530	241494	CD-50	8297
1233305	120291	BD+02	2772	123419	205218	CD-34	9386	123531	16278	BD+68	759
1233307	158363	BD-15	3809	123421	205218	CD-34	9386	123531	16278	BD+68	759
1233308	158362	BD-18	3750	123422	241483	CP-51	6602	123532	44896	BD+42	2465
1233309	182260	CD-22	10299	123421	16275	BD+67	822	123533	63940	BD+31	2584
1233310	182258	CD-23	11493	123422	44888	BD+49	2269	123534	120301	BD+01	2890
1233312	182259	CD-26	10107	123423	158369	BD-10	3826	123536	139750	BD-02	3790
1233313	205204	CD-31	10929	123424	158370	BD-14	3880	123537	139749	BD-02	3789
1233314	205206	CD-38	9081	123425	158371	BD-19	3819	123539	158380	BD-10	3828
1233315	224710	CP-42	6545	123426	182274	CD-23	11505	123540	182283	CD-23	11515
1233316	224712	CP-44	6649	123427	182275	CD-27	9619	123541	182284	CD-25	10186
1233319	241472	CP-53	5883	123428	205222	CD-32	9871	123542	182286	CD-28	10464
1233320	241472	CP-53	5883	123429	205221	CD-32	9870	123543	182287	CD-29	10850
1233322	252623	CP-62	3954	123430	205220	CD-34	9387	123544	182285	CD-29	10848
1233321	252626	CP-65	2619	123431	224719	CD-41	8497	123545	205235	CD-29	10849
1233323	100853	BD+18	2824	123432	224720	CP-47	6399	123549	224729	CD-46	9114
1233324	120293	BD+01	2889	123433	241484	CP-51	6605	123550	224730	CP-46	6654
1233326	205205	CD-30	11175	123435	241485	CP-57	6508	123551	241495	CP-50	6659
1233327	205207	CD-30	11176	123438	83175	BD+23	2651	123553	252635	CP-60	5216
1233329	205208	CD-34	9381	123439	100857	BD+13	2750	123554	29010	BD+54	1647
1233332	241474	CP-51	6594	123440	120296	BD+06	2839	123555	83183	BD+25	2732
1233335	241478	CP-58	5383	123441	120294	BD+00	3134	123556	83184	BD+21	2610
1233338	29004	BD+57	1487	123442	182276	CD-27	9621	123557	100863	BD+12	2655
1233339	83166	BD+28	2292	123445	224721	CD-42	9065	123558	120303	BD+07	2750
1233340	139739	BD-07	3770	123447	241488	CP-58	5388	123560	182288	CD-26	10123
1233342	182261	CD-28	10451	123448	252629	CP-59	5431	123563	205236	CD-30	11190
1233344	205209	CD-34	9382	123449	252630	CP-62	3967	123564	205237	CD-32	9885
1233345	205210	CD-37	9169	123452	139744	BD-05	3811	123565	224728	CP-40	6464
1233346	224713	CP-42	6551	123453	158372	BD-12	3966	123569	241496	CP-52	7028
1233347	241479	CP-58	5385	123454	158373	BD-12	3967	123570	241497	CP-59	5435
1233348	252624	CP-59	5422	123455	158374	BD-13	3829	123572	29012	BD+52	1775
1233351	63932	BD+31	2582	123456	182277	CD-25	10180	123573	44895	BD+47	2118
1233353	139740	BD-07	3771	123458	205228	CD-38	9096	123574	83187	BD+21	2612
1233355	158364	BD-18	3751	123462	241486	CP-51	6609	123576	135753	BD-08	3705
1233357	182265	CD-26	10110	123464	241487	CP-54	5908	123577	158382	BD-10	3829
1233359	224714	CP-44	6651	123465	241490	CP-59	5432	123580	158381	BD-17	4013
1233360	224715	CP-47	6393	123470	16276	BD+67	823	123582	182289	CD-26	10125
1233361	241476	CP-53	5886	123471	83177	BD+23	2652	123583	205241	CD-37	9183
1233362	252627	CP-62	3962	123472	120297	BD+00	3135	123585	224731	CP-43	6427
1233363	257121	CP-76	804	123473	139745	BD-01	2907	123589	252637	CP-60	5218
1233364	83168	BD+20	2920	123475	139746	BD-04	3623	123590	252638	CP-61	4382
1233365	139741	BD-00	2783	123476	158377	BD-15	3812	123591	252639	CP-62	3974
1233367	158365	BD-17	4010	123478	182278	CD-23	11509	123594	83185	BD+27	2335
1233368	182262	CD-20	3961	123479	182279	CD-26	10119	123595	139754	BD-09	3862
1233369	182264	CD-24	11301	123480	205226	CD-33	9580	123598	158383	BD-18	3757
1233370	182267	CD-27	9616	123481	205229	CD-37	9177	123600	182290	CD-22	10313
1233371	224716	CP-48	6161	123484	224723	CP-44	6660	123602	205240	CD-33	9590
1233372	241477	CP-50	6639	123485	224722	CD-44	9112	123603	205242	CD-34	9401
1233374	241480	CP-56	6169	123487	241489	CP-52	7024	123604	205243	CD-36	9139
1233375	241482	CP-58	5386	123488	241492	CP-56	6176	123605	205245	CD-36	9140
1233377	257119	CP-69	2012	123489	252631	CP-60	5212	123608	224733	CP-48	6180
1233380	158366	BD-09	3854	123490	252634	CP-63	3151	123611	83188	BD+27	2336
1233383	182266	CD-22	10302	123492	252636	CP-69	2014	123612	83190	BD+25	2733
				123495	29008	BD+56	1708	123613	83189	BD+21	2613

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
123614	100864	BD+17	2706	123751	241512	CP-49	6728	123860	100884	BD+19	2760
123615	120306	BD+C6	2840	123752	241514	CP-56	6184	123861	120319	BD+04	2833
123617	135755	BD-09	3863	123757	63953	BD+34	2495	123864	182313	CD-22	10334
123618	158384	BD-17	4015	123758	63954	BD+33	2416	123866	224749	CD-45	8984
123619	182292	BD-21	3848	123759	100876	BD+14	2704	123868	224750	CP-47	6415
123620	182291	CD-24	11317	123760	100878	BD+10	2637	123869	224751	CD-48	8826
123621	182293	CD-25	10189	123761	120314	BD+05	2847	123870	224752	CP-49	6743
123624	224732	CP-47	6406	123763	139762	BD-07	3779	123874	44909	BD+47	2121
123625	241498	CP-51	6620	123764	158388	BD-11	3677	123875	44908	BD+46	1935
123626	241499	CP-52	7032	123767	182302	CD-24	11322	123876	44911	BD+44	2327
123628	63191	BD+23	2653	123769	182305	CD-29	10869	123877	83199	BD+26	2530
123630	158385	BD-09	3865	123770	205255	CD-29	10868	123878	83198	BD+23	2657
123632	158386	BD-19	3827	123771	205257	CD-37	9199	123879	100885	BD+20	2933
123633	182294	CD-23	11520	123772	224744	CP-42	6567	123880	100886	BD+12	2660
123634	205248	CD-30	11196	123774	241513	CP-51	6633	123881	139769	BD+00	3144
123635	224735	CP-43	6429	123775	241515	CP-55	5912	123884	158396	BD-17	4022
123638	241503	CP-59	5439	123777	241517	CP-59	5444	123885	182314	CD-22	10336
123642	29013	BD+53	1689	123778	241518	CP-59	5446	123887	205272	CD-31	10967
123643	100867	BD+12	2656	123779	252644	CP-61	4403	123888	205270	CD-31	10964
123644	135756	BD-07	3778	123781	257126	CP-75	939	123889	205271	CD-35	9312
123646	182295	CD-24	11318	123782	44905	BD+50	2047	123890	205274	CD-37	9209
123651	224736	CD-45	8971	123783	63956	BD+32	2435	123893	241522	CP-59	5449
123652	241501	CP-50	6669	123784	139763	BD-04	3628	123897	7948	BD+77	529
123655	252641	CP-60	5222	123786	158389	BD-11	3678	123898	29018	BD+51	1892
123656	252642	CP-62	3978	123788	182304	CD-23	11530	123899	44910	BD+50	2048
123657	44901	BD+44	2325	123789	182303	CD-25	10196	123900	158397	BD-10	3837
123663	205249	CD-32	9897	123790	205260	CD-39	8752	123902	158398	BD-18	3761
123664	224737	CD-45	8972	123794	224745	CD-46	9133	123904	182315	CD-23	11535
123665	241502	CP-50	6671	123797	224747	CD-48	8820	123905	182316	CD-24	11328
123668	252643	CP-61	4392	123798	224748	CP-48	6204	123906	182317	CD-27	9654
123669	29014	BD+57	1490	123799	224746	CP-49	6732	123907	205275	CD-32	9916
123670	63947	BD+37	2498	123800	241516	CP-54	5915	123909	224753	CP-46	6673
123671	63949	BD+30	2486	123801	257125	CP-71	1564	123911	252646	CP-59	5451
123672	63193	BD+29	2499	123802	7947	BD+75	527	123913	44914	BD+40	2740
123673	100870	BD+18	2830	123803	7950	BD+71	677	123914	63959	BD+39	2727
123674	120309	BD+00	3139	123804	100881	BD+10	2638	123915	63960	BD+36	2445
123675	135757	BD-06	3941	123805	120317	BD+01	2892	123918	139771	BD-04	3633
123682	224740	CD-44	9127	123806	139764	BD-06	3944	123919	139770	BD-05	3823
123683	224738	CP-44	6667	123808	158390	BD-14	3888	123921	158399	BD-10	3838
123685	224739	CP-46	6660	123809	182306	CD-22	10327	123926	241523	CP-55	5918
123689	257124	CP-70	1721	123810	182308	CD-24	11325	123927	252647	CP-62	3990
123690	7942	BD+77	528	123811	182307	CD-26	10134	123929	63961	BD+31	2588
123691	44904	BD+48	2177	123812	182309	CD-28	10480	123930	100889	BD+18	2834
123692	44903	BD+46	1934	123814	205259	CD-32	9910	123932	158400	BD-14	3891
123694	139759	BD-03	3585	123816	241519	CP-51	6635	123933	158403	BD-14	3892
123697	182296	BD-20	3970	123818	252645	CP-65	2639	123934	158401	BD-15	3817
123698	182299	CD-25	10192	123821	29017	BD+52	1776	123937	224757	CP-43	6445
123699	182297	CD-26	10129	123822	83195	BD+26	2529	123938	224756	CD-45	8988
123700	182298	CD-28	10473	123824	120318	BD+01	2893	123940	241526	CP-57	6527
123701	205250	CD-29	10862	123825	139765	BD+00	3142	123941	252648	CP-63	3164
123705	241504	CP-49	6726	123826	139766	BD-07	3782	123944	63962	BD+38	2518
123707	241507	CP-58	5397	123827	139768	BD-09	3867	123945	100890	BD+20	2934
123710	7945	BD+75	526	123828	158391	BD-10	3836	123948	158402	BD-16	3821
123711	100872	BD+20	2932	123829	158392	BD-12	3980	123949	158404	BD-18	3763
123712	120311	BD+08	2821	123830	182310	CD-27	9650	123950	182318	CD-27	9657
123713	139760	BD-02	3797	123831	205263	CD-30	11213	123951	182319	CD-29	10879
123716	205252	CD-34	9406	123832	205265	CD-30	11215	123952	205281	CD-30	11227
123718	241505	CP-50	6680	123833	205262	CD-32	9911	123957	241524	CP-49	6756
123719	241506	CP-52	7042	123834	205266	CD-36	9156	123959	241525	CP-51	6647
123720	241509	CP-54	5913	123835	205264	CD-36	9154	123960	252649	CP-60	5233
123721	241511	CP-59	5443	123836	205268	CD-38	9138	123962	63963	BD+35	2529
123724	100875	BD+18	2831	123839	241520	CP-53	5901	123963	83201	BD+27	2342
123725	100874	BD+12	2657	123840	241521	CP-58	5403	123966	182321	CD-22	10342
123726	120312	BD+05	2846	123842	257128	CP-75	941	123968	182320	CD-23	11537
123727	120313	BD+01	2891	123843	16283	BD+70	771	123969	182323	CD-25	10209
123729	158387	BD-10	3835	123844	83196	BD+21	2618	123970	205282	CD-31	10970
123730	224742	CP-41	6656	123845	100882	BD+16	2616	123971	224758	CP-40	6472
123732	224743	CD-47	8945	123846	100883	BD+15	2670	123973	241527	CP-53	5906
123734	241510	CP-51	6629	123847	120320	BD+00	3143	123974	241528	CP-54	5920
123737	241508	CP-54	5914	123848	139767	BD-06	3945	123977	29019	BD+60	1516
123739	120316	BD+03	2859	123849	158393	BD-13	3833	123978	100891	BD+15	2673
123740	139761	BD-06	3943	123851	182312	CD-28	10481	123979	120327	BD+06	2846
123743	182300	CD-23	11526	123852	182311	CD-29	10873	123980	120326	BD+01	2895
123744	182301	CD-27	9646	123858	257127	CP-73	1248	123981	139772	BD-02	3799
123746	205253	CD-30	11209	123859	83197	BD+27	2340	123982	139773	BD-05	3824

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
123983	158405	BD-11	3680	124098	252651	CP-61	4418	124206	182349	CD-26	10158
123984	158406	BD-12	3993	124099	257131	CP-77	940	124207	205311	CD-32	9942
123985	158410	BD-14	3893	124100	258694	CP-81	645	124209	224768	CP-45	6735
123986	182322	BD-21	3657	124101	29024	BD+52	1777	124210	224771	CP-49	6775
123987	182325	CD-22	10343	124102	63972	BD+38	2521	124211	241553	CP-50	6715
123988	182324	CD-24	11332	124103	100899	BD+14	2710	124214	29028	BD+57	1492
123989	182326	CD-28	10489	124104	100901	BD+11	2648	124215	29030	BD+54	1652
123990	205284	CD-31	10973	124106	158416	BD-11	3684	124216	83213	BD+28	2297
123993	241529	CP-53	5907	124107	158417	BD-17	4025	124217	139783	BD-04	3640
123994	241531	CP-57	6530	124108	241539	CP-50	6705	124221	205312	CD-34	9446
123995	241532	CP-58	5411	124109	241540	CP-54	5929	124223	224769	CP-46	6686
123996	252650	CP-63	3166	124110	241541	CP-55	5924	124224	120339	BD+03	2867
123998	258693	CP-80	706	124112	252653	CP-60	5239	124225	158424	BD-11	3687
123999	83203	BD+25	2737	124114	100900	BD+15	2677	124226	182350	CD-24	11343
124000	160893	BD+16	2617	124115	120334	BD+02	2783	124227	205314	CD-30	11251
124001	120328	BD+03	2863	124116	139779	BD-02	3801	124228	205316	CD-39	8775
124002	139774	BD-01	2916	124117	139778	BD-05	3825	124230	224773	CP-41	6665
124003	158408	BD-09	3869	124120	158418	BD-14	3896	124231	224772	CP-45	6740
124004	158407	BD-11	3681	124122	182341	CD-23	11547	124232	224770	CP-45	6737
124006	158409	BD-16	3822	124123	205297	CD-31	10984	124233	241554	CP-50	6718
124009	182328	CD-28	10491	124124	205298	CD-32	9936	124234	241555	CP-55	5935
124010	205286	CD-35	9317	124125	205299	CD-35	9322	124237	252662	CP-61	4427
124012	224760	CP-47	6420	124128	224764	CP-47	6428	124239	252663	CP-67	2534
124013	241530	CP-54	5921	124130	241542	CP-54	5930	124241	16292	BD+63	1117
124018	44919	BD+41	2471	124132	241545	CP-58	5418	124242	16293	BD+62	1336
124019	83204	BD+28	2294	124136	257132	CP-77	941	124243	63982	BD+36	2450
124020	120330	BD+00	3145	124137	29025	BD+52	1778	124244	120340	BD+09	2858
124025	182329	CD-23	11540	124138	63975	BD+32	2440	124245	139786	BD-02	3802
124026	182330	CD-24	11334	124139	83208	BD+22	2671	124246	139787	BD-03	3591
124027	205287	CD-31	10977	124140	120335	BD+05	2854	124247	139784	BD-07	3790
124029	224759	CP-40	6474	124141	139781	BD-09	3874	124248	139785	BD-09	3877
124033	63966	BD+36	2446	124142	182342	CD-27	9673	124251	182351	CD-24	11344
124034	100894	BD+15	2674	124143	205301	CD-34	9442	124254	224774	CD-45	9019
124035	120329	BD+05	2852	124144	205304	CD-39	8769	124255	224775	CP-46	6687
124036	158411	BD-09	3870	124145	224765	CP-42	6581	124257	29032	BD+50	2054
124037	182331	CD-23	11542	124146	241544	CP-51	6666	124258	100909	BD+12	2665
124038	182332	CD-25	10211	124147	241543	CP-53	5912	124259	120341	BD+04	2837
124039	182334	CD-29	10887	124151	241547	CP-58	5421	124261	182352	CD-23	11558
124040	205291	CD-30	11232	124152	241546	CP-58	5420	124262	182353	CD-27	9680
124041	205290	CD-31	10978	124153	252654	CP-60	5241	124263	205318	CD-32	9948
124045	224761	CP-47	6422	124154	252657	CP-63	3176	124264	205315	CD-32	9946
124051	252652	CP-67	2525	124156	257129	CP-70	1723	124268	241556	CP-53	5915
124052	29022	BD+56	1712	124157	83210	BD+23	2661	124270	83215	BD+21	2625
124053	29021	BD+54	1650	124158	120337	BD+01	2897	124271	83216	BD+20	2942
124054	139777	BD-02	3800	124159	139780	BD-05	3826	124272	139789	BD-01	2920
124055	139776	BD-04	3638	124161	158419	BD-14	3897	124273	139788	BD-05	3829
124056	182333	BD-21	3859	124162	182343	CD-23	11551	124274	158428	BD-13	3844
124057	182336	CD-27	9666	124163	224766	CD-41	8559	124275	158426	BD-13	3843
124061	241538	CP-57	6536	124165	241551	CP-58	5422	124276	158429	BD-15	3826
124062	258695	CP-82	597	124166	252655	CP-60	5242	124277	158425	BD-16	3827
124063	7953	BD+75	529	124167	252656	CP-61	4421	124281	182354	CD-26	10163
124064	44920	BD+44	2330	124169	16290	BD+66	834	124282	205319	CD-31	10992
124065	160897	BD+19	2763	124170	44926	BD+42	2468	124283	205320	CD-32	9951
124066	100896	BD+15	2675	124171	139782	BD-05	3827	124284	205322	CD-39	8779
124068	120332	BD+02	2781	124173	158420	BD-17	4027	124287	241557	CP-51	6678
124069	120333	BD+02	2782	124175	205308	CD-38	9166	124288	241559	CP-57	6550
124071	158412	BD-09	3873	124176	224767	CD-40	8492	124290	16291	BD+70	774
124072	158413	BD-11	3683	124179	241549	CP-51	6668	124291	44929	BD+43	2391
124074	182337	CD-23	11543	124182	252660	CP-65	2652	124292	139790	BD-02	3804
124075	182338	CD-25	10212	124185	63977	BD+39	2730	124293	139791	BD-03	3592
124076	205294	CD-30	11233	124186	63979	BD+32	2443	124294	158427	BD-09	3878
124077	205295	CD-39	8763	124187	158422	BD-11	3686	124297	241558	CD-50	8360
124080	224762	CP-46	6678	124188	158421	BD-18	3769	124298	252664	CP-60	5248
124081	241533	CP-50	6702	124189	182345	CD-24	11339	124299	252666	CP-63	3183
124082	241534	CP-54	5925	124190	182344	CD-26	10154	124302	120343	BD+01	2898
124084	241537	CP-58	5416	124194	241548	CP-52	7069	124303	158430	BD-11	3689
124085	63968	BD+40	2744	124195	241552	CP-54	5933	124304	158431	BD-13	3845
124086	63969	BD+38	2520	124196	252658	CP-60	5244	124305	158432	BD-14	3900
124087	158414	BD-18	3766	124197	252661	CP-65	2655	124306	182355	CD-24	11348
124088	158415	BD-18	3767	124199	257130	CP-72	1506	124309	224777	CD-47	8987
124089	182339	CD-22	10347	124200	120338	BD+08	2826	124310	224778	CP-48	6256
124091	182340	CD-29	10894	124201	158423	BD-15	3824	124311	224780	CP-49	6781
124092	205296	CD-39	8764	124202	182347	CD-23	11556	124314	252665	CP-61	4431
124094	224763	CP-42	6575	124204	182346	CD-23	11555	124317	257133	CP-75	949
124097	241535	CP-53	5910	124205	182348	CD-25	10219	124318	257134	CP-78	849

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
124319	290333	BD+59	1562	124433	224791	CD-41	8589	124547	7958	BD+78	478
124320	63984	BD+39	2731	124434	224787	CP-43	6464	124548	83231	BD+25	2744
124321	120344	BD+08	2827	124435	224790	CP-44	6688	124549	120357	BD+08	2829
124322	158433	BD-11	3690	124436	252674	CP-61	4445	124550	120356	BD+04	2840
124323	158434	BD-14	3901	124439	29038	BD+54	1653	124551	139808	BD-04	3643
124324	205325	CD-36	9194	124440	63988	BD+35	2531	124552	139809	BD-04	3644
124325	224776	CP-43	6457	124441	63989	BD+32	2445	124553	139806	BD-05	3837
124326	224781	CP-47	6437	124442	100918	BD+13	2762	124555	182372	CD-22	10380
124327	252667	CP-61	4433	124443	120350	BD+01	2901	124556	182370	CD-22	10379
124328	252668	CP-61	4434	124444	139799	BD-03	3595	124558	182375	CD-28	10530
124330	29034	BD+55	1664	124447	205334	CD-34	9466	124564	252682	CP-61	4456
124331	29035	BD+53	1693	124448	224792	CP-45	6748	124567	7962	BD+73	620
124332	100912	BD+11	2650	124453	241568	CP-51	6703	124568	29041	BD+51	1899
124333	158435	BD-13	3846	124454	241569	CP-52	7087	124569	100924	BD+20	2945
124334	224779	CP-43	6459	124458	29039	BD+55	1665	124570	100925	BD+13	2764
124336	241560	CP-50	6733	124459	63990	BD+36	2451	124572	139812	BD-04	3645
124339	241562	CP-55	5944	124460	120351	BD+04	2839	124573	139810	BD-08	3729
124340	252669	CP-60	5251	124461	158443	BD-16	3829	124574	158446	BD-17	4039
124342	252670	CP-63	3186	124462	158442	BD-17	4036	124575	182371	BD-20	3989
124345	16299	BD+61	1408	124463	182361	CD-22	10374	124576	182374	CD-28	10528
124346	83219	BD+29	2505	124464	182363	CD-28	10523	124577	205352	CD-29	10933
124347	83220	BD+23	2662	124466	205336	CD-29	10924	124578	205353	CD-34	9476
124348	100911	BD+16	2622	124467	205337	CD-32	9960	124579	205355	CD-37	9265
124349	100913	BD+12	2666	124468	205338	CD-35	9354	124580	224798	CD-44	9181
124350	100914	BD+10	2649	124469	205340	CD-37	9260	124581	241578	CP-51	6712
124351	120346	BD+05	2857	124471	252678	CP-66	2490	124585	29042	BD+53	1697
124353	139794	BD-07	3794	124473	16301	BD+61	1409	124586	63999	BD+31	2595
124354	139792	BD-07	3793	124474	44938	BD+45	2160	124587	83235	BD+29	2508
124355	139793	BD-09	3881	124475	120352	BD+09	2862	124589	139811	BD-02	3809
124358	158436	BD-11	3691	124476	139800	BD-05	3835	124592	182376	CD-24	11367
124359	158437	BD-15	3827	124478	158444	BD-15	3831	124593	182377	CD-26	10186
124360	205327	CD-34	9460	124479	182364	CD-26	10178	124594	205354	CD-36	9215
124361	224783	CP-41	6671	124480	205339	CD-32	9961	124595	205357	CD-37	9266
124362	224782	CP-41	6670	124481	205342	CD-35	9356	124597	224800	CP-46	6700
124364	224784	CD-47	8991	124483	224794	CD-40	8518	124598	224802	CP-49	6818
124365	241561	CP-50	6735	124484	224795	CP-48	6269	124601	241580	CP-59	5476
124367	241563	CP-56	6206	124485	241570	CP-50	6760	124602	252684	CP-60	5262
124369	16297	BD+69	736	124487	252675	CP-61	4451	124603	252683	CP-61	4457
124370	16298	BD+63	1120	124488	252676	CP-61	4450	124604	29043	BD+56	1717
124371	44932	BD+43	2392	124490	252680	CP-66	2491	124605	100926	BD+18	2848
124372	100915	BD+11	2651	124491	7960	BD+74	572	124606	120359	BD+02	2793
124374	158438	BD-12	4001	124492	120353	BD+09	2863	124609	182381	BD-21	3869
124375	182356	BD-21	3864	124493	120354	BD+07	2760	124610	182378	CD-23	11582
124376	182358	CD-29	10913	124494	139801	BD-01	2923	124611	182380	CD-24	11369
124377	205329	CD-31	11004	124495	139802	BD-03	3596	124613	205358	CD-32	9969
124378	205331	CD-38	9184	124497	139803	BD-07	3799	124614	205359	CD-33	9668
124380	224785	CD-45	9026	124499	182365	CD-23	11574	124615	205360	CD-36	9218
124383	252671	CP-60	5254	124500	182367	CD-25	10235	124617	224804	CP-46	6701
124384	252673	CP-62	4017	124501	182366	CD-26	10179	124619	241579	CP-53	5930
124385	252672	CP-62	4016	124502	182368	CD-27	9693	124620	241583	CP-56	6215
124387	100916	BD+16	2623	124503	205343	CD-30	11268	124622	241585	CP-57	6570
124388	120347	BD+01	2900	124504	205344	CD-31	11015	124623	16303	BD+62	1337
124389	139795	BD-08	3724	124505	205349	CD-38	9196	124624	64001	BD+38	2528
124390	182357	CD-22	10369	124509	241572	CP-49	6805	124625	83238	BD+21	2629
124394	241566	CP-57	6558	124510	241571	CP-52	7089	124626	100927	BD+15	2683
124395	241565	CP-58	5431	124511	241574	CP-53	5926	124627	120360	BD+03	2872
124396	241564	CP-58	5430	124514	252677	CP-62	4024	124628	120361	BD+02	2794
124399	44933	BD+44	2336	124517	100922	BD+12	2667	124633	224803	CP-44	6694
124401	158439	BD-11	3693	124518	139804	BD-06	3952	124635	241581	CP-52	7103
124404	224786	CP-42	6589	124520	158445	BD-17	4038	124639	258697	CP-82	601
124406	7957	BD+73	619	124524	224796	CP-46	6695	124640	29044	BD+56	1718
124407	120349	BD+06	2856	124527	241573	CP-52	7090	124641	44943	BD+41	2476
124409	139796	BD-08	3725	124528	241575	CP-54	5939	124642	64005	BD+30	2494
124410	158440	BD-12	4003	124529	252679	CP-62	4028	124643	83239	BD+27	2349
124412	182359	CD-23	11568	124530	252681	CP-62	4027	124644	120363	BD+00	3153
124414	224788	CP-41	6673	124532	7963	BD+70	776	124645	139813	BD-02	3810
124416	224789	CD-45	9029	124533	83233	BD+20	2944	124649	241582	CP-52	7104
124421	241567	CP-58	5433	124535	139805	BD-07	3801	124652	252685	CP-62	4035
124422	16300	BD+70	775	124536	182369	CD-25	10237	124654	257136	CP-74	1161
124423	63987	BD+30	2493	124537	205347	CD-30	11269	124655	7965	BD+71	682
124424	100917	BD+17	2717	124538	205348	CD-31	11016	124656	64007	BD+39	2736
124425	139798	BD-00	2796	124539	205351	CD-39	8796	124657	120362	BD+05	2860
124426	139797	BD-05	3834	124543	241577	CP-50	6765	124661	182383	CD-22	10382
124430	158441	BD-19	3836	124544	241576	CP-52	7091	124663	182382	CD-24	11372
124431	182360	CD-29	10922	124546	257138	CP-78	850	124665	205363	CD-30	11276

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
124666	205365	CD-37	9268	124784	224812	CP-49	6836	124897	100944	BD+19	2777
124668	224805	CP-48	6281	124785	241593	CP-49	6837	124898	120374	BD+06	2862
124669	241586	CP-50	6780	124786	241594	CP-51	6732	124899	120373	BD+05	2862
124670	241584	CP-51	6721	124788	252687	CP-60	5273	124900	139829	BD-03	3601
124672	252686	CP-67	2547	124789	252688	CP-60	5272	124904	205385	CD-33	9687
124675	29046	BD+52	1782	124793	29050	BD+59	1564	124905	205388	CD-39	8816
124676	64009	BD+38	2529	124794	29052	BD+58	1489	124907	224818	CP-46	6719
124677	100932	BD+16	2627	124795	29051	BD+56	1720	124908	241600	CP-53	5936
124678	100929	BD+14	2718	124796	64019	BD+39	2739	124909	252695	CP-60	5276
124679	100934	BD+10	2654	124797	83251	BD+24	2707	124910	252696	CP-63	3203
124680	120365	BD+08	2831	124801	139818	BD-06	3955	124913	29054	BD+59	1566
124681	120364	BD+04	2841	124802	139819	BD-07	3805	124914	100946	BD+13	2771
124682	120367	BD+02	2795	124803	139820	BD-09	3893	124915	139828	BD-05	3845
124683	158448	BD-17	4046	124804	158454	BD-11	3697	124918	182400	CD-24	11393
124685	182384	CD-27	9702	124807	182391	CD-24	11384	124919	205387	CD-31	11050
124686	182385	CD-29	10938	124808	182392	CD-25	10251	124920	205390	CD-37	9293
124687	205364	CD-29	10937	124809	182394	CD-27	9712	124921	205389	CD-37	9292
124689	241587	CP-57	6572	124810	182393	CD-28	10541	124923	241604	CP-52	7120
124691	257139	CP-77	944	124811	205372	CD-31	11034	124924	241608	CP-57	6585
124692	2337	BD+81	464	124812	241595	CP-55	5964	124925	252697	CP-63	3204
124693	29048	BD+51	1900	124818	16310	BD+63	1121	124928	100950	BD+16	2629
124694	44946	BD+46	1944	124819	29053	BD+55	1667	124929	120375	BD+06	2863
124695	64010	BD+39	2737	124821	139821	BD-08	3732	124931	139830	BD-02	3812
124696	64012	BD+36	2453	124823	158455	BD-10	3861	124934	158460	BD-13	3863
124697	64014	BD+34	2507	124824	158456	BD-17	4049	124935	158459	BD-15	3838
124698	120366	BD+04	2842	124826	182395	CD-28	10542	124937	182401	CD-24	11395
124699	120368	BD+03	2873	124829	224813	CP-47	6456	124938	224819	CP-40	6515
124700	139815	BD-00	2797	124831	252691	CP-61	4467	124940	224820	CD-41	8626
124703	158449	BD-11	3696	124832	252690	CP-63	3199	124941	241607	CP-50	6800
124710	241588	CP-55	5959	124834	257140	CP-73	1267	124942	241606	CP-52	7121
124711	64016	BD+36	2454	124835	100940	BD+12	2672	124946	241610	CP-59	5489
124712	83240	BD+29	2509	124837	139822	BD-08	3733	124947	252698	CP-63	3205
124713	83242	BD+22	2678	124838	205376	CD-29	10948	124951	29057	BD+56	1722
124714	83241	BD+22	2677	124842	241596	CP-57	6579	124952	44956	BD+47	2125
124715	139816	BD-02	3811	124843	252692	CP-62	4046	124953	100949	BD+19	2779
124716	139817	BD-04	3647	124844	257141	CP-76	814	124954	139831	BD-06	3960
124717	158450	BD-19	3840	124845	257143	CP-79	756	124957	158461	BD-12	4014
124718	182386	CD-26	10189	124846	16311	BD+64	991	124958	182402	BD-21	3876
124720	182387	CD-29	10939	124847	16312	BD+62	1339	124960	182406	CD-27	9725
124721	224806	CP-44	6697	124848	100942	BD+13	2768	124961	224822	CD-40	8559
124723	224808	CP-48	6287	124850	139824	BD-05	3843	124963	224821	CP-43	6479
124730	16305	BD+70	778	124851	139823	BD-06	3957	124967	252699	CP-63	3206
124731	44949	BD+46	1945	124852	158457	BD-13	3861	124968	64028	BD+40	2758
124732	83245	BD+27	2351	124853	158458	BD-13	3862	124969	64031	BD+35	2538
124733	120369	BD+10	2656	124854	205378	CD-30	11288	124970	120376	BD+06	2864
124736	158451	BD-15	3836	124855	205379	CD-31	11041	124972	139832	BD-04	3655
124738	205367	CD-31	11031	124856	205380	CD-34	9494	124973	139834	BD-08	3737
124739	205368	CD-33	9674	124857	224815	CP-46	6715	124974	182404	BD-20	3994
124740	224807	CP-40	6508	124863	16313	BD+60	1524	124975	182405	CD-24	11398
124744	241589	CP-50	6786	124864	100945	BD+10	2657	124976	205393	CD-34	9504
124746	241590	CP-53	5933	124865	139826	BD-03	3600	124979	241609	CP-50	6805
124747	241591	CP-54	5944	124868	139825	BD-09	3896	124984	29058	BD+51	1902
124749	252689	CP-62	4039	124869	182397	CD-23	11598	124985	64032	BD+37	2511
124752	16306	BD+68	771	124870	182398	CD-26	10197	124986	83257	BD+21	2632
124753	16307	BD+65	982	124871	182399	CD-29	10953	124987	120377	BD+09	2871
124754	29049	BD+56	1719	124872	205382	CD-30	11292	124988	139835	BD-04	3656
124755	44952	BD+42	2472	124873	224816	CP-42	6607	124990	158462	BD-17	4053
124756	100935	BD+13	2765	124874	241599	CP-55	5970	124991	182407	BD-21	3877
124757	120370	BD+03	2874	124875	241597	CP-56	6224	124992	182408	CD-22	10391
124758	158452	BD-14	3910	124876	241598	CP-56	6225	124993	205394	CD-36	9250
124759	158453	BD-15	3837	124877	241602	CP-57	6583	124995	241612	CP-53	5938
124760	182388	CD-24	11376	124878	252693	CP-61	4468	124996	241618	CP-57	6587
124762	182389	CD-28	10540	124879	252694	CP-62	4049	124997	64033	BD+35	2539
124763	205369	CD-30	11282	124882	258698	CP-83	557	124998	139836	BD-00	2802
124764	205370	CD-32	9981	124883	83254	BD+28	2309	125000	158464	BD-11	3703
124766	224809	CD-42	9181	124884	100943	BD+13	2770	125001	158463	BD-13	3864
124768	241592	CP-53	5934	124885	120372	BD+09	2868	125002	182409	BD-19	3844
124771	257142	CP-79	755	124886	120371	BD+09	2867	125005	182412	CD-29	10959
124772	83249	BD+20	2949	124887	139827	BD-04	3652	125006	205395	CD-30	11301
124773	100937	BD+18	2851	124890	205384	CD-37	9291	125007	224823	CD-42	9195
124774	100936	BD+13	2766	124891	205386	CD-38	9230	125008	224824	CP-44	6708
124779	182390	CD-26	10192	124892	224817	CP-46	6716	125009	241613	CP-52	7124
124780	205371	CD-32	9982	124893	241605	CP-56	6226	125010	241614	CP-52	7123
124781	205373	CD-34	9488	124894	241603	CP-57	6581	125011	241615	CP-53	5940
124783	224811	CP-47	6454	124896	44953	BD+45	2165	125013	241619	CP-56	6233

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
125015	241620	CP-58	5464	125122	64043	BD+32	2452	125260	29077	BD+55	1669
125016	252701	CP-66	2505	125123	100954	BD+14	2720	125261	44970	BD+46	1950
125018	258699	CP-82	603	125124	139849	BD-05	3849	125262	44971	BD+42	2477
125019	29059	BD+53	1699	125129	158472	BD-15	3842	125263	139857	BD-08	3747
125020	29061	BD+51	1903	125130	182427	CD-24	11404	125264	139858	BD-08	3748
125021	139838	BD-03	3603	125132	182426	CD-27	9737	125267	182431	CD-23	11623
125022	139841	BD-04	3657	125139	29063	BD+59	1569	125268	182432	CD-25	10269
125023	158465	BD-10	3865	125140	29064	BD+57	1496	125270	252708	CP-61	4483
125026	182413	BD-20	3995	125141	29068	BD+50	2058	125272	29078	BD+58	1491
125027	182414	CD-26	10207	125142	64044	BD+38	2538	125273	29079	BD+53	1704
125029	182415	CD-28	10557	125143	83272	BD+21	2635	125274	44972	BD+44	2342
125030	182417	CD-28	10558	125145	139850	BD-08	3744	125275	44973	BD+41	2485
125031	205398	CD-36	9253	125146	158473	BD-14	3917	125276	182433	CD-25	10271
125032	224825	CP-45	6758	125147	158474	BD-18	3783	125277	182434	CD-26	10222
125033	241616	CP-50	6807	125149	205409	CD-32	10004	125279	182435	CD-26	10223
125034	241617	CP-50	6809	125150	205412	CD-32	10005	125281	182436	CD-28	10588
125036	241623	CP-56	6235	125151	205415	CD-35	9401	125282	205427	CD-33	9718
125038	241621	CP-58	5465	125154	224830	CP-41	6703	125283	205430	CD-36	9268
125039	83261	BD+27	2354	125155	241631	CP-50	6820	125284	224836	CP-40	6532
125040	83259	BD+20	2954	125157	241632	CP-54	5956	125287	241640	CP-55	5983
125041	1203378	BD+00	3158	125158	252703	CP-60	5294	125288	241641	CP-55	5984
125042	139839	BD-04	3658	125161	29071	BD+52	1784	125289	241644	CP-58	5484
125043	139840	BD-05	3848	125162	44965	BD+46	1949	125292	257145	CP-72	1519
125044	139842	BD-08	3738	125163	139852	BD-04	3660	125293	158482	BD-11	3708
125045	139843	BD-09	3898	125165	139851	BD-07	3811	125294	158485	BD-11	3711
125046	158467	BD-17	4057	125166	158476	BD-14	3918	125295	158484	BD-11	3710
125047	158466	BD-17	4056	125167	158475	BD-19	3849	125296	158483	BD-11	3709
125048	158468	BD-19	3846	125168	182428	CD-23	11615	125299	182437	CD-22	10404
125050	182418	CD-24	11401	125169	182429	CD-25	10264	125300	182439	CD-28	10590
125051	241624	CP-58	5466	125170	205414	CD-29	10971	125301	205428	CD-31	11081
125052	252700	CP-60	5286	125171	205416	CD-35	9404	125302	205429	CD-32	10019
125054	83263	BD+23	2671	125174	224831	CP-48	6327	125304	241642	CP-57	6602
125055	100952	BD+13	2774	125178	29072	BD+53	1703	125305	257144	CP-70	1742
125056	120379	BD+03	2877	125179	29075	BD+51	1906	125306	16321	BD+65	987
125057	120380	BD+01	2908	125180	100956	BD+15	2690	125307	29082	BD+51	1907
125058	139845	BD-01	2934	125181	120385	BD+04	2844	125308	64051	BD+33	2436
125059	139847	BD-08	3740	125182	139855	BD-04	3661	125309	120388	BD+04	2847
125060	158470	BD-10	3866	125183	139853	BD-05	3852	125310	139859	BD-06	3965
125061	158471	BD-13	3865	125184	139856	BD-06	3964	125311	182438	CD-23	11626
125062	158469	BD-18	3782	125185	139854	BD-07	3813	125312	182440	CD-24	11413
125063	182419	BD-20	3996	125190	241634	CP-50	6824	125314	205431	CD-32	10021
125065	182420	CD-23	11613	125193	29070	BD+57	1498	125315	224837	CP-45	6785
125066	182424	CD-28	10561	125194	100958	BD+12	2677	125316	241643	CP-52	7150
125067	205399	CD-30	11303	125196	158477	BD-17	4061	125317	241645	CP-57	6603
125068	205404	CD-38	9250	125199	182430	CD-28	10582	125318	252709	CP-60	5304
125069	224827	CP-45	6769	125200	205419	CD-36	9259	125319	252711	CP-63	3222
125070	224828	CP-46	6724	125205	241635	CP-56	6241	125320	83280	BD+27	2360
125071	241622	CP-51	6750	125206	252705	CP-60	5298	125321	120389	BD+09	2875
125072	241627	CP-58	5467	125207	252706	CP-61	4480	125322	120390	BD+06	2867
125073	252702	CP-64	2810	125212	100959	BD+14	2721	125323	139860	BD-08	3750
125074	16316	BD+61	1415	125213	100960	BD+12	2678	125324	158487	BD-13	3868
125075	29062	BD+51	1904	125216	158478	BD-18	3786	125325	158486	BD-15	3844
125076	44963	BD+46	1948	125217	158479	BD-18	3787	125326	182441	CD-24	11414
125077	83264	BD+29	2515	125218	205418	CD-31	11073	125327	205433	CD-34	9534
125078	120384	BD+07	2766	125220	205421	CD-35	9407	125331	252710	CP-62	4074
125079	139848	BD-03	3606	125221	205423	CD-39	8835	125332	252712	CP-63	3224
125081	182422	BD-21	3879	125227	241636	CP-56	6242	125333	29083	BD+55	1672
125082	205402	CD-32	10000	125229	29074	BD+57	1499	125334	100967	BD+13	2779
125085	224826	CP-42	6615	125230	64047	BD+34	2513	125335	100968	BD+11	2662
125086	241625	CP-53	5942	125231	120386	BD+01	2910	125336	120391	BD+01	2911
125087	241628	CP-56	6237	125233	158480	BD-17	4062	125337	158489	BD-12	4018
125088	241630	CP-56	6238	125236	205420	CD-30	11316	125338	158491	BD-14	3922
125093	120383	BD+05	2864	125237	205422	CD-31	11077	125339	158488	BD-15	3846
125095	182425	CD-22	10396	125238	224833	CD-45	9084	125340	182442	CD-22	10407
125096	205405	CD-35	9395	125240	241637	CP-57	6598	125341	182443	CD-24	11416
125099	224829	CP-49	6875	125241	252707	CP-60	5300	125342	205434	CD-34	9535
125100	241626	CP-49	6873	125247	100962	BD+14	2722	125343	205436	CD-36	9274
125104	241629	CP-55	5976	125248	158481	BD-18	3789	125345	241648	CP-58	5490
125109	252704	CP-69	2037	125249	205424	CD-33	9713	125347	16324	BD+63	1123
125111	64040	BD+40	2760	125250	205425	CD-33	9715	125348	29084	BD+56	1724
125112	64038	BD+37	2513	125252	224834	CP-43	6493	125349	29086	BD+51	1908
125113	64041	BD+32	2451	125253	224835	CD-45	9086	125350	44976	BD+46	1953
125117	241633	CP-59	5501	125255	241638	CP-52	7148	125351	64053	BD+36	2468
125120	29065	BD+54	1658	125256	241639	CP-58	5481	125352	83283	BD+21	2638
125121	44964	BD+41	2477	125259	29076	BD+59	1570	125353	100969	BD+13	2760

HE	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
125355	158490	BD-09	3909	125469	29090	BD+56	1725	125583	224860	CP-45	6795
125356	158492	BD-12	4019	125470	120399	BD+02	2802	125586	241671	CP-50	6860
125357	158493	BD-13	3869	125472	205452	CD-31	11094	125587	252724	CP-63	3235
125360	162444	CD-23	11627	125473	205453	CD-37	9336	125590	120405	BD+08	2844
125362	205435	CD-32	10025	125474	205455	CD-37	9337	125592	158499	BD-18	3798
125363	205438	CD-35	9420	125477	224846	CP-41	6720	125594	182456	CD-26	10239
125365	224839	CP-48	6355	125480	241658	CP-54	5969	125599	224862	CP-47	6479
125366	241647	CP-52	7152	125481	241659	CP-56	6251	125600	224863	CP-48	6379
125368	241649	CP-54	5965	125483	241660	CP-58	5495	125602	241672	CP-53	5956
125369	241650	CP-55	5987	125485	257146	CP-72	1522	125606	252726	CP-69	2042
125370	252713	CP-62	4076	125486	257147	CP-73	1275	125607	64066	BD+38	2544
125371	258715	CP-88	127	125488	120401	BD+06	2869	125608	120406	BD+09	2878
125372	16323	BD+68	774	125489	120400	BD+01	2913	125609	120407	BD+00	3165
125373	44978	BD+45	2169	125490	139868	BD-06	3972	125610	139875	BD-06	3977
125374	44980	BD+40	2762	125492	182452	CD-24	11428	125611	158500	BD-11	3716
125375	64054	BD+38	2541	125493	182451	CD-29	10993	125612	158501	BD-16	3844
125376	63285	BD+22	2683	125494	224851	CD-41	8684	125614	182457	CD-24	11435
125377	120392	BD+04	2848	125495	224849	CP-41	6721	125615	182458	CD-28	10620
125379	158495	BD-17	4065	125496	224850	CP-42	6630	125616	205470	CD-33	9745
125380	205437	CD-30	11325	125497	224852	CP-49	6910	125619	224865	CP-46	6751
125382	205444	CD-36	9278	125498	241657	CP-51	6781	125621	257150	CP-75	954
125383	224838	CD-42	9235	125499	241661	CP-55	5995	125622	139876	BD-06	3978
125386	252714	CP-61	4490	125501	252723	CP-66	2514	125623	158502	BD-17	4069
125387	252715	CP-63	3228	125503	44987	BD+46	1956	125624	158504	BD-18	3799
125389	252717	CP-68	2108	125504	100976	BD+15	2695	125627	224864	CP-45	6796
125390	64056	BD+39	2744	125505	120403	BD+04	2850	125628	241673	CP-57	6619
125391	100970	BD+18	2861	125507	182450	BD-20	4004	125630	252725	CP-66	2519
125392	120393	BD+10	2666	125508	205457	CD-33	9736	125632	29098	BD+55	1678
125393	158494	BD-09	3910	125509	205456	CD-34	9551	125633	139877	BD-00	2813
125396	205441	CD-32	10029	125510	205458	CD-35	9431	125634	158503	BD-16	3845
125397	205445	CD-37	9328	125511	205460	CD-38	9292	125641	7978	BD+72	636
125399	224840	CP-47	6470	125514	241665	CP-58	5496	125642	64072	BD+39	2750
125400	241651	CP-51	6778	125515	252721	CP-61	4498	125644	182459	CD-27	9781
125405	7972	BD+74	573	125518	139871	BD-05	3859	125645	205472	CD-31	11109
125406	44982	BD+48	2188	125519	139870	BD-07	3822	125646	205473	CD-32	10049
125407	64058	BD+34	2515	125523	158497	BD-14	3926	125647	205476	CD-38	9309
125408	63286	BD+29	2524	125528	224853	CP-43	6509	125649	224867	CD-44	9259
125409	63289	BD+20	2957	125531	241662	CP-51	6782	125650	224866	CP-44	6725
125410	120395	BD+08	2840	125532	241663	CP-52	7164	125652	241675	CP-54	5973
125411	120394	BD+04	2849	125533	241666	CP-58	5497	125656	16333	BD+62	1342
125412	139862	BD-07	3818	125534	252720	CP-59	5524	125657	29097	BD+59	1574
125417	205446	CD-33	9726	125535	252722	CP-61	4500	125658	64074	BD+31	2605
125418	205448	CD-35	9423	125538	64064	BD+39	2749	125659	100982	BD+14	2725
125420	224842	CP-49	6902	125540	182453	CD-23	11638	125660	120409	BD+04	2852
125421	241652	CP-50	6844	125541	224854	CP-41	6728	125662	158505	BD-11	3721
125422	241653	CP-54	5967	125543	241664	CP-52	7165	125663	158506	BD-18	3800
125424	139863	BD-06	3970	125545	241669	CP-57	6616	125665	182461	CD-22	10421
125427	182445	BD-20	4003	125547	44990	BD+42	2481	125666	182462	CD-28	10623
125428	205447	CD-30	11331	125548	100979	BD+12	2681	125667	205474	CD-30	11357
125430	224841	CP-43	6502	125549	139874	BD-08	3757	125668	224868	CP-46	6753
125432	252716	CP-63	3230	125550	158498	BD-16	3843	125669	241677	CP-54	5975
125435	29089	BD+52	1787	125553	182454	CD-24	11431	125672	16329	BD+69	741
125436	139864	BD-01	2937	125554	205466	CD-36	9293	125673	139880	BD-01	2940
125437	182446	CD-23	11631	125555	257148	CP-74	1168	125674	139879	BD-05	3863
125438	182447	CD-27	9764	125557	29094	BD+52	1788	125676	158507	BD-10	3880
125439	205449	CD-31	11092	125558	44991	BD+49	2290	125679	158509	BD-19	3859
125440	205451	CD-34	9549	125559	100981	BD+20	2962	125681	182463	CD-26	10242
125442	224843	CD-44	9236	125560	100980	BD+16	2637	125685	241676	CP-51	6793
125443	224845	CP-48	6364	125561	120404	BD+02	2803	125686	241678	CP-52	7183
125444	224848	CD-48	8963	125563	205464	CD-31	11101	125687	241679	CP-55	6001
125446	241654	CP-53	5952	125564	205467	CD-33	9742	125688	252727	CP-63	3240
125447	241656	CP-56	6250	125565	224858	CP-40	6543	125690	257152	CP-78	853
125449	29088	BD+59	1572	125566	224855	CP-42	6632	125691	83296	BD+25	2759
125450	100973	BD+19	2793	125569	224857	CP-46	6747	125693	158508	BD-16	3847
125451	100975	BD+13	2782	125570	224859	CP-48	6373	125694	158510	BD-17	4072
125452	120398	BD+06	2868	125571	224861	CP-49	6914	125696	182464	CD-22	10423
125453	120397	BD+00	3162	125572	241667	CP-50	6859	125697	182465	CD-25	10291
125454	139866	BD-01	2938	125573	241670	CP-52	7174	125698	205479	CD-35	9449
125455	139867	BD-04	3665	125574	241668	CP-52	7173	125699	205480	CD-36	9303
125456	162449	CD-27	9765	125576	16328	BD+63	1125	125703	241680	CP-54	5977
125458	224844	CP-43	6503	125577	29095	BD+54	1661	125706	29100	BD+59	1575
125460	224847	CP-46	6743	125578	83291	BD+24	2719	125707	44998	BD+43	2401
125461	241655	CP-50	6850	125579	182455	CD-24	11433	125708	64077	BD+33	2444
125464	252719	CP-60	5316	125581	205469	CD-34	9559	125709	83297	BD+27	2367
125466	252718	CP-62	4083	125582	224856	CP-42	6633	125710	139882	BD-03	3613

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
125711	139883	BD-04	3670	125823	205497	CD-38	9329	125954	241697	CP-58	5519
125712	139884	BD-04	3671	125825	224880	CP-40	6553	125957	258703	CP-84	466
125713	139881	BD-05	3864	125828	224882	CP-47	6489	125958	2355	BD+80	432
125715	158511	BD-15	3858	125829	224883	CP-49	6934	125959	16341	BD+63	1128
125716	182466	BD-20	4009	125830	241688	CP-51	6806	125960	29112	BD+57	1505
125718	224869	CP-41	6735	125835	252735	CP-67	2574	125961	64094	BD+40	2768
125721	224870	CD-47	9082	125839	182472	BD-19	3864	125962	139903	BD-00	2816
125725	163331	BD+69	743	125841	182475	CD-26	10252	125963	158523	BD-10	3888
125726	44997	BD+49	2291	125842	182476	CD-29	11023	125964	158525	BD-17	4078
125727	64080	BD+34	2520	125852	252731	CP-60	5341	125966	182488	CD-23	11671
125728	83298	BD+26	2554	125855	257151	CP-70	1750	125967	182490	CD-25	10305
125729	158512	BD-09	3915	125856	257159	CP-79	760	125968	182489	CD-27	9806
125730	158513	BD-12	4027	125857	29107	BD+52	1793	125969	205509	CD-36	9329
125732	182467	BD-20	4010	125858	64090	BD+39	2754	125970	205511	CD-36	9331
125734	182468	CD-27	9786	125859	100991	BD+20	2968	125974	241698	CP-58	5520
125737	224872	CP-46	6758	125860	139893	BD-09	3919	125978	120419	BD+04	2857
125739	252728	CP-62	4099	125862	182474	BD-20	4013	125979	120420	BD+02	2806
125744	182470	CD-26	10248	125863	182477	CD-22	10434	125980	120421	BD+02	2807
125745	205485	CD-34	9570	125864	205498	CD-35	9468	125981	139902	BD+00	3171
125746	205484	CD-35	9452	125865	205499	CD-39	8877	125982	139904	BD-03	3619
125747	205486	CD-38	9322	125866	224884	CD-41	8720	125983	182491	CD-29	11031
125750	29104	BD+58	1494	125867	224885	CP-45	6807	125984	205510	CD-32	10074
125751	100985	BD+20	2966	125869	241691	CP-52	7195	125985	224894	CD-45	9140
125752	100987	BD+11	2667	125872	257153	CP-72	1527	125986	224896	CP-48	6415
125753	120410	BD+07	2772	125874	64092	BD+38	2549	125990	252737	CP-65	2718
125754	139885	BD-01	2942	125875	100992	BD+13	2788	125992	139905	BD-08	3765
125755	158514	BD-12	4028	125876	158520	BD-15	3859	125993	158526	BD-09	3921
125756	158516	BD-12	4029	125877	205502	CD-35	9470	125995	182492	CD-26	10262
125759	205483	CD-31	11119	125878	224886	CP-44	6737	125996	205514	CD-33	9774
125760	224873	CP-40	6548	125879	241693	CP-55	6006	125998	205512	CD-33	9772
125762	224874	CP-47	6486	125880	252732	CP-60	5342	126001	224895	CP-40	6563
125763	241681	CP-50	6873	125881	252736	CP-63	3246	126002	224897	CP-48	6418
125764	241682	CP-51	6801	125882	120413	BD+05	2870	126006	45010	BD+45	2174
125765	241683	CP-55	6004	125883	139895	BD-06	3983	126007	45009	BD+44	2347
125766	241684	CP-55	6003	125885	182481	CD-24	11444	126008	45011	BD+40	2770
125767	241687	CP-59	5537	125886	205501	CD-30	11378	126009	83312	BD+30	2513
125770	83300	BD+22	2687	125887	205503	CD-31	11133	126010	83314	BD+21	2643
125771	100986	BD+19	2796	125889	205504	CD-35	9471	126011	158527	BD-18	3808
125772	120411	BD+10	2670	125891	224887	CP-41	6748	126013	182493	CD-25	10307
125774	158515	BD-10	3882	125896	241692	CP-49	6941	126015	205516	CD-30	11386
125775	158517	BD-13	3882	125900	252733	CP-59	5541	126017	205517	CD-34	9589
125777	224875	CP-45	6803	125901	252734	CP-60	5344	126020	224898	CP-48	6419
125778	224876	CP-46	6762	125903	257156	CP-75	958	126021	224900	CP-49	6951
125779	252729	CP-60	5333	125904	163338	BD+64	994	126022	241699	CP-50	6892
125782	257154	CP-75	955	125905	139896	BD-03	3617	126023	241701	CP-58	5523
125783	258700	CP-84	465	125906	139898	BD-07	3834	126028	16342	BD+68	777
125784	83303	BD+24	2723	125907	158521	BD-17	4076	126029	64100	BD+36	2478
125785	100989	BD+12	2684	125908	182482	CD-24	11447	126030	83315	BD+26	2559
125786	159887	BD-06	3981	125909	182484	CD-28	10637	126031	100997	BD+15	2702
125789	224877	CP-46	6763	125911	224888	CD-42	9288	126033	139906	BD-05	3868
125791	241685	CP-52	7190	125912	224889	CP-43	6524	126034	139907	BD-05	3869
125792	241690	CP-58	5515	125915	241694	CP-53	5962	126035	158528	BD-11	3729
125795	163336	BD+65	991	125917	163337	BD+67	831	126036	182494	BD-21	3850
125796	45000	BD+49	2294	125918	29111	BD+57	1504	126037	182496	CD-27	9810
125797	45001	BD+43	2402	125919	45007	BD+45	2170	126038	182495	CD-27	9809
125798	64085	BD+37	2519	125920	83308	BD+20	2970	126042	224899	CP-45	6817
125799	64086	BD+33	2447	125921	120415	BD+07	2774	126043	241700	CP-53	5966
125800	159888	BD-09	3918	125922	120416	BD+04	2855	126047	2326	BD+88	86
125801	158518	BD-11	3724	125923	139899	BD-02	3835	126048	16344	BD+67	832
125803	205491	CD-32	10061	125924	139900	BD-07	3835	126049	29115	BD+54	1666
125804	205493	CD-36	9311	125928	158522	BD-19	3866	126050	45014	BD+44	2349
125805	205495	CD-39	8672	125930	182486	CD-25	10304	126051	100998	BD+18	2870
125806	224878	CP-39	6286	125931	182485	CD-26	10259	126052	120422	BD+04	2859
125808	224879	CP-44	6733	125932	182483	CD-27	9803	126053	120424	BD+01	2920
125809	224881	CD-46	9284	125933	205505	CD-30	11379	126055	158529	BD-12	4032
125810	241686	CD-50	8501	125935	205506	CD-34	9580	126056	182501	CD-27	9811
125811	241689	CP-57	6625	125937	224891	CD-45	9134	126057	182498	CD-29	11034
125812	252730	CP-61	4516	125940	224893	CP-48	6410	126058	205518	CD-30	11390
125816	100990	BD+13	2784	125945	100994	BD+14	2728	126060	205520	CD-33	9779
125817	139890	BD-01	2943	125946	120417	BD+03	2883	126061	205521	CD-38	9339
125818	139889	BD-07	3831	125947	158524	BD-16	3856	126062	224901	CD-46	9302
125819	158519	BD-11	3725	125948	205507	CD-32	10071	126066	7983	BD+79	443
125820	182473	CD-22	10432	125950	224892	CD-41	8728	126067	100999	BD+11	2671
125821	182471	CD-24	11441	125952	241695	CP-51	6818	126068	158531	BD-12	4034
125822	205492	CD-31	11125	125953	241696	CP-54	5983	126069	158530	BD-13	3886

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
126070	182497	BD-20	4019	126189	139910	BD-08	3769	126305	45027	BD+41	2494
126071	182499	CD-22	10443	126190	158542	BD-19	3874	126306	64121	BD+30	2514
126072	182500	CD-22	10446	126191	182515	CD-24	11466	126307	83329	BD+28	2318
126075	205524	CD-38	9340	126192	182516	CD-28	10661	126308	120440	BD+03	2886
126080	45017	BD+42	2486	126193	205527	CD-30	11400	126310	158552	BD-14	3951
126081	64105	BD+33	2452	126194	205531	CD-36	9338	126311	182526	CD-28	10667
126082	120425	BD+09	2881	126195	205532	CD-39	9350	126313	205541	CD-32	10097
126083	158532	BD-12	4036	126198	241708	CP-52	7213	126314	205542	CD-33	9796
126086	182502	BD-21	3891	126199	45023	BD+46	1960	126315	205544	CD-36	9344
126087	182503	CD-23	11685	126200	120433	BD+08	2857	126318	224916	CP-44	6767
126088	182504	CD-26	10264	126201	120432	BD+06	2874	126321	252748	CP-61	4540
126089	205523	CD-32	10083	126202	139913	BD-08	3770	126322	257161	CP-70	1758
126091	205522	CD-33	9784	126203	158543	BD-14	3948	126323	163555	BD+61	1422
126092	224902	CP-42	6658	126206	205530	CD-32	10091	126324	163556	BD+60	1534
126093	224903	CD-43	9027	126207	241711	CP-56	6269	126325	45025	BD+48	2193
126097	252738	CP-62	4118	126208	252744	CP-62	4122	126326	45028	BD+41	2495
126100	63318	BD+24	2728	126209	257163	CP-76	826	126327	83331	BD+26	2563
126101	158534	BD-12	4037	126210	64113	BD+34	2525	126328	83332	BD+22	2695
126102	158535	BD-13	3887	126212	158545	BD-11	3735	126329	101014	BD+14	2732
126103	158536	BD-14	3944	126213	158546	BD-13	3891	126330	158553	BD-13	3894
126104	158533	BD-15	3861	126214	158548	BD-14	3949	126332	182528	CD-24	11475
126105	158538	BD-19	3870	126216	158544	BD-17	4083	126333	182529	CD-27	9831
126106	158537	BD-19	3869	126218	182517	CD-24	11469	126334	182527	CD-28	10668
126107	182505	CD-23	11686	126219	205534	CD-35	9492	126337	205545	CD-37	9401
126108	205525	CD-32	10084	126221	205535	CD-38	9352	126341	224919	CD-44	9322
126110	224904	CD-44	9299	126222	241710	CP-51	6841	126342	224921	CP-49	6963
126111	224906	CD-45	9152	126226	252746	CP-66	2538	126343	241714	CP-58	5538
126114	241703	CP-54	5991	126228	16352	BD+68	781	126349	182532	CD-26	10277
126115	241702	CP-54	5990	126229	29121	BD+57	1506	126350	182530	CD-27	9833
126116	252739	CP-59	5555	126230	158549	BD-10	3892	126351	205543	CD-30	11409
126117	252740	CP-60	5356	126231	158547	BD-10	3891	126352	224918	CP-40	6569
126119	252741	CP-62	4119	126232	182518	BD-21	3895	126354	224920	CD-44	9323
126120	252742	CP-63	3252	126233	205533	CD-30	11403	126356	241718	CP-58	5539
126123	257160	CP-76	824	126235	205536	CD-31	11158	126357	241721	CP-59	5569
126124	253701	CP-83	558	126238	224910	CP-43	6541	126358	252749	CP-60	5370
126125	7991	BD+76	520	126240	224912	CP-46	6786	126360	257164	CP-71	1591
126126	29116	BD+51	1913	126241	252745	CP-65	2732	126361	7995	BD+75	531
126129	120426	BD+09	2882	126243	16353	BD+62	1345	126363	158554	BD-12	4042
126130	120427	BD+00	3173	126244	29122	BD+56	1729	126365	158557	BD-13	3895
126131	158539	BD-15	3862	126245	64114	BD+37	2527	126366	158556	BD-19	3879
126132	158540	BD-19	3872	126246	101008	BD+11	2673	126367	158558	BD-19	3880
126133	182508	CD-23	11687	126247	101010	BD+11	2674	126368	182533	CD-23	11698
126134	182507	CD-29	11038	126248	120434	BD+06	2875	126369	205547	CD-30	11410
126135	224905	CD-40	8656	126249	139914	BD-06	3991	126370	205548	CD-34	9618
126138	29117	BD+54	1668	126250	139915	BD-08	3771	126372	224922	CP-42	6664
126139	45019	BD+43	2405	126251	158550	BD-11	3736	126374	241717	CP-54	6005
126140	64106	BD+39	2758	126252	158551	BD-18	3813	126375	241720	CP-56	6275
126141	83321	BD+25	2770	126254	182520	CD-22	10452	126378	45030	BD+50	2070
126142	120428	BD+07	2775	126255	205538	CD-34	9605	126379	45031	BD+43	2408
126144	182509	CD-23	11689	126256	205540	CD-37	9397	126380	101015	BD+13	2794
126145	182511	CD-25	10313	126257	224911	CP-41	6762	126381	120442	BD+06	2878
126146	182510	CD-26	10265	126260	241712	CP-52	7223	126382	158559	BD-12	4045
126148	224907	CP-46	6782	126265	64118	BD+39	2760	126383	182534	CD-26	10278
126150	241704	CP-52	7212	126266	64115	BD+37	2528	126386	224923	CD-41	8757
126151	252743	CP-63	3254	126267	64116	BD+36	2485	126390	241719	CP-53	5983
126154	257162	CP-77	961	126268	83325	BD+27	2374	126391	252750	CP-61	4547
126155	158541	BD-09	3925	126269	101011	BD+16	2642	126392	252751	CP-63	3260
126157	182512	CD-29	11043	126271	120436	BD+08	2858	126394	45033	BD+41	2496
126158	205526	CD-30	11395	126272	120438	BD+02	2813	126395	120443	BD+01	2924
126164	241706	CP-58	5529	126273	139916	BD-01	2951	126396	139922	BD-00	2819
126168	16351	BD+66	842	126275	182523	BD-19	3876	126397	158560	BD-12	4047
126169	83322	BD+22	2693	126276	182521	BD-20	4020	126399	182536	BD-20	4023
126170	120430	BD+02	2812	126278	182525	CD-27	9828	126400	182535	CD-26	10280
126171	120429	BD+02	2811	126279	182524	CD-27	9827	126401	182538	CD-27	9836
126174	182514	CD-29	11045	126284	241713	CP-54	6003	126402	224924	CP-40	6575
126175	182513	CD-29	11044	126285	252747	CP-60	5366	126405	241715	CP-49	6973
126176	205528	CD-38	9348	126289	29125	BD+54	1671	126406	241716	CP-50	6919
126178	224908	CP-46	6783	126290	101013	BD+11	2675	126408	7994	BD+77	540
126179	224909	CP-48	6430	126291	120439	BD+00	3178	126409	16357	BD+67	835
126180	241705	CP-50	6902	126292	139920	BD-03	3622	126410	83336	BD+22	2697
126181	241707	CP-54	5996	126293	139919	BD-06	3993	126412	158561	BD-18	3816
126182	241709	CP-56	6267	126297	224915	CP-44	6766	126413	182537	CD-25	10332
126186	29118	BD+58	1496	126298	224914	CP-44	6765	126414	182540	CD-26	10284
126187	101005	BD+12	2691	126303	257166	CP-78	863	126415	205549	CD-29	11056
126188	139909	BD-C6	3990	126304	45026	BD+44	2350	126416	205550	CD-31	11175

HL	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
126417	205551	CD-35	9510	126533	120457	BD+07	2784	126648	139936	BD-09	3941
126418	205552	CD-36	9352	126534	120456	BD+01	2928	126651	182560	CD-27	9848
126419	205553	CD-38	9372	126535	158565	BD-18	3821	126652	205577	CD-32	10128
126425	45035	BD+43	2409	126536	182547	CD-23	11714	126653	205580	CD-34	9642
126426	45037	BD+42	2491	126537	182549	CD-24	11490	126654	224946	CD-46	9340
126427	101016	BD+20	2975	126538	182550	CD-26	10294	126655	241739	CF-54	6021
126428	120448	BD+02	2815	126539	182548	CD-28	10689	126656	241740	CF-57	6655
126429	120447	BD+02	2814	126540	205569	CD-31	11190	126657	241741	CF-58	5551
126430	182539	BD-21	3898	126541	205570	CD-33	9812	126659	29135	BD+58	1500
126431	205554	CD-34	9624	126546	224933	CF-43	6558	126660	29137	BD+52	1804
126432	205555	CD-38	9374	126547	224934	CF-44	6780	126661	101025	BD+19	2810
126433	224925	CF-43	6553	126548	224935	CF-46	6798	126663	158571	BD-14	3958
126436	241722	CF-56	6276	126549	252752	CF-61	4556	126665	182561	CD-26	10300
126438	258702	CF-81	656	126551	16365	BD+62	1349	126666	205578	CD-30	11434
126439	16360	BD+64	997	126553	139929	BD-06	4000	126667	205579	CD-31	11207
126440	101017	BD+18	2877	126554	182553	CD-25	10342	126668	205582	CD-35	9536
126441	120446	BD+04	2862	126555	182552	CD-25	10340	126672	252756	CF-61	4562
126442	139923	BD-09	3932	126556	182551	CD-25	10341	126673	257168	CF-73	1295
126443	182542	CD-23	11705	126557	205572	CD-36	9366	126675	29138	BD+54	1678
126446	205558	CD-35	9515	126559	205573	CD-39	8927	126676	120465	BD+09	2890
126447	205559	CD-38	9375	126561	224936	CD-45	9190	126677	120467	BD+01	2933
126449	241725	CF-59	5578	126562	224937	CF-46	6799	126678	158572	BD-12	4053
126452	45038	BD+50	2075	126563	224938	CF-47	6524	126679	158573	BD-14	3959
126453	45036	BD+47	2140	126565	8000	BD+75	532	126681	158574	BD-17	4092
126454	45040	BD+42	2492	126566	16366	BD+64	998	126682	182562	BD-21	3906
126456	158562	BD-15	3869	126567	45049	BD+44	2353	126683	182565	CD-24	11499
126458	205556	CD-31	11182	126568	83346	BD+22	2699	126684	182563	CD-25	10348
126459	205557	CD-32	10114	126569	120458	BD+09	2889	126685	182564	CD-29	11078
126460	205560	CD-35	9519	126570	158566	BD-10	3900	126686	205581	CD-32	10130
126462	224927	CF-46	6795	126571	182554	BD-21	3901	126688	224947	CF-42	6676
126469	16362	BD+62	1347	126573	182555	CD-27	9845	126691	224948	CF-45	6856
126470	29127	BD+56	1731	126575	224939	CD-45	9191	126692	241742	CF-55	6023
126471	139924	BD-00	2820	126578	252753	CF-60	5379	126694	83354	BD+26	2572
126472	158563	BD-09	3933	126579	252754	CF-63	3264	126695	101027	BD+17	2737
126475	205561	CD-39	8918	126581	16367	BD+65	994	126697	120469	BD+06	2884
126476	224926	CF-39	8919	126582	101020	BD+14	2734	126698	120466	BD+04	2864
126477	241731	CF-58	5542	126583	101019	BD+14	2733	126699	120468	BD+02	2821
126481	29128	BD+50	2077	126585	139930	BD-04	3687	126700	139940	BD-02	3846
126482	139925	BD-03	3625	126587	182556	BD-21	3903	126701	158575	BD-15	3875
126484	182544	BD-21	3899	126588	182557	CD-28	10696	126705	205585	CD-32	10131
126485	205562	CD-37	9414	126593	252755	CF-59	5593	126706	205584	CD-33	9821
126487	224930	CF-48	6464	126595	257167	CF-75	965	126710	224949	CF-45	6857
126488	241724	CF-51	6860	126596	257170	CF-79	766	126713	241743	CF-54	6023
126489	241726	CF-52	7237	126597	64137	BD+39	2764	126716	252757	CF-61	4563
126490	241729	CF-57	6649	126598	83349	BD+26	2569	126717	16369	BD+64	1000
126495	83341	BD+22	2698	126599	101021	BD+15	2711	126718	16370	BD+63	1130
126496	101018	BD+18	2880	126600	120461	BD+03	2891	126719	45051	BD+42	2498
126498	139928	BD-03	3626	126602	182558	CD-26	10296	126720	83355	BD+22	2705
126499	158564	BD-18	3819	126605	224940	CF-40	6584	126721	101028	BD+10	2685
126500	182546	CD-26	10290	126606	224941	CD-43	9065	126722	139942	BD-05	3880
126501	205563	CD-34	9627	126607	224944	CF-45	6852	126723	139943	BD-09	3943
126502	205568	CD-38	9378	126608	241735	CF-52	7245	126724	182566	BD-20	4032
126503	224928	CF-41	6774	126609	241738	CF-58	5550	126725	182567	CD-23	11724
126504	224929	CD-45	9188	126610	241737	CF-58	5549	126726	182568	CD-28	10709
126510	45044	BD+45	2178	126613	139931	BD-00	2823	126728	205588	CD-37	9433
126511	45046	BD+41	2496	126614	139932	BD-04	3690	126730	241744	CF-52	7251
126512	83342	BD+21	2649	126615	158567	BD-12	4050	126731	252758	CF-62	4148
126513	120454	BD+06	2881	126616	158568	BD-16	3867	126734	83357	BD+28	2325
126514	120453	BD+05	2879	126617	158569	BD-17	4090	126735	120470	BD+05	2880
126515	120452	BD+01	2927	126619	182559	CD-27	9846	126736	139941	BD-01	2955
126516	139927	BD-00	2821	126620	205574	CD-34	9638	126737	158576	BD-12	4054
126519	182545	BD-20	4025	126621	205575	CD-36	9370	126739	182569	CD-26	10303
126520	205565	CD-31	11187	126622	224942	CF-40	6585	126740	205587	CD-32	10134
126521	205564	CD-32	10121	126629	2360	BD+84	322	126742	205590	CD-37	9435
126522	205567	CD-33	9809	126630	29134	BD+51	1916	126743	205591	CD-38	9396
126523	224931	CF-46	6797	126631	101022	BD+19	2807	126746	241746	CF-59	5602
126524	224932	CF-47	6522	126632	139933	BD-03	3628	126747	252760	CF-63	3271
126525	241727	CD-51	8206	126634	158570	BD-19	3886	126750	16372	BD+63	1131
126526	241733	CF-54	6016	126636	205576	CD-34	9639	126751	29140	BD+54	1679
126527	241732	CF-54	6015	126638	224945	CF-45	6855	126752	101029	BD+16	2649
126528	241734	CF-59	5587	126639	241736	CF-50	6943	126756	158578	BD-18	3824
126529	16364	BD+62	1348	126644	29136	BD+51	1917	126757	205593	CD-37	9437
126530	45043	BD+49	2299	126645	101023	BD+20	2977	126759	224950	CD-47	9162
126531	45045	BD+48	2199	126646	101024	BD+14	2736	126760	224952	CF-48	6482
126532	64134	BD+33	2458	126647	120464	BD+06	2883	126763	64141	BD+33	2464

HD	SAO	<----DM----	ED	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
126764	101030	BD+13	2798	126878	64148	BD+35	2561	126986	241756	CP-51	6898
126765	158579	BD-10	3904	126879	139952	BD-07	3851	126990	64153	BD+36	2493
126766	158577	BD-12	4055	126882	182582	CD-24	11510	126991	83371	BD+25	2782
126768	158580	BD-18	3825	126883	205604	CD-33	9829	126992	120485	BD+02	2826
126769	182570	CD-28	10712	126884	205605	CD-33	9830	126993	158593	BD-14	3964
126770	205589	CD-30	11442	126888	224961	CD-46	9351	126994	158594	BD-16	3878
126771	205595	CD-32	10138	126892	8008	BD+77	541	126996	224971	CP-42	6691
126772	205592	CD-33	9825	126893	45052	BD+48	2202	126997	224970	CD-43	9098
126773	205594	CD-35	9545	126894	45053	BD+47	2146	126998	224973	CP-46	6821
126775	224951	CP-45	6860	126895	101035	BD+17	2738	127005	16379	BD+67	838
126776	252759	CP-60	5391	126896	139953	BD-09	3945	127006	120487	BD+01	2939
126777	252761	CP-63	3272	126898	158586	BD-16	3873	127007	139963	BD-04	3696
126778	83358	BD+29	2535	126899	158587	BD-16	3874	127008	139962	BD-07	3854
126779	158581	BD-13	3902	126900	182585	CD-24	11512	127010	158595	BD-18	3835
126780	182572	CD-26	10306	126901	182584	CD-25	10362	127011	182595	CD-24	11520
126781	182571	CD-28	10715	126902	182583	CD-28	10723	127013	182596	CD-29	11100
126782	205596	CD-29	11085	126903	224960	CP-43	6574	127017	224975	CP-48	6500
126783	205597	CD-34	9654	126904	241754	CP-51	6888	127019	241759	CP-53	5999
126784	205598	CD-36	9384	126912	16377	BD+66	847	127021	241760	CP-53	5998
126786	224957	CD-46	9346	126913	29146	BD+51	1920	127023	252771	CP-61	4579
126788	241745	CP-52	7254	126914	101036	BD+17	2739	127024	252772	CP-63	3280
126791	252762	CP-61	4567	126916	139956	BD-09	3947	127028	29152	BD+54	1681
126793	252763	CP-62	4152	126917	158589	BD-10	3907	127029	29153	BD+53	1714
126795	16373	BD+65	995	126918	158588	BD-16	3875	127030	64157	BD+38	2557
126798	205599	CD-35	9547	126919	158591	BD-16	3876	127031	120488	BD+09	2899
126801	224954	CD-44	9365	126921	224962	CD-40	8713	127032	120489	BD+04	2871
126802	224955	CP-45	6861	126922	224963	CD-44	9375	127034	158596	BD-17	4099
126803	224953	CP-46	6813	126923	224967	CP-48	6492	127036	182597	CD-23	11747
126805	241747	CP-52	7256	126926	45057	BD+40	2781	127037	182599	CD-24	11523
126807	241749	CP-59	5606	126927	139957	BD-06	4009	127038	182598	CD-28	10734
126811	64144	BD+34	2529	126930	182589	CD-23	11739	127043	83373	BD+28	2331
126812	101032	BD+15	2714	126932	182588	CD-27	9862	127044	120491	BD+10	2690
126813	120473	BD+06	2887	126933	182587	CD-28	10724	127045	158597	BD-10	3910
126814	120472	BD+00	3185	126934	205606	CD-35	9555	127047	158599	BD-13	3909
126817	158582	BD-16	3872	126935	205609	CD-36	9393	127050	182600	CD-23	11748
126818	182573	BD-19	3888	126936	224965	CP-44	6805	127052	182602	CD-24	11525
126819	182574	CD-22	10481	126938	241755	CP-55	6027	127053	205616	CD-32	10153
126821	182577	CD-27	9857	126939	241758	CP-59	5614	127054	205617	CD-32	10154
126822	224956	CP-43	6571	126940	252768	CP-59	5612	127058	241761	CP-49	7037
126823	224959	CD-49	8777	126942	29147	BD+51	1921	127060	252774	CP-63	3283
126824	252764	CP-59	5607	126943	45058	BD+41	2504	127063	29156	BD+53	1715
126827	120474	BD+04	2865	126944	64149	BD+33	2466	127064	45063	BD+50	2083
126828	139946	BD-01	2956	126945	101037	BD+16	2652	127065	64161	BD+36	2495
126829	158583	BD-15	3877	126946	101039	BD+16	2653	127066	64162	BD+31	2619
126830	158584	BD-18	3830	126947	120480	BD+06	2891	127067	83374	BD+28	2332
126831	182576	CD-22	10482	126948	158592	BD-13	3907	127068	101044	BD+12	2700
126832	182575	CD-23	11731	126949	182590	CD-23	11741	127069	101045	BD+11	2684
126834	205600	CD-30	11449	126950	205607	CD-32	10146	127070	120492	BD+09	2901
126836	205602	CD-31	11226	126951	224964	CP-41	6794	127071	139965	BD-09	3950
126837	205601	CD-32	10141	126952	224966	CP-41	6796	127072	158598	BD-09	3949
126838	224958	CP-42	6686	126954	252770	CP-68	2126	127073	158601	BD-17	4102
126840	241750	CP-54	6024	126956	83368	BD+27	2382	127074	158600	BD-18	3837
126842	252765	CP-60	5399	126957	101040	BD+10	2688	127075	182601	BD-20	4037
126843	252766	CP-61	4569	126958	120483	BD+06	2892	127077	182603	CD-29	11104
126844	64146	BD+33	2465	126959	120484	BD+05	2882	127078	205618	CD-32	10156
126845	101033	BD+11	2682	126960	120482	BD+04	2869	127079	205619	CD-33	9840
126846	139948	BD-02	3849	126961	120481	BD+03	2896	127080	205620	CD-34	9672
126847	139949	BD-08	3781	126962	139959	BD-04	3695	127082	224976	CP-39	6332
126848	182578	BD-21	3912	126963	205610	CD-32	10147	127084	224979	CP-47	6547
126849	182579	BD-21	3913	126964	205613	CD-38	9413	127086	241762	CP-54	6036
126850	182580	CD-25	10359	126965	224968	CP-41	6797	127091	257171	CP-70	1773
126853	205603	CD-35	9551	126968	29148	BD+56	1737	127093	83375	BD+26	2575
126858	241748	CP-51	6883	126969	45060	BD+42	2503	127097	205621	CD-33	9839
126859	241751	CP-55	6025	126970	83369	BD+29	2538	127100	224978	CP-45	6870
126862	252767	CP-67	2595	126972	182592	CD-22	10488	127101	224980	CP-48	6505
126864	101034	BD+12	2697	126973	182593	CD-25	10367	127105	16382	BD+63	1132
126865	120478	BD+04	2866	126974	182594	CD-27	9865	127106	83376	BD+21	2658
126866	120477	BD+03	2894	126975	182591	CD-29	11098	127107	182604	CD-27	9872
126867	139950	BD+00	3186	126976	205611	CD-32	10150	127110	224981	CP-48	6506
126868	139951	BD-01	2957	126977	205612	CD-34	9665	127112	241765	CP-58	5576
126869	158585	BD-15	3878	126979	205614	CD-38	9417	127118	120494	BD+00	3192
126870	182581	CD-24	11506	126981	224969	CD-44	9383	127119	139967	BD-05	3892
126874	241752	CP-53	5994	126982	224974	CP-47	6540	127123	241763	CP-49	7048
126876	241753	CP-56	6283	126983	224972	CD-48	9098	127128	101047	BD+13	2800
126877	29144	BD+53	1711	126985	241757	CP-51	6899	127129	120493	BD+10	2692

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
127132	182606	CD-27	9876	127241	252786	CP-67	2602	127359	182632	CD-28	10753
127134	205626	CD-35	9568	127242	8015	BD+70	787	127360	205648	CD-32	10174
127135	205627	CD-36	9407	127243	29165	BD+50	2084	127361	205653	CD-36	9426
127136	205628	CD-39	8968	127244	45068	BD+43	2413	127363	225003	CP-47	6559
127140	224984	CP-46	6834	127245	64172	BD+31	2621	127369	257174	CP-73	1302
127141	224985	CP-47	6549	127246	101055	BD+13	2802	127370	16389	BD+66	849
127142	241764	CP-51	6908	127247	120501	BD+08	2868	127371	64181	BD+34	2534
127145	252775	CP-62	4173	127248	139973	BD-05	3894	127372	101060	BD+14	2742
127147	29160	BD+58	1503	127250	182620	BD-20	4043	127373	120505	BD+10	2696
127148	29159	BD+57	1510	127251	182619	BD-20	4042	127374	158613	BD-11	3753
127149	158602	BD-13	3911	127253	182623	CD-23	11762	127375	158614	BD-13	3918
127150	182605	BD-19	3895	127254	205639	CD-34	9694	127376	182633	CD-23	11769
127151	182607	BD-20	4039	127256	224991	CP-40	6607	127377	205649	CD-30	11494
127152	224982	CD-40	8729	127257	224995	CP-45	6875	127378	205650	CD-31	11262
127153	224983	CD-43	9114	127259	241771	CP-53	6007	127379	205657	CD-36	9427
127154	224986	CD-46	9380	127260	241773	CP-57	6681	127381	241781	CD-49	8831
127158	252777	CP-62	4175	127262	241774	CP-58	5583	127386	83385	BD+25	2786
127160	252778	CP-63	3288	127263	45069	BD+47	2150	127387	120506	BD+01	2943
127163	258706	CP-85	410	127264	120502	BD+09	2904	127388	158615	BD-12	4073
127164	29158	BD+60	1541	127265	139974	BD-03	3636	127389	158616	BD-16	3885
127165	64168	BD+34	2531	127266	158606	BD-12	4068	127390	182634	BD-21	3919
127166	101050	BD+10	2693	127267	158605	BD-15	3882	127391	182635	CD-24	11540
127167	120499	BD+01	2941	127268	182625	BD-20	4044	127392	205654	CD-30	11497
127168	139969	BD-03	3634	127269	182624	CD-24	11533	127393	205652	CD-30	11496
127170	158603	BD-14	3968	127271	224994	CP-41	6809	127394	205651	CD-30	11495
127171	182609	CD-22	10499	127273	224997	CD-44	9406	127395	205659	CD-36	9429
127172	182610	CD-25	10378	127274	224998	CD-44	9405	127396	205658	CD-36	9428
127174	182608	CD-28	10740	127276	224999	CP-48	6513	127398	225004	CP-46	6848
127175	205630	CD-32	10162	127277	241770	CP-49	7064	127400	241785	CP-56	6303
127176	205631	CD-35	9572	127283	257175	CP-79	770	127403	64183	BD+37	2540
127178	241767	CP-52	7278	127284	258704	CP-80	720	127404	120507	BD+07	2797
127182	252776	CP-59	5622	127285	45071	BD+44	2358	127405	139982	BD+00	3196
127183	29161	BD+57	1511	127286	45072	BD+44	2357	127406	158617	BD-16	3886
127184	45067	BD+40	2786	127287	101058	BD+15	2724	127407	205656	CD-31	11263
127185	64167	BD+40	2785	127294	224996	CD-42	9398	127408	205660	CD-35	9594
127186	139970	BD-06	4012	127295	225000	CP-48	6516	127411	16394	BD+61	1432
127188	158604	BD-13	3912	127296	241778	CP-54	6044	127412	29170	BD+57	1512
127189	182612	CD-26	10334	127297	241777	CP-56	6296	127413	64185	BD+36	2498
127191	205632	CD-32	10163	127299	241779	CP-57	6683	127414	120508	BD+04	2875
127192	205633	CD-32	10164	127303	64174	BD+36	2496	127415	120509	BD+02	2833
127193	205637	CD-38	9430	127304	64178	BD+32	2482	127416	158618	BD-15	3887
127194	205635	CD-38	9428	127306	139976	BD-02	3855	127417	158619	BD-18	3843
127195	224989	CD-47	9190	127308	182627	CD-23	11766	127419	182637	CD-27	9889
127197	241766	CP-49	7053	127309	205643	CD-34	9701	127420	182636	CD-28	10760
127200	252779	CP-62	4176	127310	205642	CD-34	9699	127421	205663	CD-33	9861
127202	252784	CP-66	2558	127314	241775	CP-50	7001	127422	205662	CD-33	9860
127203	252785	CP-68	2128	127315	241776	CP-51	6925	127423	205665	CD-37	9494
127204	257173	CP-76	834	127317	252787	CP-67	2603	127426	241787	CP-52	7295
127205	29162	BD+56	1740	127318	29166	BD+55	1686	127427	241788	CP-55	6046
127206	29164	BD+55	1685	127319	45073	BD+48	2207	127428	252788	CP-61	4602
127207	64170	BD+31	2620	127320	158608	BD-12	4072	127433	8017	BD+74	581
127208	182611	BD-21	3917	127321	158609	BD-19	3899	127434	45077	BD+49	2305
127209	182613	CD-26	10335	127322	182629	CD-22	10504	127435	158620	BD-12	4074
127211	205636	CD-33	9849	127323	182630	CD-28	10751	127437	182638	CD-27	9888
127212	205634	CD-35	9575	127324	205646	CD-38	9442	127438	205664	CD-33	9862
127213	205638	CD-36	9413	127325	225002	CD-44	9408	127441	225005	CP-44	6834
127214	224987	CD-39	8971	127326	225001	CP-45	6879	127442	225007	CD-44	9421
127215	224988	CD-40	8735	127330	241783	CP-58	5586	127444	225008	CP-46	6854
127216	224990	CP-45	6873	127333	16390	BD+60	1542	127445	225009	CP-46	6853
127219	241768	CP-51	6915	127334	45075	BD+42	2508	127447	241790	CP-54	6049
127221	252780	CP-62	4177	127335	64180	BD+39	2773	127449	241791	CP-58	5594
127222	252781	CP-63	3289	127336	64179	BD+37	2537	127450	241794	CP-59	5627
127223	252783	CP-63	3290	127337	120504	BD+05	2886	127455	16392	BD+69	749
127226	2366	BD+84	323	127339	139977	BD-07	3856	127456	182639	BD-20	4047
127227	101053	BD+16	2659	127340	182631	CD-26	10340	127457	182641	BD-22	3803
127228	120500	BD+06	2895	127341	205644	CD-31	11259	127458	182643	CD-24	11545
127230	182617	CD-24	11532	127342	205645	CD-32	10172	127459	182642	CD-26	10345
127231	182616	CD-25	10381	127344	205647	CD-33	9854	127461	182640	CD-28	10763
127232	182615	CD-28	10743	127346	241780	CD-51	8270	127462	205667	CD-33	9865
127233	182618	CD-29	11116	127347	241782	CP-54	6045	127463	225006	CP-40	6615
127234	182614	CD-29	11114	127351	29168	BD+54	1682	127468	225010	CP-46	6855
127236	224992	CP-44	6823	127352	139981	BD-05	3896	127470	252789	CP-60	5429
127237	241769	CD-50	8600	127353	158611	BD-09	3960	127473	252790	CP-63	3302
127239	241772	CP-58	5581	127356	158612	BD-14	3970	127477	101062	BD+17	2748
127240	252782	CP-63	3291	127357	158610	BD-16	3884	127478	120511	BD+09	2909

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
127480	158623	BD-12	4077	127603	182653	CD-22	10518	127737	64206	BD+32	2485
127481	158622	BD-15	3892	127604	182652	CD-28	10776	127738	64205	BD+30	2533
127482	182645	CD-23	11775	127605	205679	CD-31	11280	127739	83395	BD+22	2715
127483	182644	CD-27	9890	127608	225020	CF-46	6861	127740	101073	BD+14	2746
127485	241789	CP-50	7024	127610	241803	CF-59	5633	127741	120521	BD+07	2803
127486	241792	CP-54	6053	127615	45086	BD+40	2793	127742	120522	BD+05	2889
127488	252791	CP-61	4604	127616	64199	BD+31	2626	127743	120520	BD+04	2879
127489	252793	CP-63	3303	127617	101067	BD+19	2817	127744	158633	BD-14	3978
127490	252796	CP-67	2604	127618	120516	BD+04	2878	127745	158635	BD-18	3850
127493	182646	CD-22	10510	127619	139988	BD-06	4022	127746	182661	CD-23	11795
127498	225011	CD-41	8864	127621	158630	BD-12	4081	127748	205702	CD-34	9738
127500	241795	CP-51	6938	127622	158631	BD-15	3893	127749	225030	CP-42	6713
127501	241793	CP-52	7301	127624	205631	CD-30	11519	127750	225031	CD-45	9269
127502	241796	CP-55	6048	127625	205686	CD-34	9729	127751	241810	CP-52	7318
127503	252792	CF-61	4605	127627	225019	CP-43	6604	127752	241808	CP-52	7317
127505	64192	BD+37	2542	127629	225022	CD-45	9262	127753	241812	CP-56	6325
127506	64191	BD+36	2500	127631	252800	CP-60	5432	127754	241813	CP-56	6324
127507	120512	BD+09	2910	127632	252801	CP-61	4612	127756	252809	CP-60	5437
127509	205669	CD-33	9872	127638	16401	BD+69	750	127758	8028	BD+71	688
127510	205670	CD-38	9454	127639	45085	BD+45	2189	127759	16405	BD+61	1435
127512	225012	CP-49	7085	127640	120517	BD+07	2800	127760	29179	BD+59	1589
127515	241798	CP-56	6312	127641	158632	BD-15	3894	127762	64203	BD+38	2565
127516	252797	CP-62	4186	127643	182654	CD-23	11783	127763	64204	BD+36	2504
127518	45083	BD+43	2414	127644	182656	CD-26	10357	127764	139994	BD-06	4025
127519	120513	BD+08	2871	127645	205687	CD-30	11521	127765	158634	BD-10	3923
127520	120514	BD+07	2798	127646	205688	CD-30	11522	127766	158639	BD-12	4084
127521	158624	BD-10	3920	127649	225021	CP-40	6621	127767	158637	BD-13	3923
127522	158625	BD-17	4110	127654	241804	CP-53	6020	127768	158638	BD-13	3924
127523	182647	CD-23	11777	127655	241805	CP-56	6317	127769	158636	BD-15	3897
127524	205668	CD-29	11140	127661	16403	BD+64	1006	127770	182662	BD-20	4052
127525	205671	CD-33	9874	127662	45088	BD+46	1966	127771	182663	CD-28	10787
127526	205672	CD-34	9723	127663	45090	BD+44	2365	127772	205700	CD-30	11528
127529	225015	CP-47	6566	127664	64201	BD+31	2627	127773	205701	CD-31	11294
127530	225014	CP-48	6539	127665	64202	BD+31	2628	127774	205704	CD-31	11296
127531	241797	CP-51	6940	127666	83391	BD+22	2714	127775	205705	CD-33	9890
127532	241799	CP-53	6019	127667	101068	BD+19	2818	127776	205708	CD-36	9458
127533	241800	CP-55	6051	127668	120518	BD+03	2900	127777	205706	CD-36	9457
127535	252794	CP-59	5631	127669	182657	CD-28	10783	127779	225032	CP-49	7116
127538	29172	BD+56	1742	127670	182655	CD-29	11144	127782	241815	CP-56	6326
127539	101063	BD+18	2888	127671	205689	CD-32	10195	127783	252810	CP-60	5440
127540	101065	BD+13	2808	127672	205690	CD-32	10196	127785	252813	CP-63	3313
127541	139985	BD-01	2963	127673	205691	CD-33	9884	127787	29181	BD+55	1690
127543	158626	BD-13	3921	127678	225023	CD-45	9264	127788	64207	BD+33	2471
127544	158627	BD-14	3973	127679	225024	CP-48	6551	127789	101074	BD+14	2747
127545	182648	BD-20	4048	127683	241806	CP-54	6059	127791	158640	BD-18	3852
127546	182649	CD-28	10768	127685	252803	CP-60	5433	127793	182665	BD-21	3927
127548	225013	CP-40	6620	127686	16402	BD+69	751	127794	182664	CD-29	11150
127551	225017	CP-47	6568	127687	139991	BD-06	4023	127795	182666	CD-29	11152
127557	16398	BD+68	785	127691	205692	CD-33	9886	127796	205707	CD-32	10205
127558	120515	BD+04	2877	127692	205694	CD-35	9616	127799	225034	CP-48	6558
127560	158628	BD-10	3921	127693	205695	CD-39	9004	127801	241818	CP-57	6698
127561	158629	BD-18	3846	127694	225025	CP-44	6844	127806	8023	BD+79	447
127562	205674	CD-32	10188	127695	252804	CP-59	5635	127807	29183	BD+51	1927
127565	205678	CD-39	8993	127700	8024	BD+76	527	127808	45095	BD+43	2415
127567	225018	CP-44	6839	127701	45091	BD+46	1967	127810	205710	CD-35	9622
127568	241801	CP-51	6944	127703	205693	CD-31	11289	127812	225033	CP-43	6609
127571	252798	CP-61	4609	127704	205697	CD-34	9734	127813	225035	CP-45	6902
127574	252802	CP-66	2565	127706	205696	CD-35	9619	127815	241816	CP-50	7047
127575	252805	CP-68	2135	127707	205698	CD-39	9007	127817	241817	CP-56	6328
127577	63390	BD+28	2338	127711	252807	CP-61	4618	127819	241822	CP-57	6699
127578	139986	BD-06	4021	127712	252808	CP-62	4193	127820	241823	CP-58	5611
127579	139987	BD-07	3863	127713	8027	BD+73	631	127821	16406	BD+63	1136
127583	182650	CD-23	11779	127714	101071	BD+17	2754	127822	16408	BD+61	1437
127584	182651	CD-23	11780	127715	182658	CD-22	10520	127823	29184	BD+51	1928
127585	205675	CD-32	10191	127716	225027	CD-41	8890	127824	45094	BD+50	2089
127587	205677	CD-34	9726	127717	225026	CP-41	8829	127825	120524	BD+06	2905
127588	205680	CD-34	9727	127723	241809	CP-58	5605	127826	139997	BD-06	4026
127590	205683	CD-36	9442	127724	241811	CP-59	5642	127827	158641	BD-15	3898
127591	205682	CD-37	9504	127725	252812	CP-66	2571	127829	182667	CD-27	9908
127594	241802	CP-50	7032	127726	83394	BD+27	2388	127830	205709	CD-29	11156
127596	252799	CP-61	4610	127728	182659	CD-23	11791	127831	205711	CD-34	9744
127597	252806	CP-69	2068	127729	182660	CD-27	9905	127833	205713	CD-38	9474
127598	64195	BD+40	2792	127731	225029	CP-43	6605	127835	241819	CP-55	6064
127599	64197	BD+33	2470	127732	225028	CP-44	6848	127836	241821	CP-56	6335
127600	139989	BD-09	3562	127735	241814	CP-59	5644	127838	252814	CP-60	5443

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
127839	252815	CP-61	4626	127957	241834	CP-58	5620	128086	225055	CP-43	6619
127843	101076	BD+12	2707	127963	120537	BD+01	2947	128089	241844	CP-57	6712
127844	158642	BD-16	3892	127964	182676	BD-19	3903	128090	16420	BD+65	999
127846	205712	CD-30	11536	127965	182677	CD-25	10419	128091	29193	BD+59	1591
127847	225036	CD-44	9450	127967	205724	CD-33	9905	128092	45113	BD+43	2417
127848	241824	CP-54	6066	127968	205725	CD-35	9635	128093	64221	BD+33	2474
127850	252816	CP-63	3315	127969	205726	CD-38	9485	128094	64220	BD+31	2632
127852	45097	BD+45	2191	127971	225046	CD-40	8794	128095	83412	BD+29	2553
127853	120525	BD+09	2914	127972	225044	CD-41	8917	128096	101086	BD+14	2754
127854	120526	BD+06	2907	127974	225048	CD-45	9285	128097	140015	BD-08	3799
127856	140002	BD-08	3795	127976	225049	CD-46	9431	128100	205733	CD-29	11178
127857	158644	BD-12	4086	127977	225051	CP-46	6872	128104	241841	CP-54	6076
127858	158647	BD-18	3854	127983	8029	BD+76	528	128109	83410	BD+30	2535
127859	158643	BD-18	3853	127984	45109	BD+42	2513	128110	120542	BD+04	2882
127860	182668	CD-24	11564	127985	45106	BD+42	2512	128111	140014	BD-06	4031
127861	205715	CD-34	9750	127986	64212	BD+37	2545	128112	140016	BD-08	3801
127862	205716	CD-38	9476	127987	101082	BD+11	2691	128113	158662	BD-11	3763
127864	225039	CD-45	9276	127988	120536	BD+02	2836	128116	182682	CD-22	10543
127866	241825	CP-56	6340	127989	140008	BD-02	3862	128117	182683	CD-28	10814
127867	241827	CP-58	5615	127992	225047	CP-41	6840	128118	205734	CD-31	11315
127868	241830	CP-58	5617	127995	241838	CP-58	5621	128119	205737	CD-34	9775
127870	101077	BD+14	2751	127996	252821	CP-61	4636	128120	205738	CD-34	9774
127871	120527	BD+10	2703	128000	29191	BD+56	1746	128121	225056	CP-49	7145
127872	158645	BD-12	4087	128001	29192	BD+55	1692	128122	241847	CP-57	6713
127873	158646	BD-16	3894	128002	45108	BD+46	1969	128127	16424	BD+62	1352
127874	182669	BD-21	3929	128003	83403	BD+29	2550	128128	101087	BD+10	2707
127875	182670	CD-28	10798	128004	120538	BD+04	2881	128129	120543	BD+01	2948
127876	205714	CD-31	11303	128005	158653	BD-10	3927	128130	140017	BD-07	3871
127878	225037	CP-42	6715	128006	158654	BD-14	3984	128132	205740	CD-35	9645
127879	225038	CP-43	6611	128007	182678	CD-24	11570	128133	241842	CP-49	7149
127881	120529	BD+08	2878	128009	205728	CD-35	9637	128134	241843	CP-50	7078
127888	120528	BD+05	2890	128010	225050	CP-42	6721	128135	241845	CP-55	6077
127889	120531	BD+01	2945	128011	225052	CP-45	6918	128137	252828	CP-59	5660
127890	140004	BD-06	4029	128013	241835	CP-52	7340	128138	16419	BD+69	756
127892	182671	CD-25	10413	128016	252820	CP-60	5455	128141	120544	BD+09	2916
127893	205717	CD-34	9752	128020	252824	CP-67	2616	128142	120545	BD+04	2883
127894	205718	CD-36	9469	128022	252826	CP-68	2143	128143	140018	BD-05	3909
127895	225040	CP-41	6836	128025	16414	BD+63	1137	128144	158663	BD-12	4092
127897	241826	CP-51	6964	128026	45110	BD+41	2511	128145	158664	BD-17	4119
127900	241831	CP-55	6067	128027	140010	BD-04	3713	128147	182684	CD-22	10545
127904	252818	CP-63	3318	128028	158655	BD-13	3926	128148	205739	CD-32	10228
127910	8032	BD+72	645	128030	205727	CD-31	11310	128149	205741	CD-33	9920
127911	45100	BD+44	2367	128032	205729	CD-36	9476	128150	205746	CD-36	9486
127912	120532	BD+03	2905	128036	241836	CP-51	6971	128151	205743	CD-38	9502
127913	120530	BD+03	2903	128037	252822	CP-61	4642	128152	205744	CD-39	9047
127914	158648	BD-10	3924	128039	45112	BD+44	2368	128154	241848	CP-52	7350
127915	158649	BD-10	3925	128040	64214	BD+36	2506	128155	241851	CP-54	6079
127916	182673	CD-24	11566	128041	64213	BD+36	2505	128156	241846	CP-54	6078
127917	205719	CD-33	9903	128042	64215	BD+30	2534	128157	241852	CP-59	5662
127919	205720	CD-34	9753	128043	83406	BD+29	2552	128164	8041	BD+70	792
127921	225042	CD-44	9456	128044	140011	BD-00	2845	128165	29196	BD+53	1719
127922	225041	CD-44	9455	128048	158656	BD-13	3927	128166	45115	BD+45	2195
127923	225043	CP-45	6910	128050	205730	CD-34	9767	128167	83416	BD+30	2536
127924	241832	CP-55	6068	128053	241837	CP-51	6972	128168	101090	BD+13	2814
127926	252817	CP-60	5449	128054	241840	CP-53	6032	128171	158665	BD-17	4122
127927	252819	CP-62	4199	128056	252825	CP-62	4205	128172	158666	BD-18	3860
127929	16411	BD+60	1547	128060	140012	BD-08	3797	128175	182685	CD-24	11581
127930	45099	BD+49	2308	128061	158659	BD-10	3928	128177	205742	CD-32	10229
127931	45103	BD+42	2511	128062	158658	BD-12	4091	128178	205745	CD-33	9924
127932	45104	BD+41	2510	128063	158657	BD-15	3903	128180	241849	CP-52	7351
127933	101078	BD+13	2811	128064	182679	CD-23	11812	128184	45117	BD+47	2158
127934	140006	BD-00	2842	128065	205731	CD-32	10223	128185	83418	BD+29	2555
127935	158651	BD-10	3926	128066	225053	CP-40	6638	128186	101091	BD+11	2693
127936	158650	BD-14	3983	128068	225054	CD-45	9293	128187	140020	BD-08	3803
127937	182674	CD-22	10531	128069	241839	CP-51	6977	128189	182687	BD-21	3933
127938	205721	CD-30	11541	128072	252823	CP-61	4644	128190	205747	CD-29	11182
127945	16410	BD+68	787	128075	252827	CP-66	2588	128191	205749	CD-36	9490
127946	16412	BD+60	1548	128078	83411	BD+25	2796	128192	225058	CP-46	6882
127947	45102	BD+45	2193	128079	120540	BD+06	2912	128194	252829	CP-62	4209
127948	158652	BD-12	4089	128080	140013	BD-08	3798	128197	64226	BD+38	2570
127950	182675	CD-25	10417	128081	158660	BD-18	3859	128198	64227	BD+37	2551
127951	205722	CD-35	9633	128082	158661	BD-18	3858	128199	101092	BD+11	2694
127952	205723	CD-37	9531	128083	182681	CD-25	10425	128200	140021	BD-04	3715
127954	225045	CP-43	6615	128084	182680	CD-27	9928	128201	140019	BD-07	3873
127955	241833	CP-50	7057	128085	205732	CD-34	9770	128202	140022	BD-07	3874

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
128203	182690	CD-23	11820	128303	225068	CP-49	7164	128421	8043	BD+77	548
128204	182689	CD-24	11586	128304	241862	CP-51	7001	128422	16432	BD+60	1550
128205	182688	CD-29	11183	128305	241863	CP-51	7003	128424	83428	BD+27	2396
128206	205750	CD-34	9778	128306	241865	CP-53	6038	128425	83429	BD+24	2744
128207	205751	CD-39	9050	128311	120554	BD+10	2710	128426	120559	BD+03	2909
128208	225057	CP-41	6845	128312	120555	BD+01	2952	128428	140035	BD-03	3648
128210	225059	CP-45	6923	128313	158669	BD-10	3932	128429	158677	BD-11	3770
128211	225060	CP-46	6883	128315	158672	BD-18	3863	128431	182714	CD-28	10840
128212	241853	CP-52	7359	128316	182702	CD-22	10555	128432	205775	CD-35	9668
128214	241854	CP-56	6358	128319	205768	CD-36	9502	128434	225080	CP-47	6603
128215	252830	CP-61	4649	128320	225066	CP-40	6642	128438	241869	CP-51	7015
128218	257178	CP-69	2074	128321	225069	CP-43	6626	128442	182715	CD-23	11835
128219	83420	BD+24	2740	128322	252834	CP-62	4216	128443	182717	CD-26	10391
128220	101094	BD+19	2824	128329	257180	CP-72	1552	128444	205776	CD-30	11573
128221	120548	BD+04	2885	128331	8044	BD+72	647	128448	225081	CP-44	6873
128223	205752	CD-33	9927	128332	29202	BD+57	1519	128454	241876	CP-59	5673
128224	205754	CD-36	9491	128333	45121	BD+50	2095	128456	252837	CP-63	3349
128225	225061	CP-47	6593	128334	140028	BD-04	3718	128459	8046	BD+73	634
128226	241861	CP-58	5632	128335	140029	BD-06	4035	128460	101103	BD+12	2717
128227	241860	CP-59	5665	128336	158670	BD-11	3766	128461	140036	BD-03	3649
128230	29198	BD+55	1695	128337	158673	BD-13	3932	128462	140037	BD-07	3877
128231	45118	BD+46	1972	128338	158671	BD-15	3906	128463	158681	BD-12	4100
128232	120551	BD+02	2837	128339	158674	BD-19	3909	128464	182716	CD-22	10562
128233	120550	BD+00	3206	128340	182705	CD-23	11829	128465	205778	CD-33	9946
128235	158667	BD-19	3908	128341	182703	CD-28	10832	128466	205779	CD-33	9947
128236	182691	CD-23	11822	128342	182704	CD-29	11192	128467	205781	CD-34	9803
128237	182692	CD-27	9936	128343	225070	CD-42	9493	128468	205782	CD-36	9511
128238	182694	CD-28	10823	128344	225073	CD-47	9279	128472	225082	CP-49	7187
128239	205753	CD-30	11560	128345	225071	CD-48	9198	128474	241874	CP-51	7018
128241	205755	CD-33	9929	128350	140030	BD-00	2847	128476	241875	CP-55	6092
128246	241855	CP-51	6994	128351	140032	BD-07	3876	128480	83432	BD+24	2745
128248	241856	CP-54	6082	128352	140033	BD-08	3806	128481	101105	BD+13	2820
128249	252831	CP-60	5468	128353	140033	BD-08	3807	128482	140038	BD-08	3809
128250	252832	CP-62	4213	128354	158675	BD-11	3767	128485	182718	BD-21	3937
128251	8040	BD+75	537	128355	182708	BD-21	3935	128488	205786	CD-38	9529
128252	45119	BD+45	2196	128356	182707	CD-25	10441	128489	241877	CP-53	6043
128253	64228	BD+40	2797	128357	182706	CD-27	9940	128492	16433	BD+63	1141
128254	101095	BD+19	2827	128358	182709	CD-29	11193	128493	45125	BD+46	1974
128255	101096	BD+12	2714	128359	205769	CD-31	11330	128494	83431	BD+28	2348
128256	140024	BD-06	4034	128360	205770	CD-36	9503	128495	120564	BD+09	2921
128257	158668	BD-13	3931	128361	225072	CP-44	6868	128498	158682	BD-15	3911
128258	182693	CD-22	10549	128366	29205	BD+52	1811	128500	205783	CD-32	10254
128259	182698	CD-26	10381	128367	45122	BD+41	2513	128505	241878	CP-55	6094
128260	182696	CD-29	11186	128368	64231	BD+35	2581	128509	45126	BD+47	2160
128261	182697	CD-29	11187	128369	83424	BD+25	2802	128511	101106	BD+11	2698
128262	205758	CD-32	10235	128376	225075	CP-47	6600	128512	158683	BD-17	4128
128263	205757	CD-34	9781	128377	225074	CP-48	6616	128513	182720	BD-19	3916
128264	205759	CD-36	9493	128378	241866	CP-52	7369	128514	182721	CD-27	9948
128266	225062	CD-45	9302	128379	241867	CP-54	6088	128515	205784	CD-30	11576
128267	225063	CD-45	9303	128380	241868	CP-55	6088	128516	205785	CD-31	11345
128271	29200	BD+50	2094	128382	241871	CP-58	5640	128517	225083	CP-42	6735
128272	120553	BD+00	3207	128385	16431	BD+66	855	128518	225085	CP-46	6895
128273	140025	BD-03	3645	128386	29204	BD+56	1749	128519	225084	CP-47	6609
128275	140027	BD-08	3805	128387	45123	BD+43	2418	128520	225086	CP-48	6623
128278	182700	CD-23	11826	128388	158676	BD-11	3769	128521	241879	CP-57	6732
128279	182701	CD-28	10826	128389	182711	CD-25	10443	128523	257184	CP-70	1784
128280	205761	CD-31	11327	128390	182710	CD-27	9945	128525	8045	BD+75	539
128283	205763	CD-36	9497	128391	205771	CD-33	9939	128526	45128	BD+40	2801
128284	205766	CD-36	9499	128393	225076	CP-46	6889	128527	101107	BD+11	2699
128285	205765	CD-38	9507	128396	241870	CP-57	6723	128528	140039	BD+00	3211
128286	225064	CP-40	6641	128398	241873	CP-58	5644	128529	182722	BD-22	3819
128288	225067	CP-49	7162	128400	257183	CP-74	1218	128530	182723	CD-25	10453
128289	241857	CP-50	7089	128401	45124	BD+44	2370	128532	205789	CD-34	9807
128290	241859	CP-50	7091	128402	83427	BD+23	2710	128533	205787	CD-35	9676
128291	241864	CP-53	6037	128403	140034	BD-08	3808	128535	205788	CD-39	9077
128292	2252833	CP-61	4655	128404	158679	BD-12	4097	128536	229548	CP-44	9502
128293	2252835	CP-67	2622	128405	158678	BD-17	4126	128540	241882	CP-59	5676
128294	257182	CP-76	848	128406	158680	BD-17	4127	128546	8048	BD+72	649
128295	2384	BD+82	423	128407	182712	CD-29	11195	128547	83436	BD+25	2804
128296	101097	BD+11	2695	128408	205773	CD-31	11336	128548	120567	BD+03	2911
128297	182699	CD-22	10552	128409	205774	CD-34	9798	128549	120570	BD+01	2957
128299	205764	CD-32	10241	128413	225079	CD-45	9312	128550	158684	BD-12	4101
128300	205762	CD-33	9932	128414	225077	CP-46	6890	128551	182724	BD-20	4063
128301	205767	CD-37	9551	128415	225078	CD-49	8904	128554	225087	CP-41	6857
128302	225065	CP-42	6728	128418	252836	CP-64	2957	128555	225088	CD-42	9514

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
128558	241886	CP-58	5653	128678	252846	CP-68	2152	128798	64248	BD+38	2576
128559	241885	CP-59	5677	128679	257186	CP-77	997	128799	83447	BD+20	3000
128563	120569	BD+02	2844	128681	120580	BD+02	2846	128800	101124	BD+14	2764
128564	140040	BD-02	3868	128682	120578	BD+01	2959	128801	120586	BD+08	2897
128565	158685	BD-12	4102	128683	140045	BD-02	3872	128803	158700	BD-14	4002
128566	205791	CD-30	11579	128684	140046	BD-02	3873	128804	158704	BD-19	3927
128567	205790	CD-31	11349	128687	182731	BD-21	3941	128805	182741	CD-24	11610
128568	205794	CD-37	9580	128688	182728	BD-21	3940	128806	182742	CD-28	10858
128569	205793	CD-38	9536	128689	182730	CD-28	10853	128807	205815	CD-35	9697
128570	241880	CP-52	7398	128690	205804	CD-32	10265	128809	225108	CP-48	6654
128573	252840	CP-66	2600	128691	205806	CD-32	10266	128810	225107	CP-49	7228
128577	16435	BD+67	843	128694	241891	CP-50	7131	128811	241903	CP-58	5667
128578	64236	BD+33	2478	128695	241893	CP-55	6106	128815	16441	BD+64	1014
128579	63438	BD+28	2349	128697	252843	CP-61	4663	128816	182744	CD-28	10860
128580	101110	BD+11	2700	128698	252842	CP-63	3364	128817	205814	CD-30	11604
128581	205792	CD-31	11350	128699	252845	CP-63	3365	128818	205817	CD-37	9595
128582	225089	CD-46	9469	128702	45135	BD+44	2375	128819	225106	CD-40	8860
128584	241881	CP-49	7204	128703	64243	BD+32	2497	128822	241902	CP-53	6057
128585	241883	CP-50	7122	128704	140047	BD-02	3874	128823	241904	CP-58	5668
128586	241884	CP-54	6093	128705	140048	BD-05	3913	128824	252849	CP-63	3375
128588	241888	CP-59	5679	128707	140049	BD-06	4041	128828	83448	BD+29	2562
128590	45131	BD+44	2373	128708	158695	BD-12	4107	128829	140053	BD-06	4046
128591	63439	BD+28	2350	128711	182732	CD-22	10579	128830	158705	BD-15	3920
128592	101112	BD+13	2822	128712	241897	CP-54	6102	128832	182745	BD-21	3942
128593	120571	BD+04	2889	128713	241898	CP-55	6107	128833	225109	CP-42	6748
128594	140041	BD-04	3725	128717	29217	BD+58	1514	128834	225112	CP-44	6894
128595	140042	BD-09	3972	128718	45134	BD+48	2222	128840	241905	CP-57	6739
128596	158686	BD-12	4104	128719	83445	BD+28	2351	128842	252851	CP-62	4246
128597	158688	BD-12	4105	128720	101119	BD+13	2826	128847	64250	BD+37	2557
128598	158687	BD-14	3996	128721	120581	BD+08	2895	128848	120587	BD+03	2916
128599	205795	CD-31	11351	128722	120583	BD+05	2899	128850	158706	BD-13	3938
128602	241887	CP-55	6102	128723	182733	CD-24	11604	128853	182746	CD-26	10419
128604	252841	CP-62	4230	128724	205807	CD-31	11364	128854	182747	CD-27	9965
128606	16437	BD+66	856	128725	205808	CD-39	9092	128855	225111	CD-40	8864
128609	63440	BD+27	2400	128726	225098	CD-45	9332	128856	225113	CP-42	6749
128610	63442	BD+20	2996	128729	29218	BD+57	1521	128857	241907	CP-55	6114
128611	120572	BD+03	2912	128730	45137	BD+45	2198	128858	241906	CP-55	6113
128612	140043	BD-08	3810	128731	101120	BD+14	2761	128861	252850	CP-61	4668
128613	205798	CD-31	11354	128732	158697	BD-19	3922	128864	2398	BD+81	483
128614	205800	CD-35	9683	128733	182734	CD-22	10581	128865	83450	BD+25	2808
128615	205799	CD-38	9539	128734	205810	CD-31	11368	128866	140054	BD+00	3216
128617	225091	CD-48	9218	128735	205809	CD-31	11367	128867	158708	BD-11	3779
128618	241890	CP-59	5681	128738	225097	CP-40	6651	128868	158709	BD-11	3780
128619	252839	CP-59	5682	128740	225099	CP-42	6746	128869	158707	BD-13	3939
128620	252838	CP-60	5483	128741	225100	CP-49	7217	128870	158711	BD-19	3929
128624	16436	BD+69	757	128748	45138	BD+46	1975	128872	182749	CD-23	11852
128625	64238	BD+34	2544	128749	45139	BD+45	2199	128873	182748	CD-27	9967
128626	63443	BD+20	2997	128750	101121	BD+18	2906	128875	225114	CP-41	6869
128627	101114	BD+20	2998	128751	101122	BD+12	2720	128878	241908	CP-53	6060
128628	140044	BD-07	3879	128752	158696	BD-09	3975	128879	241910	CP-54	6111
128629	158690	BD-17	4133	128754	158698	BD-18	3869	128880	241909	CP-54	6110
128630	182727	CD-24	11603	128755	182736	BD-19	3923	128885	64252	BD+30	2541
128633	225090	CP-41	6860	128756	182735	CD-24	11606	128886	120588	BD+01	2961
128636	241889	CP-52	7393	128757	205811	CD-38	9551	128887	140055	BD-09	3977
128642	2392	BD+81	482	128760	225102	CD-45	9336	128888	158713	BD-16	3914
128643	45132	BD+50	2098	128761	225103	CP-49	7218	128893	225115	CP-42	6753
128645	120574	BD+04	2892	128765	252847	CP-61	4665	128898	252853	CP-64	2977
128648	225092	CP-39	6389	128766	252848	CP-62	4242	128900	29221	BD+56	1752
128649	225093	CP-42	6740	128769	158699	BD-17	4136	128901	29222	BD+52	1815
128650	225094	CP-43	6635	128772	205813	CD-36	9534	128902	45145	BD+44	2376
128651	225095	CD-45	9327	128773	205812	CD-36	9533	128903	64254	BD+31	2638
128652	225096	CP-47	6617	128775	225104	CD-45	9337	128904	83451	BD+28	2352
128655	241895	CP-58	5660	128777	241900	CP-50	7142	128905	158714	BD-11	3783
128658	29216	BD+51	1937	128778	241901	CP-52	7407	128907	205818	CD-29	11226
128660	45133	BD+43	2422	128781	29219	BD+55	1699	128908	205819	CD-33	9984
128661	64240	BD+36	2509	128782	120584	BD+07	2819	128910	205820	CD-36	9544
128662	120576	BD+09	2925	128783	140050	BD-05	3916	128913	225116	CP-43	6644
128664	158691	BD-11	3775	128784	158701	BD-10	3936	128917	241912	CP-58	5672
128665	158694	BD-19	3920	128785	158702	BD-17	4138	128918	241914	CP-58	5673
128666	205803	CD-29	11212	128786	158703	BD-19	3926	128919	252854	CP-63	3381
128669	205805	CD-35	9686	128787	182739	CD-26	10415	128920	257189	CP-70	1786
128673	241892	CP-51	7032	128788	225101	CP-40	6652	128922	120589	BD+03	2918
128674	241894	CP-56	6368	128789	225105	CP-48	6653	128924	158715	BD-15	3922
128675	241896	CP-58	5661	128796	257188	CP-74	1226	128925	158717	BD-18	3872
128676	252844	CP-63	3363	128797	16439	BD+69	758	128926	182753	CD-25	10478

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
128927	182755	CD-25	10479	129050	182763	CD-24	11623	129168	16443	BD+69	761
128928	182752	CD-25	10476	129051	205833	CD-33	9994	129169	45161	BD+44	2379
128930	182750	CD-27	9970	129053	205834	CD-36	9549	129170	64261	BD+38	2578
128931	182751	CD-28	10870	129054	225125	CP-41	6876	129171	64262	BD+31	2642
128932	225117	CP-41	6872	129055	225127	CP-43	6652	129172	83459	BD+29	2566
128933	225119	CP-42	6756	129056	225123	CD-46	9501	129173	83461	BD+20	3007
128934	225118	CP-47	6630	129057	241919	CP-51	7070	129174	101139	BD+17	2768
128935	241911	CP-51	7061	129060	252862	CP-69	2083	129176	140071	BD-05	3930
128937	241917	CP-57	6744	129062	120594	BD+10	2721	129177	158735	BD-19	3942
128938	241915	CP-59	5693	129063	158727	BD-11	3785	129178	182774	CD-28	10881
128940	8052	BD+75	540	129064	158725	BD-14	4006	129179	205845	CD-33	10001
128941	29224	BD+52	1816	129065	182764	BD-21	3946	129181	225140	CP-48	6695
128942	45146	BD+46	1976	129067	182765	CD-27	9980	129182	225139	CP-48	6692
128943	45147	BD+43	2424	129068	225130	CP-41	6877	129183	225138	CP-48	6691
128944	158716	BD-14	4003	129069	225129	CP-43	6653	129185	241937	CP-54	6126
128945	182754	BD-20	4068	129070	225132	CD-45	9355	129190	120598	BD+09	2929
128946	182756	CD-23	11856	129071	241921	CP-55	6126	129191	140072	BD-04	3733
128949	241913	CP-52	7421	129073	241925	CP-59	5656	129192	140073	BD-07	3888
128953	29223	BD+53	1725	129078	257193	CP-78	893	129193	158734	BD-12	4114
128954	45149	BD+46	1977	129079	29232	BD+55	1702	129194	158733	BD-13	3949
128955	45148	BD+45	2202	129080	101134	BD+18	2909	129195	182775	CD-27	9989
128956	140058	BD-06	4048	129082	140063	BD-06	4050	129196	182776	CD-28	10884
128957	158718	BD-13	3942	129083	140064	BD-07	3884	129197	182777	CD-28	10885
128959	182758	CD-26	10427	129087	241924	CP-54	6119	129201	225137	CP-41	6881
128960	225121	CP-46	6919	129088	241923	CP-54	6116	129202	225141	CP-43	6662
128961	241916	CP-52	7423	129090	241927	CP-57	6756	129203	241935	CP-49	7297
128963	241918	CP-57	6750	129092	252860	CP-62	4257	129205	2408	BD+80	447
128966	64257	BD+31	2639	129093	252859	CP-62	4255	129206	16448	BD+60	1554
128967	63454	BD+27	2404	129094	252861	CP-64	2987	129207	29235	BD+54	1695
128968	140060	BD-00	2852	129095	257191	CP-70	1787	129208	29236	BD+51	1942
128970	182757	BD-21	3943	129096	120596	BD+07	2824	129209	64264	BD+31	2643
128972	205821	CD-30	11610	129097	158728	BD-15	3927	129210	83462	BD+28	2356
128974	205823	CD-35	9702	129098	182767	CD-25	10485	129212	158737	BD-15	3930
128975	205824	CD-35	9703	129099	205836	CD-31	11392	129213	158738	BD-18	3879
128976	205825	CD-36	9545	129102	225131	CP-40	6668	129215	182778	CD-28	10887
128985	140061	BD-06	4049	129106	241926	CP-53	6068	129216	205846	CD-32	10306
128986	158722	BD-13	3944	129107	241929	CP-54	6120	129217	205847	CD-33	10003
128987	158720	BD-15	3924	129109	140067	BD-08	3813	129218	205848	CD-34	9850
128988	158721	BD-17	4144	129114	182768	CD-24	11628	129220	205849	CD-38	9581
128989	158723	BD-19	3934	129115	205838	CD-32	10297	129221	225142	CD-45	9366
128990	205826	CD-37	9609	129116	205839	CD-37	9618	129225	252864	CP-62	4263
128994	225285	CP-60	5495	129118	225133	CD-42	9569	129226	16449	BD+61	1446
128995	225286	CP-62	4254	129123	241930	CP-55	6131	129227	45162	BD+44	2380
128997	252858	CP-66	2616	129124	241934	CP-57	6759	129228	101142	BD+19	2838
128998	29227	BD+54	1693	129125	241933	CP-57	6758	129229	120599	BD+04	2899
128999	29228	BD+52	1817	129126	241931	CP-58	5683	129230	120600	BD+00	3223
129001	45152	BD+45	2203	129127	252863	CP-66	2618	129231	140074	BD-01	2973
129002	45153	BD+45	2204	129130	29233	BD+53	1726	129232	140075	BD-09	3979
129003	45154	BD+44	2377	129131	83457	BD+29	2565	129233	158736	BD-10	3943
129004	64256	BD+33	2482	129132	83458	BD+22	2731	129234	158739	BD-16	3917
129005	120591	BD+07	2822	129133	101135	BD+13	2828	129235	182779	CD-28	10890
129006	120592	BD+05	2903	129134	120597	BD+09	2928	129236	205850	CD-32	10307
129008	182759	CD-23	11858	129135	140068	BD-01	2972	129239	225143	CP-48	6698
129010	182760	CD-25	10482	129136	140066	BD-02	3882	129240	241938	CP-50	7169
129012	205827	CD-33	9991	129137	140065	BD-05	3927	129241	241939	CP-51	7084
129013	205828	CD-36	9547	129138	158731	BD-19	3939	129242	241940	CP-54	6130
129015	225122	CP-40	6660	129139	182770	CD-25	10486	129243	241942	CP-58	5686
129017	225126	CD-46	9500	129141	225135	CP-41	6879	129245	8054	BD+80	448
129018	225123	CP-47	6636	129144	241936	CP-57	6760	129248	101144	BD+12	2725
129023	8055	BD+75	541	129149	8059	BD+74	587	129249	140076	BD-00	2855
129025	83455	BD+22	2727	129150	16444	BD+62	1357	129250	140077	BD-08	3816
129026	158724	BD-17	4146	129151	45160	BD+44	2378	129251	158740	BD-11	3788
129028	182762	CD-24	11621	129152	83460	BD+26	2590	129253	205851	CD-29	11249
129029	182761	CD-24	11619	129153	101137	BD+14	2769	129254	205852	CD-30	11634
129031	205829	CD-34	9840	129154	101136	BD+12	2724	129260	64268	BD+31	2644
129032	205831	CD-35	9707	129155	140069	BD-05	3928	129261	101147	BD+12	2727
129033	205832	CD-35	9708	129156	158732	BD-10	3941	129262	140079	BD-07	3889
129035	225124	CP-43	6650	129157	158730	BD-13	3947	129265	241941	CP-51	7088
129037	241920	CP-53	6066	129158	182773	CD-25	10487	129267	29237	BD+56	1754
129038	241922	CP-58	5677	129159	182769	CD-26	10439	129269	64269	BD+34	2551
129041	252857	CP-61	4674	129160	182772	CD-29	11245	129270	101146	BD+19	2841
129046	64258	BD+37	2559	129161	205841	CD-30	11624	129271	158741	BD-13	3957
129047	101133	BD+10	2720	129162	205844	CD-32	10301	129272	182782	CD-22	10610
129048	120595	BD+06	2924	129164	225136	CP-46	6939	129273	182783	CD-25	10488
129049	158726	BD-18	3875	129165	241932	CP-52	7435	129274	182781	CD-26	10447

HL	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
129275	182780	CD-27	9991	129392	120608	BD+04	2902	129505	182805	CD-29	11267
129276	182784	CD-29	11252	129393	140086	BD-04	3736	129506	205875	CD-31	11425
129277	205854	CD-35	9728	129394	158753	BD-11	3793	129507	205877	CD-36	9575
129278	205853	CD-36	9561	129395	182788	BD-20	4075	129511	241967	CP-56	6414
129280	225144	CP-40	6677	129396	182789	CD-24	11634	129512	241968	CP-57	6776
129281	225145	CD-47	9355	129398	182790	CD-28	10895	129513	16459	BD+67	847
129285	241947	CP-55	6136	129399	205863	CD-29	11260	129514	45175	BD+45	2209
129286	241944	CP-56	6401	129401	241959	CP-51	7101	129515	64282	BD+32	2505
129289	258710	CP-85	415	129402	241958	CP-51	7102	129516	64281	BD+31	2647
129290	101149	BD+14	2771	129405	252868	CP-60	5502	129517	120616	BD+07	2830
129291	120602	BD+01	2964	129406	16456	BD+61	1449	129518	120615	BD+04	2904
129292	140080	BD-06	4055	129407	29238	BD+59	1595	129519	120617	BD+03	2926
129293	158742	BD-11	3789	129408	45167	BD+46	1980	129520	158759	BD-09	3983
129295	158743	BD-17	4152	129409	45168	BD+45	2208	129521	158760	BD-18	3885
129297	205856	CD-36	9562	129410	45169	BD+43	2429	129522	182803	BD-20	4078
129299	241943	CP-50	7180	129411	83470	BD+28	2360	129524	182806	CD-24	11641
129301	241948	CP-54	6133	129412	83472	BD+25	2816	129525	182804	CD-27	10011
129302	241951	CP-57	6765	129413	101158	BD+18	2914	129526	182809	CD-29	11268
129304	252865	CP-61	4679	129414	120609	BD+09	2930	129527	205878	CD-36	9576
129307	16450	BD+66	861	129416	158754	BD-19	3944	129529	225152	CP-44	6933
129308	45163	BD+49	2317	129417	182794	CD-24	11636	129530	225154	CP-49	7330
129310	45164	BD+40	2806	129418	182793	CD-29	11261	129535	257194	CP-72	1575
129311	64270	BD+36	2515	129419	205864	CD-38	9594	129536	83477	BD+21	2677
129312	120601	BD+08	2903	129421	241964	CP-58	5696	129537	101163	BD+15	2749
129313	140083	BD-00	2858	129422	252869	CP-62	4275	129538	120618	BD+08	2908
129314	140082	BD-00	2857	129425	29239	BD+58	1520	129539	120619	BD+08	2909
129316	158744	BD-13	3559	129426	45171	BD+46	1981	129540	140092	BD-02	3887
129318	158745	BD-16	3919	129427	45173	BD+42	2523	129541	140093	BD-08	3821
129320	182785	CD-22	10611	129428	45170	BD+41	2519	129544	182808	CD-25	10498
129322	225146	CD-46	9524	129429	83473	BD+26	2592	129545	182807	CD-29	11269
129324	241945	CP-49	7303	129430	83474	BD+21	2674	129546	205882	CD-33	10022
129325	241946	CP-53	6077	129431	140087	BD-05	3934	129547	205885	CD-35	9744
129326	241953	CP-55	6137	129433	182795	CD-24	11637	129548	205880	CD-37	9644
129329	241957	CP-58	5692	129434	182796	CD-28	10899	129549	205884	CD-38	9603
129333	16453	BD+64	1017	129435	205866	CD-33	10018	129551	225153	CP-41	6894
129334	45166	BD+47	2167	129436	205867	CD-38	9597	129557	241971	CP-55	6150
129335	45165	BD+47	2166	129437	205868	CD-39	9153	129558	241974	CP-59	5705
129336	101152	BD+12	2729	129438	225149	CP-47	6655	129560	2393	BD+85	242
129337	120604	BD+10	2725	129439	241962	CP-52	7456	129561	8060	BD+79	450
129338	120605	BD+02	2853	129444	241965	CP-56	6408	129562	29245	BD+53	1728
129339	140085	BD-01	2974	129447	101159	BD+11	2709	129563	45177	BD+44	2382
129340	158746	BD-11	3791	129448	120613	BD+05	2910	129564	45176	BD+43	2430
129341	158748	BD-15	3936	129449	120611	BD+02	2854	129566	140094	BD-09	3984
129342	158749	BD-15	3935	129450	158755	BD-16	3923	129567	158761	BD-11	3795
129343	158750	BD-17	4155	129451	158756	BD-16	3924	129569	182812	CD-23	11878
129344	158747	BD-17	4154	129452	182797	CD-26	10457	129571	205881	CD-30	11659
129345	182786	BD-20	4074	129454	182799	CD-29	11263	129572	205887	CD-31	11429
129347	205859	CD-32	10316	129455	205869	CD-33	10019	129573	205883	CD-32	10330
129348	205858	CD-33	10010	129456	205871	CD-34	9868	129574	205889	CD-34	9878
129350	225148	CP-45	6981	129457	205870	CD-37	9637	129575	205888	CD-37	9645
129351	241949	CP-50	7185	129462	241966	CP-57	6772	129576	225156	CP-47	6662
129352	241952	CP-51	7098	129464	252870	CP-61	4691	129577	241969	CP-49	7332
129353	252866	CP-61	4681	129467	45174	BD+44	2381	129578	241972	CP-55	6152
129354	64272	BD+38	2579	129468	64278	BD+35	2597	129580	29244	BD+58	1523
129355	64273	BD+32	2504	129469	64277	BD+33	2486	129581	64284	BD+36	2520
129356	64274	BD+31	2645	129470	120614	BD+05	2912	129582	83478	BD+21	2678
129357	83469	BD+29	2568	129471	182798	CD-26	10458	129583	101166	BD+10	2729
129358	101150	BD+19	2842	129472	205872	CD-32	10321	129584	120622	BD+02	2855
129359	140084	BD-04	3735	129473	225150	CP-42	6774	129586	158762	BD-12	4120
129362	205861	CD-33	10011	129475	241963	CP-50	7203	129587	182813	CD-26	10469
129363	205862	CD-37	9633	129483	140089	BD-07	3894	129588	182814	CD-27	10014
129364	225147	CP-40	6681	129484	158757	BD-10	3947	129589	205886	CD-30	11661
129366	241954	CP-50	7189	129486	182801	CD-22	10620	129591	225155	CP-41	6895
129367	241956	CP-55	6138	129487	182802	CD-23	11874	129592	241973	CP-52	7471
129373	101154	BD+18	2913	129488	182800	CD-26	10460	129594	252873	CP-62	4281
129374	101155	BD+11	2708	129489	205873	CD-31	11423	129597	257195	CP-71	1616
129375	120607	BD+06	2929	129490	225151	CP-40	6686	129599	8061	BD+72	650
129376	120606	BD+04	2901	129492	252871	CP-60	5504	129600	29246	BD+52	1821
129378	158751	BD-17	4157	129493	252872	CP-61	4694	129601	64283	BD+40	2808
129379	158752	BD-18	3882	129499	16458	BD+66	863	129602	64286	BD+34	2552
129381	182787	CD-23	11869	129500	29243	BD+52	1819	129603	158763	BD-12	4121
129383	241955	CP-50	7191	129501	83476	BD+21	2676	129605	182815	CD-26	10471
129385	252867	CP-62	4273	129502	140090	BD-05	3936	129606	182816	CD-27	10015
129390	16455	BD+64	1018	129503	140091	BD-08	3820	129607	205890	CD-32	10332
129391	101156	BD+19	2844	129504	158758	BD-18	3884	129611	241975	CP-54	6149

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
129613	252874	CP-62	4283	129725	64292	BD+31	2648	129839	241969	CP-54	6156
129614	252876	CP-63	3400	129726	101171	BD+15	2752	129842	252887	CP-65	2871
129617	45179	BD+40	2809	129727	140102	BD+00	3229	129844	16465	BD+69	764
129618	83479	BD+22	2738	129728	158768	BD-12	4123	129845	45187	BD+46	1982
129619	158764	BD-12	4122	129730	182837	CD-27	10030	129846	45190	BD+41	2523
129620	182817	CD-28	10908	129731	182836	CD-28	10918	129847	101179	BD+11	2714
129621	225158	CP-40	6691	129732	205904	CD-35	9765	129848	120634	BD+09	2938
129622	225157	CP-41	6899	129733	205902	CD-37	9664	129849	120632	BD+09	2937
129623	225159	CP-44	6937	129735	225170	CD-46	9556	129851	140113	BD-08	3827
129624	241976	CD-50	8791	129738	252881	CP-63	3406	129852	158775	BD-12	4128
129625	241977	CP-51	7124	129740	252882	CP-65	2865	129853	182849	CD-28	10927
129627	252875	CP-60	5508	129741	140105	BD-04	3744	129854	205914	CD-32	10353
129628	252877	CP-63	3402	129742	140104	BD-05	3941	129855	205915	CD-35	9770
129632	83482	BD+29	2570	129743	182840	CD-25	10510	129858	225178	CD-46	9562
129634	182818	BD-21	3953	129744	182839	CD-28	10920	129859	241990	CP-52	7492
129635	182822	CD-23	11880	129745	205903	CD-33	10043	129860	241991	CP-57	6785
129636	182824	CD-25	10504	129747	225171	CD-45	9398	129861	252886	CP-63	3410
129637	182821	CD-26	10476	129750	252883	CP-67	2652	129862	252891	CP-65	2874
129638	205893	CD-34	9880	129753	8068	BD+71	692	129864	257201	CP-70	1810
129639	205892	CD-37	9654	129754	45185	BD+43	2432	129865	16470	BD+60	1557
129641	225160	CP-46	6574	129755	140107	BD-02	3890	129866	45191	BD+45	2213
129642	225161	CP-49	7339	129756	158770	BD-12	4125	129867	45188	BD+44	2386
129650	257196	CP-72	1581	129757	158769	BD-13	3965	129868	120635	BD+08	2913
129652	258708	CP-82	623	129758	182838	BD-21	3956	129869	140114	BD-00	2866
129653	64289	BD+37	2568	129760	182841	CD-24	11653	129870	140115	BD-06	4066
129654	120625	BD+09	2935	129761	182842	CD-29	11284	129872	158776	BD-14	4021
129655	140097	BD-01	2981	129762	205905	CD-32	10346	129873	158777	BD-18	3888
129656	140098	BD-06	4060	129763	205908	CD-36	9593	129875	182850	CD-24	11657
129657	182823	CD-22	10629	129764	205906	CD-37	9667	129876	205917	CD-35	9772
129658	182825	CD-22	10630	129766	205909	CD-39	9181	129877	205916	CD-38	9624
129659	182826	CD-28	10912	129767	225172	CP-40	6694	129880	252885	CP-60	5517
129660	225164	CP-44	6941	129770	225173	CP-49	7346	129883	252889	CP-63	3413
129663	8065	BD+70	799	129771	241981	CP-55	6161	129887	120636	BD+04	2909
129664	45180	BD+49	2319	129772	241983	CP-55	6162	129888	140117	BD-06	4067
129665	101168	BD+11	2711	129773	241985	CP-56	6423	129890	140118	BD-08	3829
129666	120626	BD+00	3228	129774	252880	CP-60	5512	129893	241992	CD-51	8457
129667	158765	BD-15	3941	129779	29251	BD+55	1704	129894	241993	CP-53	6103
129668	182827	CD-29	11280	129781	45184	BD+44	2385	129897	252888	CP-61	4708
129669	205894	CD-34	9883	129782	140108	BD-03	3664	129899	257202	CP-76	894
129670	225162	CP-41	6902	129784	140109	BD-09	3986	129900	45193	BD+44	2387
129671	241978	CP-55	6157	129785	158772	BD-10	3950	129901	120637	BD+03	2932
129672	252878	CP-61	4700	129786	158771	BD-13	3967	129902	140116	BD-00	2867
129674	29248	BD+52	1822	129787	205907	CD-32	10347	129903	140120	BD-06	4068
129676	64290	BD+35	2599	129791	225174	CD-44	9590	129904	140119	BD-07	3900
129677	120627	BD+04	2907	129793	241984	CP-53	6094	129905	140121	BD-07	3901
129679	158766	BD-11	3797	129795	252884	CP-65	2868	129906	158779	BD-13	3972
129680	182829	CD-22	10634	129797	257200	CP-73	1360	129907	158778	BD-16	3934
129681	182830	CD-24	11647	129798	16466	BD+61	1451	129908	182852	BD-21	3959
129682	205896	CD-32	10342	129799	45186	BD+45	2212	129909	182853	CD-27	10040
129683	205898	CD-33	10035	129800	158773	BD-10	3951	129910	205919	CD-34	9904
129685	205899	CD-34	9988	129801	182845	CD-23	11886	129911	205920	CD-35	9775
129686	225166	CP-42	6786	129803	182844	CD-26	10489	129918	252893	CP-65	2879
129687	225167	CP-43	6684	129804	205911	CD-32	10349	129919	29256	BD+54	1700
129688	225168	CD-45	9393	129805	225175	CP-42	6792	129920	29254	BD+52	1825
129689	225165	CP-46	6576	129807	241982	CP-49	7350	129921	45192	BD+49	2320
129695	29249	BD+50	2105	129811	257197	CP-70	1807	129922	120639	BD+05	2915
129696	83485	BD+30	2557	129812	257199	CP-70	1806	129923	158780	BD-10	3956
129697	101170	BD+16	2685	129813	83494	BD+23	2729	129924	158782	BD-17	4171
129698	140100	BD-07	3897	129814	101175	BD+19	2850	129925	182854	CD-22	10643
129700	158767	BD-16	3929	129815	101177	BD+10	2736	129926	182856	CD-24	11661
129704	205900	CD-38	9612	129817	120630	BD+06	2935	129928	205921	CD-35	9777
129708	252879	CP-60	5511	129818	140111	BD-02	3891	129929	205922	CD-36	9605
129711	45182	BD+43	2431	129819	182846	CD-24	11656	129931	225179	CP-42	6796
129712	83488	BD+27	2413	129821	225177	CP-48	6757	129932	241995	CD-51	8461
129713	140103	BD-08	3825	129826	8069	BD+71	693	129935	252890	CP-59	5714
129714	182834	BD-19	3550	129827	120633	BD+02	2858	129937	29255	BD+55	1706
129715	182831	BD-21	3954	129828	140112	BD-08	3826	129938	120640	BD+03	2933
129716	182833	CD-22	10637	129829	158774	BD-17	4169	129939	158781	BD-10	3957
129717	182835	CD-23	11883	129830	182847	BD-19	3953	129940	158783	BD-11	3800
129718	205901	CD-35	9763	129831	182848	CD-26	10493	129942	158784	BD-17	4172
129719	225169	CP-47	6675	129832	205912	CD-33	10047	129943	158786	BD-18	3889
129720	241979	CP-59	5709	129834	225176	CP-41	6909	129944	182857	BD-22	3844
129721	241980	CP-59	5710	129836	241986	CP-53	6099	129945	205925	CD-32	10359
129723	258720	CP-87	235	129837	241988	CP-53	6100	129946	205923	CD-33	10050
129724	45183	BD+40	2811	129838	241987	CP-54	6155	129948	205924	CD-35	9778

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
129950	241996	CP-52	7498	130078	242009	CP-55	6176	130176	140134	BD-09	3990
129951	241998	CP-52	7499	130080	252901	CP-65	2887	130177	158800	BD-10	3961
129952	252892	CP-60	5519	130081	257204	CP-74	1246	130178	182876	CD-23	11901
129954	252894	CP-66	2645	130082	29259	BD+56	1756	130179	205951	CD-33	10069
129956	120642	BD+01	2972	130083	64307	BD+34	2559	130181	225196	CP-41	6919
129957	158785	BD-14	4022	130084	64306	BD+33	2489	130183	242016	CP-51	7184
129959	205927	CD-31	11446	130085	101196	BD+15	2757	130185	242024	CP-59	5721
129960	205929	CD-35	9781	130086	101197	BD+13	2838	130186	252903	CP-60	5523
129965	241997	CP-49	7364	130087	101198	BD+10	2737	130188	45208	BD+42	2531
129970	2422	BD+80	450	130088	120647	BD+05	2918	130189	64313	BD+33	2490
129971	29258	BD+51	1945	130089	140128	BD-06	4071	130190	83510	BD+21	2685
129972	101184	BD+17	2780	130090	158794	BD-14	4027	130191	120654	BD+05	2919
129973	101183	BD+16	2688	130091	158796	BD-16	3938	130192	140135	BD-09	3991
129974	101185	BD+11	2718	130093	182863	BD-21	3962	130193	158801	BD-10	3962
129975	140122	BD+00	3234	130094	182870	CD-24	11667	130194	158803	BD-17	4177
129976	140123	BD-06	4070	130095	182865	CD-26	10505	130200	225197	CP-41	6920
129977	158787	BD-13	3973	130096	205939	CD-36	9624	130201	225199	CP-45	7025
129978	158788	BD-14	4023	130097	225184	CP-41	6916	130202	225200	CP-45	7026
129979	158789	BD-16	3936	130099	225186	CP-49	7372	130203	225201	CP-48	6797
129980	182858	BD-20	4087	130101	242010	CP-55	6179	130204	242020	CP-53	6111
129981	205930	CD-31	11449	130102	242011	CP-55	6178	130205	242025	CP-58	5719
129982	205931	CD-33	10055	130105	29261	BD+54	1701	130207	242028	CP-59	5722
129985	241999	CP-56	6431	130106	45198	BD+50	2110	130208	252905	CP-60	5525
129987	64302	BD+32	2511	130108	101199	BD+17	2783	130211	29264	BD+56	1757
129991	182859	BD-20	4088	130109	120648	BD+02	2862	130212	45209	BD+46	1985
129995	242001	CP-55	6172	130110	140129	BD-00	2875	130213	45210	BD+44	2390
129996	242003	CP-58	5714	130113	158797	BD-18	3898	130214	64312	BD+38	2589
129998	252895	CP-62	4294	130114	158798	BD-19	3958	130215	83509	BD+28	2365
300002	64303	BD+30	2565	130115	182871	CD-26	10508	130216	101205	BD+16	2692
300003	83503	BD+21	2682	130117	205942	CD-35	9795	130217	101204	BD+15	2762
300004	101188	BD+14	2779	130119	225190	CP-45	7024	130218	120655	BD+07	2841
300005	120643	BD+08	2914	130120	225189	CP-48	6786	130219	140137	BD-00	2882
300006	120644	BD+07	2836	130121	242012	CP-55	6181	130220	140136	BD-05	3948
300007	120645	BD+05	2916	130122	16476	BD+63	1147	130221	140138	BD-09	3993
300008	140125	BD-05	3944	130123	83506	BD+21	2683	130222	158802	BD-13	3980
300009	158790	BD-13	3974	130124	120650	BD+07	2838	130223	205953	CD-31	11467
300010	205932	CD-30	11697	130125	120649	BD+04	2914	130224	205952	CD-32	10371
300011	205934	CD-39	9203	130127	182869	CD-22	10655	130225	225198	CP-40	6711
300016	225182	CP-48	6776	130128	182872	CD-27	10049	130226	242021	CP-50	7256
300017	242000	CP-52	7508	130129	205940	CD-29	11308	130227	242026	CP-56	6441
300019	242004	CP-59	5716	130130	205941	CD-33	10066	130233	252906	CP-66	2652
300020	252896	CP-61	4713	130131	205944	CD-34	9922	130235	2431	BD+80	451
300021	252900	CP-68	2185	130132	205946	CD-36	9626	130236	16479	BD+61	1456
300023	64304	BD+31	2651	130133	225187	CP-40	6707	130237	83511	BD+30	2568
300024	83504	BD+20	3020	130134	225188	CP-42	6804	130238	140141	BD-03	3673
300025	101187	BD+19	2854	130137	225191	CP-47	6700	130239	140140	BD-08	3833
300026	101190	BD+11	2719	130140	257203	CP-70	1823	130240	182881	CD-27	10051
300027	120646	BD+06	2939	130142	45201	BD+47	2172	130241	205954	CD-34	9929
300028	205935	CD-31	11452	130143	45204	BD+45	2217	130242	205955	CD-36	9641
300029	205933	CD-31	11451	130144	101200	BD+15	2758	130243	242023	CP-49	7384
300030	205936	CD-32	10362	130145	120651	BD+10	2739	130245	242029	CP-55	6187
300032	225180	CP-40	6703	130146	120652	BD+07	2839	130246	242030	CP-58	5722
300035	225181	CP-43	6699	130147	205943	CD-32	10364	130247	242034	CP-59	5724
300039	242005	CP-59	5717	130149	225192	CP-46	7007	130251	16481	BD+60	1560
300040	252897	CP-61	4717	130151	242015	CP-52	7517	130252	45211	BD+46	1986
300041	252898	CP-61	4716	130152	242013	CP-53	6108	130253	64316	BD+37	2573
300042	252899	CP-66	2648	130153	252902	CP-60	5522	130254	120658	BD+05	2920
300043	16471	BD+69	765	130155	101201	BD+15	2760	130255	120656	BD+01	2980
300044	45197	BD+45	2214	130156	158799	BD-15	3949	130256	120657	BD+01	2981
300045	101191	BD+18	2926	130157	182873	BD-20	4093	130259	182882	CD-25	10537
300047	140126	BD-00	2872	130158	182875	CD-25	10534	130260	205956	CD-36	9642
300048	140127	BD-07	3903	130159	182874	CD-28	10943	130261	225202	CP-42	6807
300049	158792	BD-10	3958	130160	205945	CD-29	11309	130263	242032	CP-55	6190
300053	205938	CD-35	9790	130161	205947	CD-34	9923	130264	242033	CP-56	6445
300055	205937	CD-37	9686	130162	205950	CD-36	9631	130265	242035	CP-58	5724
300058	242002	CP-51	7166	130163	205948	CD-39	9222	130268	83512	BD+28	2366
300060	242006	CP-55	6175	130164	225193	CP-41	6918	130269	83513	BD+26	2598
300061	242008	CP-59	5719	130165	225194	CP-48	6793	130271	120659	BD+05	2921
300066	83505	BD+29	2575	130166	242014	CP-50	7250	130272	120661	BD+02	2863
300067	101194	BD+12	2735	130169	242019	CP-57	6792	130274	182883	CD-26	10519
300068	158793	BD-09	3988	130170	242018	CP-58	5718	130275	205957	CD-33	10074
300070	158795	BD-19	3957	130171	252904	CP-63	3420	130276	205960	CD-34	9932
300073	225183	CD-43	9326	130173	16478	BD+61	1454	130277	205961	CD-38	9657
300075	225185	CP-49	7371	130174	45202	BD+48	2236	130278	205959	CD-38	9655
300077	242007	CP-54	6163	130175	120653	BD+03	2935	130281	225203	CP-47	6709

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
130283	242031	CP-53	6120	130397	158810	BD-10	3965	130529	182898	CD-23	11916
130284	242037	CP-56	6446	130398	158811	BD-14	4031	130530	205985	CD-29	11338
130285	2422906	CP-59	5725	130399	158812	BD-17	4180	130532	225218	CP-40	6719
130286	2422907	CP-61	4725	130400	225209	CP-39	6442	130534	242059	CP-51	7214
130287	252909	CP-65	2895	130401	225211	CP-47	6722	130537	83530	BD+28	2370
130288	16480	BD+63	1148	130402	242044	CP-51	7198	130538	101224	BD+16	2695
130289	64320	BD+37	2574	130405	16486	BD+60	1563	130539	205988	CD-31	11497
130290	101208	BD+12	2740	130407	45214	BD+44	2392	130540	205986	CD-32	10407
130291	120660	BD+C8	2919	130408	63520	BD+28	2368	130542	225220	CP-40	6720
130292	120662	BD+04	2915	130411	158814	BD-16	3940	130543	225219	CD-41	9194
130294	158804	BD-12	4133	130412	158813	BD-16	3939	130544	225221	CP-43	6733
130295	242038	CD-29	11321	130413	205975	CD-33	10084	130546	225223	CP-45	7054
130296	242038	CP-55	6191	130415	225214	CP-43	6722	130548	225224	CP-48	6835
130300	252910	CP-65	2896	130416	225212	CP-44	6980	130549	242060	CP-51	7217
130303	45212	BD+45	2218	130417	225213	CP-46	7023	130551	252918	CP-60	5530
130304	64321	BD+33	2491	130418	225215	CD-48	9374	130552	252920	CP-63	3427
130305	64323	BD+31	2656	130423	252914	CP-62	4306	130555	64331	BD+36	2531
130306	120665	BD+04	2916	130425	252708	CP-78	917	130556	83533	BD+21	2690
130307	120663	BD+03	2938	130427	120669	BD+07	2843	130557	140152	BD-00	2886
130308	158805	BD-11	3805	130428	120670	BD+05	2925	130558	158817	BD-10	3967
130309	182884	BD-20	4097	130432	182890	CD-24	11687	130559	158821	BD-13	3986
130310	205963	CD-35	9809	130433	182889	CD-29	11335	130560	158818	BD-14	4035
130311	205964	CD-35	9810	130436	242051	CP-56	6452	130561	158820	BD-14	4036
130314	242036	CP-50	7263	130438	252915	CP-61	4735	130562	158819	BD-15	3962
130317	64316	BD+20	3024	130444	16477	BD+69	767	130563	158822	BD-19	3966
130318	101210	BD+12	2741	130445	29273	BD+51	1951	130564	182902	CD-25	10555
130319	120664	BD+09	2942	130446	83524	BD+24	2776	130565	182900	CD-27	10067
130321	120667	BD+02	2865	130447	140147	BD-08	3836	130566	205987	CD-30	11736
130322	140142	BD+00	3243	130449	205978	CD-33	10092	130567	205990	CD-35	9833
130323	158807	BD-10	3964	130450	205977	CD-33	10091	130568	205989	CD-38	9683
130325	158808	BD-12	4134	130452	225216	CP-42	6813	130569	225225	CP-43	6737
130326	182885	CD-24	11678	130454	242050	CP-51	7204	130571	225226	CP-44	6993
130327	205962	CD-30	11714	130455	252916	CP-62	4310	130572	242061	CP-52	7558
130328	205966	CD-36	9645	130458	252706	CP-72	1604	130573	242062	CP-55	6205
130331	225204	CP-43	6715	130460	16485	BD+65	1011	130576	242063	CP-58	5731
130332	225206	CP-49	7393	130461	64330	BD+36	2530	130578	252921	CP-63	3428
130335	242039	CP-56	6449	130463	158815	BD-12	4137	130580	252707	CP-75	1041
130339	258721	CP-87	236	130467	205981	CD-35	9824	130582	45217	BD+48	2240
130340	29267	BD+55	1708	130468	205983	CD-35	9826	130583	83534	BD+23	2737
130342	101211	BD+18	2931	130469	205984	CD-36	9657	130584	140154	BD-03	3675
130344	140144	BD-06	4075	130470	205980	CD-36	9655	130585	140153	BD-05	3952
130345	182886	CD-29	11323	130473	242049	CP-51	7207	130586	140156	BD-07	3908
130346	205965	CD-37	9704	130474	242047	CP-51	7205	130587	158823	BD-18	3904
130350	242041	CP-58	5725	130476	242056	CP-59	5737	130588	182901	CD-25	10552
130352	257205	CP-73	1376	130480	258711	CP-80	742	130589	205991	CD-36	9666
130353	45213	BD+44	2391	130482	45215	BD+45	2221	130590	225227	CP-44	6996
130354	64327	BD+31	2658	130483	83529	BD+22	2750	130592	225229	CP-48	6841
130355	101212	BD+10	2742	130484	140148	BD-00	2884	130600	16489	BD+65	1012
130357	158809	BD-09	3996	130485	140149	BD-06	4077	130601	29276	BD+55	1710
130359	182887	BD-19	3961	130486	158816	BD-12	4138	130602	64334	BD+32	2515
130360	182888	CD-24	11680	130488	182894	BD-21	3969	130603	83535	BD+24	2779
130361	205968	CD-29	11325	130489	182895	CD-23	11914	130604	120673	BD+06	2946
130363	225205	CP-39	6441	130490	225217	CP-40	6717	130605	140155	BD-01	2988
130365	225207	CP-45	7039	130491	242053	CP-51	7208	130607	182903	CD-24	11698
130367	252912	CP-63	3423	130494	242055	CP-54	6178	130608	205993	CD-35	9837
130370	29270	BD+52	1826	130496	252919	CP-66	2656	130609	205992	CD-36	9668
130371	205969	CD-32	10386	130497	8076	BD+70	806	130610	225228	CP-46	7037
130372	205970	CD-32	10387	130499	29274	BD+57	1533	130611	225231	CP-49	7414
130373	205971	CD-37	9710	130500	83527	BD+26	2603	130612	252922	CP-59	5739
130376	225208	CP-47	6717	130501	83528	BD+25	2835	130613	252924	CP-65	2905
130377	242042	CP-52	7544	130502	120671	BD+07	2845	130616	64333	BD+38	2591
130378	242040	CP-52	7543	130503	120672	BD+03	2939	130618	140157	BD-04	3753
130380	242045	CP-58	5726	130504	140150	BD-09	3999	130619	140158	BD-05	3953
130381	242046	CP-59	5730	130507	182896	CD-23	11915	130620	140159	BD-07	3909
130382	252911	CP-59	5729	130508	182897	CD-27	10065	130622	158824	BD-18	3905
130384	64318	BD+24	2775	130509	182899	CD-28	10972	130624	182906	CD-23	11922
130385	101215	BD+18	2933	130515	225222	CP-49	7403	130625	182908	CD-24	11701
130386	140145	BD-04	3749	130516	242052	CP-52	7553	130626	182905	CD-28	10979
130387	140146	BD-07	3906	130517	242054	CP-53	6130	130627	205994	CD-35	9840
130388	205974	CD-35	9820	130518	242057	CP-54	6179	130629	225230	CP-45	7058
130389	205973	CD-35	9818	130519	242058	CP-56	6457	130631	242064	CP-50	7283
130393	225210	CP-47	6721	130522	252917	CP-61	4738	130632	242065	CP-50	7282
130394	252913	CP-61	4731	130525	83531	BD+24	2778	130638	64336	BD+32	2516
130395	2427	BD+83	423	130526	83532	BD+23	2736	130639	120674	BD+08	2923
130396	101216	BD+19	2863	130528	140151	BD-09	4000	130640	140160	BD-01	2989

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
130641	182907	BD-19	3969	130758	225240	CP-40	6729	130870	83550	BD+25	2841
130648	252925	CP-63	3433	130760	225244	CP-45	7066	130871	120688	BD+07	2850
130650	258713	CP-82	629	130761	225245	CP-46	7049	130872	140172	BD-08	3846
130652	101226	BD+18	2935	130763	252933	CP-63	3439	130873	158841	BD-12	4145
130653	101227	BD+11	2727	130764	252932	CP-63	3438	130875	158843	BD-18	3912
130654	120675	BD+09	2947	130766	83546	BD+25	2839	130879	225255	CP-48	6868
130655	182909	BD-21	3971	130767	101233	BD+20	3026	130880	242076	CP-49	7439
130656	205996	CD-34	9564	130768	101235	BD+10	2749	130881	242078	CP-51	7245
130657	225232	CP-40	6723	130769	120685	BD+07	2849	130882	242077	CP-52	7584
130659	225233	CP-49	7418	130770	120684	BD+04	2925	130885	242084	CP-59	5744
130660	242067	CP-53	6137	130771	120687	BD+00	3249	130886	252940	CP-60	5543
130663	252923	CP-59	5740	130772	140165	BD-06	4084	130888	252939	CP-62	4322
130665	29280	BD+51	1954	130773	140167	BD-07	3911	130893	29289	BD+58	1529
130666	45218	BD+50	2118	130774	158833	BD-18	3908	130894	29290	BD+53	1738
130667	45219	BD+47	2175	130776	182922	CD-28	10989	130895	101240	BD+17	2790
130668	83537	BD+25	2838	130777	182923	CD-29	11351	130896	120691	BD+10	2751
130669	101229	BD+10	2747	130778	206007	CD-35	9849	130897	120692	BD+04	2926
130670	120678	BD+06	2947	130779	206004	CD-36	9679	130898	140174	BD-03	3680
130671	120677	BD+05	2928	130783	252930	CP-59	5741	130900	158842	BD-14	4045
130672	140161	BD-08	3841	130784	252931	CP-60	5539	130902	182932	CD-27	10082
130673	205997	CD-30	11747	130785	8079	BD+73	643	130903	225253	CP-40	6733
130679	252927	CP-62	4316	130786	64342	BD+36	2535	130904	225256	CD-44	9667
130680	252926	CP-62	4315	130787	83547	BD+26	2607	130906	225257	CP-48	6870
130682	257209	CP-74	1258	130788	101237	BD+11	2730	130907	242081	CP-50	7303
130683	16490	BD+70	807	130790	182924	CD-27	10077	130908	242082	CP-51	7246
130684	29278	BD+60	1567	130792	225249	CP-44	7011	130909	242080	CP-52	7586
130685	83540	BD+24	2783	130795	242073	CP-56	6466	130910	252943	CP-61	4750
130686	101228	BD+19	2866	130796	252934	CP-62	4318	130911	252942	CP-61	4749
130688	158827	BD-14	4038	130798	252941	CP-68	2208	130912	252944	CP-63	3442
130689	158826	BD-15	3963	130799	25287	BD+53	1737	130914	16503	BD+65	1015
130691	182915	BD-20	4101	130800	64345	BD+30	2572	130915	45224	BD+46	1992
130693	182914	CD-23	11924	130801	158835	BD-11	3814	130916	64347	BD+40	2817
130694	182911	CD-27	10073	130802	182926	CD-28	10992	130917	83551	BD+29	2581
130695	205999	CD-36	9674	130803	206008	CD-33	10113	130918	140173	BD+00	3251
130697	225234	CD-42	9722	130804	206009	CD-37	9739	130919	158844	BD-10	3973
130698	225235	CP-43	6742	130805	206010	CD-39	9282	130921	158847	BD-16	3949
130699	242068	CP-52	7570	130806	225247	CP-41	6937	130922	206016	CD-30	11768
130701	252928	CP-63	3436	130807	225248	CD-43	9391	130924	206020	CD-33	10120
130702	83544	BD+21	2692	130808	225250	CP-48	6861	130925	206018	CD-36	9688
130704	101230	BD+20	3025	130809	242072	CP-52	7579	130926	206021	CD-36	9689
130705	101232	BD+10	2748	130812	252936	CP-61	4746	130930	225258	CP-43	6755
130706	120680	BD+05	2929	130816	45222	BD+46	1990	130931	225259	CP-46	7058
130707	120679	BD+02	2869	130817	64344	BD+38	2593	130932	225260	CD-46	9639
130708	158825	BD-12	4141	130818	83548	BD+23	2744	130933	225261	CP-47	6750
130709	158828	BD-14	4039	130819	158836	BD-15	3965	130934	225262	CP-49	7442
130710	158829	BD-15	3964	130821	182927	BD-20	4103	130935	242083	CP-50	7304
130711	158830	BD-17	4187	130822	206011	CD-31	11515	130936	242085	CP-55	6222
130712	182912	BD-20	4100	130823	206013	CD-36	9682	130940	252945	CP-65	2914
130714	206000	CD-31	11511	130824	206012	CD-38	9711	130942	252948	CP-69	2146
130717	225238	CP-46	7046	130827	242074	CP-54	6192	130943	257210	CP-72	1616
130718	225241	CP-48	6847	130828	242075	CP-55	6219	130944	16502	BD+66	870
130719	225242	CP-48	6848	130830	242079	CP-59	5742	130945	45226	BD+46	1993
130726	120683	BD+08	2925	130831	252935	CP-60	5541	130946	64348	BD+32	2518
130727	140162	BD-08	3843	130834	8081	BD+72	652	130947	64349	BD+31	2663
130728	182918	CD-23	11926	130835	16499	BD+62	1368	130948	83553	BD+24	2786
130729	182917	CD-25	10563	130836	29288	BD+52	1829	130949	101242	BD+15	2775
130730	182916	CD-26	10543	130837	101238	BD+20	3028	130950	101241	BD+13	2852
130731	206003	CD-35	9847	130838	101239	BD+12	2751	130951	120694	BD+04	2928
130732	206002	CD-39	9275	130839	140169	BD-00	2890	130952	140176	BD-01	2991
130733	225237	CP-40	6728	130840	158838	BD-09	4009	130953	158845	BD-13	3994
130734	225243	CP-47	6740	130841	158840	BD-15	3966	130955	158850	BD-17	4194
130735	242070	CP-52	7574	130842	158839	BD-16	3947	130956	158849	BD-17	4193
130736	242071	CP-56	6465	130846	252937	CP-63	3441	130957	158848	BD-17	4192
130737	252929	CP-61	4744	130849	64346	BD+35	2614	130958	158851	BD-18	3915
130741	45220	BD+44	2393	130850	120690	BD+00	3250	130961	182933	CD-23	11938
130742	64339	BD+36	2533	130851	140170	BD-06	4087	130962	206019	CD-31	11527
130744	120682	BD+04	2924	130852	140171	BD-07	3912	130967	252946	CP-67	2683
130745	140163	BD-06	4082	130855	182931	CD-23	11934	130968	64350	BD+37	2578
130746	140164	BD-06	4083	130856	182930	CD-24	11709	130969	120695	BD+00	3254
130747	140166	BD-08	3845	130857	182929	CD-25	10569	130970	140177	BD+00	3253
130748	158831	BD-14	4040	130858	206015	CD-35	9855	130971	140180	BD-08	3847
130749	158832	BD-18	3906	130861	225251	CP-42	6820	130972	140178	BD-09	4011
130752	182920	BD-20	4102	130862	225252	CP-44	7013	130973	158852	BD-16	3950
130753	182919	CD-22	10687	130863	225254	CP-48	6866	130974	158853	BD-17	4195
130754	182921	CD-24	11705	130864	252938	CP-62	4321	130975	182934	CD-22	10699

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
13C976	242C87	CP-50	7309	131094	182946	CD-26	10565	131214	225275	CP-40	6742
13C979	242086	CP-52	7593	131095	206031	CD-31	11534	131215	225278	CP-48	6888
13C980	242088	CP-56	6473	131096	206033	CD-31	11536	131217	252955	CP-60	5558
13C981	242C89	CP-57	6817	131099	225268	CP-43	6762	131219	29301	BD+58	1531
13C983	8078	BD+80	452	131102	242095	CP-50	7323	131221	158872	BD-13	4003
13C984	16501	BD+68	800	131104	242097	CP-52	7602	131223	182960	CD-27	10096
13C986	29294	BD+50	2120	131105	242099	CP-55	6231	131225	225276	CP-42	6828
13C987	45228	BD+47	2177	131109	257212	CP-76	924	131226	225277	CD-44	9685
13C988	45229	BD+45	2225	131111	64355	BD+37	2580	131227	225280	CP-48	6890
13C989	158855	BD-17	4196	131112	64358	BD+31	2668	131229	252957	CP-61	4760
13C991	182937	BD-20	4107	131113	101248	BD+14	2796	131233	8083	BD+74	593
13C992	182935	CD-23	11940	131114	101249	BD+10	2753	131236	158873	BD-16	3955
13C993	182938	CD-27	10084	131115	140187	BD-06	4091	131237	182959	CD-25	10588
13C994	206022	CD-33	10122	131116	158863	BD-13	3998	131238	206054	CD-34	10005
13C995	206023	CD-34	9982	131117	206035	CD-30	11780	131239	206053	CD-34	10004
13C997	225264	CP-45	7077	131118	206036	CD-30	11781	131240	206056	CD-35	9876
13C998	225263	CP-46	7060	131120	206037	CD-37	9760	131242	225281	CD-44	9687
131003	2252949	CP-67	2685	131121	242098	CP-52	7603	131243	225279	CP-45	7085
131005	29293	BD+54	1708	131122	242100	CP-54	6205	131246	258714	CP-82	636
131006	120696	BD+01	2988	131123	242101	CP-55	6233	131247	16516	BD+62	1370
131007	158854	BD-09	4014	131124	242102	CP-58	5742	131248	29304	BD+51	1958
131009	158856	BD-14	4050	131131	16510	BD+68	802	131249	101257	BD+15	2778
131010	182936	BD-21	3979	131132	101247	BD+19	2869	131250	120705	BD+00	3259
131011	182941	CD-27	10085	131133	120700	BD+08	2927	131251	140194	BD-00	2895
131012	206024	CD-33	10124	131134	158866	BD-18	3920	131252	158874	BD-11	3821
131017	242093	CP-59	5746	131137	182949	BD-21	3980	131253	158875	BD-12	4156
131020	16505	BD+68	801	131139	206038	CD-31	11537	131255	206055	CD-31	11546
131021	45233	BD+43	2439	131140	206041	CD-33	10135	131256	206052	CD-36	9718
131022	101244	BD+12	2752	131141	206042	CD-34	9996	131257	206057	CD-39	9315
131023	120697	BD+10	2752	131142	206040	CD-36	9709	131258	225282	CP-43	6774
131024	140181	BD+00	3256	131143	206043	CD-37	9764	131264	29305	BD+54	1709
131025	140182	BD-01	2992	131145	225271	CP-46	7068	131265	83560	BD+20	3032
131026	158857	BD-16	3952	131146	252952	CP-61	4759	131266	101259	BD+15	2780
131027	158860	BD-17	4200	131153	16511	BD+69	771	131267	101260	BD+15	2781
131030	225265	CP-41	6944	131154	16513	BD+65	1017	131268	120706	BD+01	2991
131031	225266	CP-49	7448	131155	29299	BD+55	1712	131269	120707	BD+00	3260
131033	242090	CP-53	6149	131156	101250	BD+19	2870	131270	140195	BD-07	3917
131035	242091	CP-54	6199	131157	101252	BD+15	2776	131271	140196	BD-08	3851
131038	2252950	CP-65	2917	131158	101251	BD+14	2797	131272	158876	BD-12	4157
131039	29295	BD+57	1536	131159	140188	BD-06	4093	131274	158877	BD-18	3923
131040	29296	BD+51	1957	131160	158865	BD-12	4152	131275	182962	BD-21	3984
131041	45231	BD+49	2326	131162	182951	CD-23	11946	131278	225283	CP-48	6894
131042	83555	BD+23	2747	131163	206044	CD-30	11784	131279	242106	CP-49	7477
131043	101245	BD+12	2753	131164	206045	CD-37	9765	131281	242108	CP-57	6832
131045	158859	BD-14	4051	131165	206048	CD-37	9766	131282	252958	CP-59	5751
131046	158861	BD-14	4052	131167	225274	CP-43	6768	131283	252959	CP-60	5560
131048	206026	CD-32	10425	131168	225273	CP-45	9492	131287	16521	BD+61	1459
131049	206028	CD-37	9757	131172	252956	CP-66	2670	131288	29307	BD+52	1832
131051	206032	CD-39	9303	131175	45236	BD+44	2396	131289	45239	BD+44	2397
131053	242094	CP-55	6227	131176	64361	BD+33	2503	131290	83559	BD+30	2577
131056	252947	CP-60	5550	131177	101254	BD+15	2777	131291	182964	BD-21	3985
131058	252951	CP-65	2918	131178	120702	BD+05	2935	131292	182965	CD-22	10716
131060	257211	CP-76	922	131179	120701	BD+02	2876	131293	182963	CD-22	10715
131061	257213	CP-78	927	131180	140189	BD-04	3763	131294	182966	CD-26	10580
131063	45235	BD+43	2440	131181	140190	BD-09	4017	131295	206060	CD-33	10146
131064	64353	BD+36	2537	131182	158868	BD-10	3976	131296	206058	CD-33	10145
131065	101246	BD+18	2940	131183	182950	CD-24	11721	131299	242107	CP-50	7341
131067	140183	BD-00	2891	131184	182952	CD-28	11007	131301	64365	BD+39	2806
131070	158862	BD-16	3953	131185	206047	CD-31	11538	131302	101262	BD+18	2948
131071	182945	BD-20	4109	131187	242104	CP-56	6479	131303	120708	BD+08	2931
131072	182944	CD-22	10703	131189	242105	CP-59	5749	131304	140198	BD-00	2897
131073	182943	CD-26	10563	131190	252953	CP-62	4327	131305	182967	CD-23	11953
131074	206027	CD-32	10428	131191	252954	CP-63	3446	131306	206061	CD-33	10148
131075	206030	CD-32	10429	131194	29303	BD+53	1741	131307	225284	CP-45	7087
131077	206034	CD-38	9726	131195	158869	BD-10	3977	131314	29306	BD+58	1532
131078	225267	CD-46	9649	131196	158870	BD-14	4055	131315	45241	BD+45	2229
131080	225269	CP-48	6879	131197	182953	CD-25	10584	131317	101263	BD+18	2949
131081	242096	CP-54	6201	131198	182955	CD-26	10568	131318	120709	BD+09	2952
131085	16508	BD+67	852	131199	206050	CD-32	10440	131319	120710	BD+09	2953
131086	120699	BD+04	2929	131200	8085	BD+72	653	131320	158878	BD-11	3822
131087	140185	BD-03	3682	131207	120703	BD+09	2950	131321	182968	CD-25	10590
131088	140184	BD-05	3957	131210	140192	BD-02	3907	131322	206063	CD-36	9724
131089	140186	BD-09	4016	131211	158871	BD-15	3976	131323	206064	CD-38	9746
131092	158864	BD-17	4202	131212	182958	CD-28	11010	131324	242109	CP-50	7344
131093	182948	CD-23	11943	131213	206051	CD-32	10441	131325	242110	CP-55	6242

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
131329	257214	CP-75	1056	131446	45246	BD+47	2180	131555	158889	BD-15	3983
131330	16522	BD+65	1019	131447	45247	BD+44	2399	131556	182993	CD-23	11963
131331	29308	BD+55	1713	131448	45251	BD+40	2820	131557	182991	CD-24	11740
131332	45242	BD+46	1994	131449	64371	BD+38	2598	131558	182992	CD-25	10604
131333	64367	BD+39	2807	131450	64372	BD+33	2505	131559	225296	CP-41	6964
131334	101264	BD+19	2874	131451	64373	BD+32	2523	131562	242120	CP-52	7634
131335	140199	BD-06	4097	131452	64374	BD+31	2672	131567	16528	BD+69	772
131336	158879	BD-18	3924	131453	83566	BD+27	2430	131568	16529	BD+62	1371
131337	158880	BD-19	3978	131454	120716	BD+03	2949	131569	120728	BD+10	2758
131338	182971	CD-27	10103	131455	140206	BD+00	3264	131571	140216	BD-06	4101
131340	225285	CP-41	6953	131456	140207	BD-01	2994	131573	206093	CD-36	9745
131342	242111	CP-59	5753	131458	182985	CD-24	11736	131574	206092	CD-36	9744
131346	45243	BD+46	1995	131459	206080	CD-31	11563	131576	242122	CP-50	7367
131347	63562	BD+24	2790	131460	206081	CD-35	9888	131577	242123	CP-53	6161
131349	182973	CD-29	11375	131461	206083	CD-35	9890	131580	45255	BD+46	1997
131350	206065	CD-31	11553	131462	206082	CD-37	9785	131581	45257	BD+46	1998
131351	206066	CD-34	10012	131464	225291	CP-46	7086	131582	83571	BD+23	2751
131355	242114	CP-58	5756	131472	45248	BD+44	2398	131583	101278	BD+19	2883
131356	252562	CP-68	2226	131473	101273	BD+16	2705	131585	140217	BD-04	3772
131358	8087	BD+76	536	131474	120718	BD+09	2955	131586	158890	BD-19	3979
131359	16523	BD+66	872	131475	120715	BD+08	2933	131587	182997	BD-20	4115
131360	29309	BD+58	1533	131476	120719	BD+06	2957	131588	182999	CD-29	11397
131361	63561	BD+27	2426	131477	120717	BD+02	2881	131589	206094	CD-30	11813
131362	101266	BD+19	2875	131478	120720	BD+02	2882	131590	206096	CD-31	11572
131363	101268	BD+11	2736	131479	140209	BD+00	3265	131591	206095	CD-33	10167
131364	120712	BD+03	2948	131480	140208	BD-04	3769	131592	206097	CD-38	9773
131365	140202	BD-09	4020	131481	158884	BD-11	3825	131594	225298	CP-43	6791
131367	182972	BD-21	3987	131483	158885	BD-18	3926	131596	258717	CP-84	490
131368	182974	CD-23	11555	131485	182986	CD-27	10114	131597	45256	BD+49	2330
131369	182975	CD-26	10585	131486	182987	CD-29	11387	131598	45259	BD+44	2400
131370	182976	CD-29	11377	131487	206084	CD-36	9736	131599	45260	BD+41	2535
131371	206068	CD-34	10013	131488	225290	CP-40	6749	131600	64382	BD+31	2673
131374	225287	CD-48	9449	131490	242118	CP-59	5758	131602	120729	BD+07	2860
131375	242112	CP-54	6214	131491	252964	CP-61	4768	131603	120731	BD+05	2940
131376	252960	CP-60	5563	131492	252965	CP-62	4337	131604	120730	BD+03	2953
131380	257217	CP-77	1030	131493	8093	BD+73	645	131605	140218	BD-07	3922
131381	45244	BD+45	2230	131494	16527	BD+63	1154	131607	206100	CD-39	9355
131382	63563	BD+23	2749	131495	64377	BD+33	2507	131612	242126	CP-57	6846
131383	101271	BD+15	2784	131496	101274	BD+18	2951	131615	257220	CP-73	1408
131384	158881	BD-16	3958	131497	120721	BD+09	2956	131616	2433	BD+86	217
131386	182979	CD-24	11733	131498	140210	BD-04	3770	131617	29317	BD+56	1767
131387	206070	CD-36	9731	131500	206065	CD-32	10459	131619	101279	BD+16	2707
131388	206072	CD-38	9753	131501	206086	CD-33	10159	131621	158892	BD-17	4211
131389	225286	CP-41	6956	131502	206087	CD-35	9892	131622	183003	CD-24	11747
131396	182981	CD-24	11734	131503	225292	CP-43	6785	131623	183002	CD-25	10610
131397	182978	CD-24	11732	131505	257215	CP-70	1874	131624	206098	CD-30	11815
131398	182980	CD-25	10595	131507	29315	BD+59	1615	131625	206099	CD-33	10169
131399	206071	CD-33	10153	131508	45250	BD+48	2244	131627	225299	CP-43	6794
131400	206074	CD-34	10015	131509	83568	BD+29	2592	131632	16533	BD+61	1462
131402	206073	CD-37	9781	131510	101275	BD+20	3034	131634	140219	BD-03	3687
131403	206075	CD-38	9754	131511	101276	BD+19	2881	131637	225304	CD-44	9723
131404	242113	CP-49	7496	131512	120722	BD+03	2952	131638	225301	CD-44	9722
131409	45245	BD+49	2327	131513	120723	BD+03	2951	131639	225302	CD-44	9721
131410	63564	BD+29	2590	131514	158886	BD-10	3982	131640	225303	CP-46	7099
131411	63565	BD+28	2377	131515	158888	BD-15	3981	131642	242124	CP-53	6165
131412	140203	BD-08	3854	131518	225294	CP-43	6786	131643	242127	CP-55	6256
131413	158883	BD-13	4008	131525	29316	BD+53	1744	131649	8098	BD+72	657
131415	182982	CD-27	10111	131526	45252	BD+49	2328	131650	64384	BD+32	2524
131417	206077	CD-36	9735	131528	63569	BD+20	3036	131651	120732	BD+01	2999
131418	225288	CP-40	6745	131529	120724	BD+08	2935	131653	140220	BD-08	3858
131421	242115	CP-51	7306	131530	158887	BD-11	3827	131655	206101	CD-32	10471
131424	252961	CP-60	5565	131531	225293	CP-40	6752	131656	225300	CP-42	6844
131425	257218	CP-76	931	131534	242121	CP-58	5761	131657	225306	CD-47	9543
131427	120714	BD+05	2938	131538	258718	CP-84	489	131658	225309	CP-48	6937
131428	120713	BD+04	2931	131539	120726	BD+02	2884	131659	242125	CP-50	7379
131429	140205	BD-08	3855	131540	120727	BD+00	3266	131661	252970	CP-62	4339
131430	182983	CD-24	11735	131541	140214	BD-07	3921	131662	252971	CP-63	3459
131431	206078	CD-30	11803	131542	206088	CD-32	10461	131665	29320	BD+51	1965
131432	206079	CD-32	10457	131543	206089	CD-36	9740	131666	64385	BD+36	2547
131435	225289	CD-40	9082	131544	225297	CD-44	9709	131667	64386	BD+34	2579
131438	242116	CP-53	6158	131545	225295	CP-45	7106	131668	101280	BD+11	2742
131440	242117	CP-56	6492	131550	252967	CP-62	4338	131669	120734	BD+03	2955
131441	252963	CP-63	3453	131551	257219	CP-74	1281	131670	140221	BD-06	4102
131444	16524	BD+66	873	131552	63570	BD+25	2845	131671	140222	BD-07	3926
131445	29314	BD+54	1710	131553	140212	BD-01	2996	131672	158895	BD-19	3981

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	
11673	206103	CD-30	11822	131789	158901 BD-13	4015	131904	225325 CP-43	6808
11674	206104	CD-38	9780	131790	158903 BD-15	3986	131905	242138 CP-57	6856
11678	225308	CP-46	7100	131791	158905 BD-15	3987	131914	83583 BD+21	2701
11684	242130	CP-58	5767	131795	206115 CD-34	10050	131915	101289 BD+10	2764
11686	252969	CP-62	4340	131799	225316 CP-42	6850	131916	120744 BD+06	2961
11687	252972	CP-63	3460	131800	242133 CP-52	7652	131917	120743 BD+03	2956
11688	252973	CP-65	2930	131802	242134 CP-57	6850	131918	158915 BD-10	3989
11690	257223	CP-76	939	131805	257222 CP-73	1416	131919	183030 CD-28	11055
11691	83572	BD+24	2794	131807	83578 BD+21	2700	131921	206128 CD-34	10063
11694	140223	BD-03	3688	131808	158904 BD-10	3984	131922	206129 CD-37	9816
11695	140225	BD-08	3860	131811	158906 BD-18	3933	131923	225328 CD-48	9494
11696	158894	BD-14	4069	131812	206116 CD-33	10181	131925	252982 CP-62	4345
11697	158893	BD-16	3965	131815	225317 CP-40	6758	131928	16541 BD+66	876
11698	183005	CD-23	11971	131819	225319 CP-49	7534	131929	45274 BD+46	2001
11699	206106	CD-34	10041	131821	242135 CP-56	6512	131930	45275 BD+43	2445
11700	206105	CD-36	9755	131824	64397 BD+32	2528	131931	45276 BD+41	2536
11702	225307	CP-39	6483	131826	101286 BD+13	2866	131932	101291 BD+15	2795
11703	225310	CP-42	6847	131827	158907 BD-16	3970	131933	101290 BD+10	2765
11705	242128	CD-50	8939	131829	183013 BD-21	3994	131934	120745 BD+04	2937
11706	242129	CP-53	6169	131830	183017 CD-23	11977	131935	140235 BD-09	4033
11709	257221	CP-73	1410	131831	183016 CD-24	11760	131936	158916 BD-13	4024
11710	8099	BD+73	646	131832	183014 CD-25	10617	131938	158918 BD-14	4073
11711	16530	BD+69	773	131834	206120 CD-34	10053	131939	158917 BD-15	3989
11712	45262	BD+43	2443	131835	206117 CD-35	9917	131941	206132 CD-33	10191
11713	64387	BD+34	2580	131836	206118 CD-37	9805	131943	242139 CP-51	7355
11714	101281	BD+15	2790	131837	225318 CD-41	9312	131945	252983 CP-60	5583
11715	140224	BD-01	2997	131845	29326 BD+55	1718	131946	252984 CP-61	4781
11716	158896	BD-09	4029	131846	29327 BD+54	1714	131948	8103 BD+76	540
11719	163007	CD-26	10605	131847	83580 BD+26	2623	131949	64402 BD+36	2550
11721	206107	CD-39	9364	131848	101287 BD+11	2744	131950	64401 BD+31	2675
11723	16537	BD+64	1035	131849	140230 BD-07	3928	131951	101293 BD+15	2796
11724	64388	BD+32	2525	131850	183020 CD-29	11415	131953	120746 BD+09	2962
11725	64390	BD+32	2526	131853	225320 CP-45	7119	131954	120747 BD+03	2957
11726	158897	BD-12	4164	131854	225323 CP-49	7541	131955	140236 BD-04	3779
11727	158898	BD-16	3967	131855	225322 CP-49	7540	131958	158920 BD-15	3990
11729	158899	BD-17	4214	131857	252981 CP-62	4343	131959	183033 CD-24	11769
11731	206109	CD-35	9909	131860	29329 BD+52	1834	131960	183035 CD-26	10622
11732	225312	CP-44	7064	131861	45269 BD+45	2233	131961	183036 CD-28	11059
11733	225314	CP-48	6942	131862	83582 BD+28	2381	131962	225329 CP-46	7115
11737	252974	CP-61	4775	131863	120742 BD+09	2959	131964	242140 CP-52	7662
11738	252978	CP-65	2931	131864	158909 BD-19	3985	131969	29331 BD+60	1572
11744	258716	CP-83	573	131865	183021 CD-23	11979	131970	29335 BD+52	1836
11745	45265	BD+46	1999	131866	206119 CD-29	11416	131971	64403 BD+40	2827
11746	64391	BD+35	2624	131867	225321 CD-41	9317	131972	83586 BD+24	2798
11747	101282	BD+15	2792	131869	242136 CP-51	7346	131974	120748 BD+08	2944
11749	120737	BD+00	3273	131870	242137 CP-57	6854	131975	158919 BD-10	3990
11750	206108	CD-30	11826	131872	257227 CP-79	793	131976	183039 BD-20	4123
11751	206111	CD-34	10047	131873	8102 BD+74	595	131977	183040 BD-20	4125
11752	206110	CD-38	9785	131875	140231 BD-05	3966	131978	183038 CD-23	11986
11753	225313	CP-41	6965	131876	158908 BD-12	4169	131979	183037 CD-27	10139
11754	242131	CP-52	7648	131877	158912 BD-19	3986	131980	206133 CD-32	10492
11756	242132	CP-54	6225	131878	183019 BD-19	3984	131981	206135 CD-32	10493
11757	252975	CP-60	5574	131879	183022 CD-27	10132	131983	225331 CP-49	7552
11758	252976	CP-60	5575	131880	183023 CD-28	11051	131984	242141 CP-54	6233
11762	64395	BD+35	2625	131883	45270 BD+47	2185	131988	101294 BD+14	2811
11763	64392	BD+34	2581	131884	101288 BD+14	2809	131989	120749 BD+05	2945
11764	64393	BD+30	2582	131885	183025 CD-25	10619	131991	183041 BD-21	4000
11765	83574	BD+27	2435	131886	183027 CD-26	10617	131992	183042 CD-24	11772
11766	83577	BD+24	2796	131887	206122 CD-36	9771	131993	206136 CD-32	10497
11767	140228	BD-08	3861	131888	206125 CD-36	9772	131994	206137 CD-36	9779
11768	158902	BD-11	3834	131889	225324 CP-46	7110	132000	225332 CP-47	6805
11771	158900	BD-12	4165	131890	252985 CP-69	2189	132004	257225 CP-70	1891
11772	183010	BD-19	3982	131891	257224 CP-72	1644	132005	83587 BD+25	2850
11773	183011	CD-29	11412	131892	45273 BD+46	2000	132007	120750 BD+08	2945
11774	206112	CD-32	10480	131893	64400 BD+33	2510	132008	120753 BD+04	2939
11775	206114	CD-34	10048	131894	140232 BD-03	3694	132009	158921 BD-12	4170
11777	225315	CP-41	6966	131895	140234 BD-08	3863	132010	158922 BD-19	3988
11781	252977	CP-61	4778	131896	158911 BD-10	3987	132011	183044 CD-26	10629
11782	252979	CP-64	3053	131897	158910 BD-13	4020	132012	183045 CD-28	11060
11783	101283	BD+18	2955	131898	158913 BD-13	4022	132013	206138 CD-35	9926
11784	101285	BD+11	2743	131899	158914 BD-15	3988	132015	206141 CD-38	9806
11785	120740	BD+08	2941	131900	183024 BD-19	3987	132016	225330 CD-44	9742
11786	120739	BD+07	2865	131901	206126 CD-32	10490	132017	225333 CD-46	9703
11787	120741	BD+01	3002	131902	206127 CD-36	9775	132018	225334 CD-46	9704
11788	140229	BD-03	3691	131903	225326 CP-41	6972	132027	64407 BD+40	2829

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----EM-->	HD	SAO	<----DM-->			
1322028	64406	BD+38	2603	1322137	242154	CP-57	6866	1322254	45288	BD+50	2126
1322029	64408	BD+32	2531	1322138	252986	CP-62	4353	1322255	45287	BD+47	2186
1322030	64411	BD+30	2586	1322142	29336	BD+54	1716	1322256	83557	BD+25	2853
1322031	101295	BD+17	2803	1322143	64416	BD+39	2813	1322257	120764	BD+00	3280
1322032	101296	BD+13	2867	1322144	83554	BD+25	2851	1322258	140246	BD-05	3974
1322034	120751	BD+08	2947	1322145	83596	BD+22	2764	1322262	206166	CD-32	10511
1322035	120754	BD+04	2940	1322146	101299	BD+16	2715	1322263	206168	CD-33	10206
1322036	140238	BD-00	2903	1322147	120757	BD+06	2964	1322268	242163	CP-52	7690
1322037	140239	BD-05	3971	1322148	120759	BD+05	2946	1322272	257230	CP-75	1083
1322039	183043	CD-24	11774	1322149	140242	BD-06	4111	1322274	16547	BD+69	775
1322040	206142	CD-33	10195	1322150	158931	BD-16	3972	1322275	64419	BD+37	2589
1322041	206143	CD-35	9930	1322151	183056	CD-26	10633	1322276	64418	BD+36	2555
1322046	45277	BD+45	2235	1322152	206156	CD-35	9934	1322277	101302	BD+15	2798
1322047	64409	BD+37	2587	1322153	225342	CP-42	6859	1322278	140247	BD-07	3931
1322048	64412	BD+31	2676	1322155	225346	CP-48	6984	1322279	158940	BD-10	3997
1322049	83588	BD+30	2587	1322156	225350	CP-49	7566	1322280	158941	BD-17	4225
1322051	120752	BD+09	2966	1322158	242150	CP-52	7678	1322281	206169	CD-30	11864
1322052	140240	BD-03	3696	1322160	242151	CP-53	6181	1322282	206170	CD-35	9943
1322053	158923	BD-14	4077	1322163	242156	CP-58	5777	1322285	225354	CD-45	9566
1322054	158924	BD-17	4219	1322164	242157	CP-58	5778	1322287	225356	CP-48	6988
1322057	225336	CP-40	6768	1322166	16546	BD+65	1024	1322288	242165	CP-56	6534
1322058	225335	CP-42	9853	1322167	29340	BD+53	1750	1322289	252991	CP-61	4789
1322063	242142	CP-52	7672	1322168	29343	BD+50	2124	1322294	8108	BD+78	498
1322067	252987	CP-68	2257	1322169	83593	BD+26	2626	1322295	45291	BD+46	2006
1322069	16545	BD+62	1375	1322170	101300	BD+17	2804	1322296	101303	BD+19	2891
1322071	120756	BD+06	2963	1322172	158932	BD-10	3991	1322298	140248	BD-08	3875
1322072	158927	BD-12	4173	1322173	183057	CD-28	11070	1322299	183063	BD-20	4129
1322073	158925	BD-13	4026	1322174	206160	CD-36	9792	132300	183065	CD-27	10154
1322074	158926	BD-15	3993	1322175	206159	CD-37	9831	132301	225355	CD-43	9514
1322075	158928	BD-17	4220	1322176	225343	CP-39	6497	132302	225357	CD-45	9567
1322076	183050	CD-23	11990	1322185	252989	CP-63	3469	132304	83599	BD+25	2855
1322077	206145	CD-30	11850	1322187	8106	BD+78	497	132307	120766	BD+07	2869
1322078	206144	CD-31	11600	1322188	16544	BD+70	813	132308	140249	BD-05	3977
1322079	206148	CD-34	10076	1322189	45286	BD+48	2248	132309	158942	BD-12	4178
1322080	225337	CP-41	6976	1322190	45285	BD+45	2237	132310	158944	BD-14	4082
1322083	242147	CP-56	6521	1322191	120760	BD+04	2941	132311	158943	BD-15	4001
1322088	45278	BD+49	2337	1322192	158934	BD-10	3992	132312	158945	BD-18	3940
1322089	45280	BD+41	2539	1322195	158933	BD-15	3997	132314	206171	CD-32	10514
1322090	64414	BD+33	2512	1322196	158937	BD-16	3973	132315	206175	CD-39	9420
1322091	64413	BD+30	2589	1322197	206163	CD-34	10081	132317	225359	CP-46	7129
1322092	140241	BD-00	2906	1322198	206162	CD-37	9834	132318	242166	CP-52	7696
1322093	183052	CD-27	10145	1322199	225345	CD-40	9156	132319	242167	CP-53	6186
1322094	206149	CD-36	9786	1322200	225344	CD-41	9342	132320	242169	CP-59	5775
1322095	206153	CD-38	9813	1322201	225347	CP-42	6860	132322	252993	CP-63	3473
1322096	206154	CD-39	9402	1322202	225349	CD-42	9867	132326	16549	BD+68	809
1322098	225339	CP-47	6810	1322203	225348	CD-44	9758	132327	45296	BD+41	2541
1322099	242145	CD-50	8972	1322205	242158	CP-54	6241	132329	140253	BD-08	3879
1322100	242143	CP-50	7421	1322206	242159	CP-55	6284	132331	158947	BD-19	3994
1322101	242146	CD-51	8631	1322207	242162	CP-55	6285	132332	206174	CD-37	9839
1322102	242144	CP-51	7371	1322208	242160	CP-57	6871	132334	225358	CP-41	6985
1322104	242148	CP-56	6522	1322209	252990	CP-64	3066	132342	101307	BD+15	2799
1322107	16543	BD+70	812	1322211	101301	BD+13	2869	132343	101306	BD+14	2812
1322108	29337	BD+55	1721	1322212	140244	BD-01	2999	132344	140254	BD-08	3881
1322109	45281	BD+43	2446	1322213	140245	BD-08	3871	132345	158946	BD-10	3999
1322110	83592	BD+21	2705	1322214	158939	BD-09	4040	132347	206173	CD-30	11870
1322111	101297	BD+20	3043	1322215	158936	BD-13	4028	132348	206176	CD-36	9809
1322112	158929	BD-11	3841	1322219	183058	CD-27	10148	132351	225363	CP-49	7580
1322114	158930	BD-15	3996	1322220	206164	CD-39	9409	132352	242168	CP-51	7401
1322115	183053	CD-26	10632	1322221	242155	CP-49	7571	132354	252994	CP-60	5590
1322116	206151	CD-33	10199	1322223	242161	CP-56	6528	132357	45298	BD+40	2831
1322117	206152	CD-36	9788	1322224	252992	CP-65	2948	132358	83600	BD+30	2591
1322119	225338	CD-45	9559	1322226	257226	CP-71	1711	132361	140255	BD-06	4114
1322121	225340	CP-47	6811	1322227	120762	BD+08	2949	132362	225361	CP-42	6866
1322122	225341	CD-48	9516	1322228	120761	BD+08	2948	132363	225362	CP-45	7146
1322124	242149	CP-54	6236	1322230	158935	BD-10	3994	132364	225360	CP-45	7145
1322126	242152	CP-58	5776	1322234	183060	BD-21	4004	132366	257229	CP-70	1904
1322127	252988	CP-67	2719	1322235	183061	CD-23	11994	132369	45297	BD+48	2250
1322129	257228	CP-75	1079	1322236	183062	CD-26	10642	132370	64423	BD+30	2593
1322130	45284	BD+43	2448	1322237	206165	CD-34	10084	132374	120768	BD+10	2769
1322131	45282	BD+43	2447	1322238	206167	CD-37	9836	132375	140256	BD-04	3783
1322132	120758	BD+00	3277	1322241	225352	CP-41	6982	132376	158948	BD-10	4001
1322133	140243	BD-03	3698	1322242	225351	CD-42	9871	132377	158949	BD-18	3941
1322134	183055	CD-27	10146	1322247	225353	CP-49	7572	132378	183068	CD-22	10766
1322135	206155	CD-39	9403	1322249	242164	CP-59	5773	132379	206180	CD-32	10521
1322136	242153	CP-56	6523	1322252	257231	CP-77	1042	132380	206179	CD-33	10215

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
1323381	206184	CD-39	9423	132512	183074	CD-23	12009	132650	225385	CP-48	7019
1323388	81110	BD+72	661	132513	183075	CD-23	12008	132654	253001	CP-66	2702
1323391	120769	BD+09	2975	132514	225371	CP-41	6994	132658	101319	BD+12	2770
1323392	140258	BD+00	3286	132515	225373	CP-42	6872	132659	120781	BD+08	2954
1323393	140259	BD-09	4043	132517	242175	CP-50	7464	132660	120783	BD+01	3012
1323394	206181	CD-31	11617	132521	256723	CP-86	317	132661	140267	BD-08	3886
1323395	206183	CD-33	10217	132523	16554	BD+67	858	132662	158966	BD-10	4010
1323396	206185	CD-35	9952	132524	83604	BD+25	2856	132663	183083	CD-22	10782
1323397	206189	CD-36	9815	132525	120774	BD+05	2954	132664	183084	CD-29	11468
1323398	225364	CP-41	6988	132529	225374	CP-41	6995	132665	206214	CD-34	10120
1324000	242170	CP-49	7586	132532	242176	CP-50	7466	132666	225382	CP-40	6784
1324001	242172	CP-59	5778	132536	242179	CP-57	6882	132667	225383	CP-46	7146
1324006	293349	BD+53	1752	132538	252996	CP-61	4797	132668	242186	CP-54	6275
1324007	45302	BD+40	2832	132539	252997	CP-63	3478	132670	242185	CP-56	6548
1324008	83601	BD+27	2438	132545	45310	BD+41	2543	132671	253000	CP-63	3483
1324112	183069	CD-27	10162	132546	64431	BD+35	2631	132673	252233	CP-70	1913
1324113	206182	CD-29	11454	132548	206203	CD-34	10112	132675	252234	CP-71	1718
1324114	206187	CD-32	10523	132549	206198	CD-35	9962	132676	81119	BD+74	597
1324118	252773	CP-60	5413	132550	206200	CD-37	9860	132677	64442	BD+37	2596
1324222	293346	BD+59	1620	132551	225376	CP-41	6996	132678	64446	BD+30	2596
1324223	293347	BD+57	1544	132552	242177	CD-51	6668	132679	101320	BD+15	2803
1324225	120771	BD+07	2871	132560	29354	BD+58	1539	132682	120784	BD+06	2970
1324226	140260	BD-01	3003	132561	29357	BD+52	1839	132683	158967	BD-10	4011
1324227	158950	BD-09	4045	132562	45309	BD+48	2252	132685	206212	CD-31	11638
1324228	158952	BD-18	3942	132563	45312	BD+44	2408	132686	206213	CD-32	10542
1324229	158953	BD-19	3998	132564	64434	BD+30	2594	132689	225384	CP-41	7007
1324330	183071	CD-25	10639	132567	120776	BD+00	3291	132690	225386	CP-45	7162
1324331	206191	CD-32	10525	132568	158960	BD-14	4085	132692	225389	CP-47	6845
1324332	206192	CD-34	10103	132569	158961	BD-15	4007	132693	242187	CP-54	6277
1324333	206193	CD-37	9849	132571	158962	BD-18	3945	132698	81111	BD+78	501
1324335	225365	CP-41	6989	132572	183079	CD-22	10778	132699	45316	BD+43	2455
1324336	225366	CP-41	6991	132573	206202	CD-35	9965	132701	120785	BD+08	2955
1324444	81113	BD+71	702	132574	206201	CD-36	9827	132702	158968	BD-14	4087
1324445	45303	BD+45	2241	132576	242178	CP-49	7597	132705	183087	CD-23	12018
1324446	101311	BD+12	2767	132578	252232	CP-73	1445	132706	183085	CD-24	11803
1324447	101310	BD+10	2770	132581	29358	BD+54	1720	132707	206215	CD-37	9872
1324448	120772	BD+09	2977	132582	64433	BD+39	2819	132709	225387	CP-44	7116
1324449	120773	BD+06	2968	132583	64436	BD+36	2560	132711	225388	CP-46	7151
1324453	183070	BD-20	4134	132584	64435	BD+35	2634	132713	242190	CP-57	6887
1324454	225367	CP-41	6992	132585	83605	BD+27	2440	132717	64445	BD+37	2598
1324456	225368	CP-44	7103	132586	101316	BD+13	2875	132718	101321	BD+18	2967
1324457	225369	CP-45	7150	132587	140264	BD-01	3004	132719	101322	BD+15	2804
1324459	242171	CP-52	7705	132588	183080	CD-23	12013	132720	120786	BD+08	2957
1324463	258722	CP-85	429	132589	206204	CD-35	9967	132721	140268	BD-02	3926
1324464	16551	BD+69	776	132590	206205	CD-36	9828	132722	158969	BD-10	4012
1324465	29352	BD+55	1725	132592	242181	CP-53	6196	132723	183089	CD-23	12019
1324466	29353	BD+51	1970	132593	242183	CP-55	6306	132724	183088	CD-26	10664
1324467	45304	BD+46	2008	132594	242184	CP-56	6545	132725	206216	CD-35	9975
1324468	45306	BD+40	2833	132598	64432	BD+37	2593	132726	206217	CD-35	9976
1324471	140262	BD-08	3882	132599	83606	BD+20	3051	132728	225390	CP-42	6878
1324472	140263	BD-09	4049	132602	206206	CD-33	10230	132730	242188	CP-53	6206
1324473	158954	BD-10	4003	132603	206207	CD-36	9833	132736	64447	BD+40	2835
1324475	183072	BD-21	4009	132604	206208	CD-37	9863	132737	83609	BD+27	2442
1324476	206194	CD-30	11877	132606	242180	CD-51	6673	132739	101323	BD+13	2879
1324478	225370	CD-45	9583	132607	242182	CP-53	6197	132740	101324	BD+13	2880
1324480	242173	CP-54	6260	132610	2458	BD+81	495	132742	140270	BD-07	3938
1324481	242174	CP-55	6296	132611	120778	BD+09	2978	132743	206218	CD-36	9839
1324482	252995	CP-61	4794	132613	140266	BD-08	3884	132744	206220	CD-37	9876
1324485	81116	BD+70	816	132614	158964	BD-11	3854	132746	242189	CP-51	7443
1324486	101314	BD+15	2802	132615	158965	BD-17	4233	132750	81115	BD+79	457
1324487	140261	BD-02	3923	132616	206209	CD-35	9970	132751	81122	BD+73	648
1324489	158956	BD-10	4004	132617	206210	CD-37	9864	132752	45317	BD+42	2554
1324490	158955	BD-15	4005	132619	225378	CP-41	7001	132753	64450	BD+35	2637
1324491	158958	BD-19	4000	132621	225379	CP-41	7003	132754	120788	BD+10	2774
1324493	206197	CD-34	10106	132626	252998	CP-61	4803	132756	120789	BD+09	2963
1324494	206196	CD-35	9958	132627	252999	CP-63	3482	132757	120790	BD+07	2879
1324496	225372	CP-46	7135	132637	29363	BD+50	2127	132758	120791	BD+06	2971
1324499	225375	CP-49	7593	132638	45313	BD+46	2011	132759	140269	BD-03	3706
132501	258719	CP-79	795	132639	101318	BD+13	2877	132760	183090	BD-21	4011
132502	45308	BD+43	2450	132641	120782	BD+07	2877	132761	206222	CD-31	11646
132503	45307	BD+41	2542	132642	120780	BD+05	2960	132762	206221	CD-31	11645
132504	83603	BD+24	2803	132643	183082	CD-23	12017	132763	206223	CD-33	10244
132505	101312	BD+17	2806	132644	206211	CD-32	10538	132770	81120	BD+75	545
132507	158959	BD-10	4007	132645	225380	CP-41	7004	132771	29365	BD+52	1840
132508	158957	BD-10	4006	132648	225381	CP-46	7142	132772	64449	BD+39	2820

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
132773	101325	BD+19	2899	132904	242195	CP-54	6296	133032	101335	BD+11	2756
132775	140272	BD-01	3006	132905	253005	CP-63	3493	133033	120803	BD+09	2990
132776	140271	BD-02	3927	132906	253008	CP-63	3494	133034	158985	BD-14	4095
132777	158971	BD-16	3986	132907	257236	CP-70	1920	133035	158989	BD-14	4096
132778	158974	BD-18	3951	132908	29369	BD+56	1774	133036	183119	BD-20	4142
132779	158972	BD-18	3950	132909	29370	BD+54	1725	133041	225409	CD-44	9816
132780	183092	BD-20	4137	132910	29372	BD+54	1724	133042	225412	CP-48	7052
132782	206228	CD-39	9465	132911	45323	BD+50	2132	133044	242207	CP-55	6331
132783	225391	CP-41	7008	132913	101330	BD+10	2776	133049	257238	CP-71	1729
132785	225394	CD-48	9559	132917	183103	BD-21	4013	133050	29378	BD+51	1972
132787	242191	CP-56	6553	132919	206236	CD-39	9478	133051	101337	BD+14	2821
132793	101327	BD+16	2719	132921	225402	CP-43	6848	133052	101339	BD+12	2772
132794	120792	BD+09	2985	132923	253007	CP-62	4377	133053	183122	CD-22	10800
132796	120793	BD+04	2947	132924	253009	CP-62	4378	133054	183123	CD-27	10190
132797	140274	BD-03	3707	132930	257240	CP-79	798	133056	206249	CD-38	9900
132798	158973	BD-16	3987	132931	29373	BD+55	1727	133057	225410	CP-43	6856
132799	183093	CD-24	11805	132932	120797	BD+01	3015	133061	242205	CP-51	7488
132800	183094	CD-25	10661	132933	120798	BD+00	3297	133062	242208	CP-54	6307
132801	206225	CD-32	10549	132934	140279	BD-02	3931	133063	242209	CP-55	6333
132803	225392	CP-45	7165	132935	140280	BD-07	3943	133066	253012	CP-59	5801
132813	16558	BD+66	878	132937	183109	CD-23	12025	133070	29379	BD+51	1973
132814	29366	BD+53	1753	132938	183110	CD-28	11109	133071	83622	BD+22	2775
132816	158975	BD-12	4187	132939	206235	CD-36	9856	133072	101336	BD+17	2813
132817	158976	BD-15	4008	132940	206238	CD-37	9888	133073	158990	BD-09	4058
132818	183095	BD-20	4138	132943	242196	CP-53	6228	133074	183124	CD-29	11491
132819	183096	CD-27	10180	132944	242197	CP-53	6229	133075	206248	CD-30	11924
132820	225395	CP-41	7010	132945	242200	CP-58	5797	133076	206251	CD-34	10144
132821	225393	CP-42	6880	132946	253006	CP-59	5795	133077	206247	CD-35	9996
132822	225396	CP-42	6879	132947	253010	CP-62	4379	133078	206250	CD-36	9863
132826	253003	CP-62	4373	132950	101331	BD+16	2722	133080	225414	CP-49	7656
132830	45320	BD+46	2014	132952	120799	BD+06	2974	133083	253013	CP-60	5621
132832	120794	BD+03	2966	132953	140281	BD-07	3944	133085	8121	BD+80	459
132833	140276	BD-02	3928	132954	183108	BD-21	4015	133086	8127	BD+75	547
132834	158977	BD-12	4188	132955	206239	CD-32	10560	133087	45331	BD+46	2016
132836	183098	CD-27	10182	132957	206240	CD-37	9890	133088	45332	BD+42	2557
132837	206231	CD-32	10551	132960	225404	CP-40	6792	133089	101340	BD+15	2807
132839	225397	CP-41	7012	132961	225405	CP-42	6887	133090	120804	BD+09	2991
132840	225399	CD-47	9634	132962	225406	CP-42	6888	133091	120805	BD+01	3016
132842	253002	CP-60	5607	132965	242201	CP-55	6325	133092	140285	BD-03	3713
132844	8125	BD+71	704	132971	64464	BD+31	2684	133093	158992	BD-17	4243
132845	64456	BD+33	2525	132972	120801	BD+06	2975	133094	183125	CD-25	10682
132846	120795	BD+02	2900	132973	120800	BD+03	2968	133095	183126	CD-28	11118
132849	158979	BD-11	3858	132974	140282	BD-01	3008	133096	183127	CD-29	11493
132850	158978	BD-11	3857	132975	158984	BD-14	4093	133097	206252	CD-32	10566
132851	183099	CD-27	10183	132976	183111	CD-24	11818	133098	206253	CD-37	9898
132852	206230	CD-31	11654	132977	183112	CD-28	11110	133099	225411	CP-40	6796
132855	225401	CP-48	7030	132978	206242	CD-34	10139	133109	29377	BD+56	1777
132856	242192	CP-55	6320	132983	242198	CP-52	7774	133110	101341	BD+15	2808
132857	242193	CP-55	6319	132984	242202	CP-56	6567	133111	140287	BD-02	3935
132863	64458	BD+33	2524	132985	242203	CP-57	6900	133112	140286	BD-02	3933
132864	64460	BD+32	2536	132986	242206	CP-59	5798	133113	183130	CD-29	11497
132866	140277	BD-07	3940	132992	16564	BD+61	1473	133114	206255	CD-37	9900
132867	158981	BD-17	4238	132994	183115	CD-23	12028	133117	225415	CP-47	6868
132868	225400	CP-43	6847	132995	183118	CD-27	10187	133118	225416	CP-48	7062
132874	257237	CP-71	1722	132996	206243	CD-36	9862	133119	242210	CP-52	7785
132876	64457	BD+39	2823	132999	242199	CP-51	7478	133124	83624	BD+25	2861
132877	64459	BD+39	2824	133002	2459	BD+83	431	133125	101343	BD+19	2910
132878	64462	BD+33	2526	133003	8130	BD+70	817	133129	120806	BD+03	2969
132879	83616	BD+22	2772	133006	101332	BD+13	2884	133130	158994	BD-12	4192
132880	101328	BD+16	2721	133008	140283	BD-07	3946	133131	183129	CD-27	10194
132881	101329	BD+16	2720	133010	158988	BD-17	4241	133134	225417	CP-49	7660
132882	120796	BD+07	2881	133011	158987	BD-17	4240	133135	242211	CP-50	7540
132883	140278	BD-02	3930	133012	158986	BD-18	3959	133138	253014	CP-60	5623
132885	183100	BD-19	4003	133014	183113	BD-21	4016	133139	253015	CP-63	3501
132886	183101	CD-25	10669	133015	183114	CD-22	10798	133141	8134	BD+71	705
132887	206232	CD-33	10253	133016	206244	CD-34	10141	133142	64466	BD+36	2565
132888	253004	CP-62	4376	133017	206245	CD-34	10142	133143	64467	BD+30	2602
132890	16561	BD+62	1380	133020	206246	CD-38	9894	133145	120807	BD+02	2904
132891	29374	BD+50	2131	133022	225407	CP-40	6793	133146	140288	BD-02	3936
132892	45324	BD+45	2244	133023	225408	CP-45	7180	133147	206256	CD-29	11500
132893	83617	BD+29	2609	133024	242204	CP-53	6239	133151	242212	CP-49	7663
132897	183104	CD-26	10675	133025	253011	CP-60	5620	133157	45333	BD+46	2017
132898	206233	CD-35	9985	133029	45326	BD+47	2192	133158	45334	BD+43	2456
132901	225403	CP-49	7639	133030	45328	BD+40	2838	133159	83625	BD+24	2811
132903	242194	CP-53	6223	133031	101334	BD+16	2724	133161	101345	BD+16	2725

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
1163	101347	BD+14	133296	206266	CD-30	133432	101359	BD+11
1164	120808	BD+08	133297	206267	CD-35	133433	183152	CD-23
1165	120809	BD+02	133299	206268	CD-38	133434	183153	CD-29
1166	225418	CD-43	133300	206273	CD-39	133435	206282	CD-34
1167	242214	CP-55	133301	225429	CD-44	133437	225440	CD-44
1169	253016	CP-63	133302	225430	CD-45	133440	242225	CP-56
1171	257239	CP-70	133306	242222	CP-59	133445	29388	BD+52
1173	158995	BD-16	133307	253019	CP-61	133449	206286	CD-33
1174	183135	CD-22	133312	101353	BD+18	133450	206285	CD-36
1175	206259	CD-39	133314	120816	BD+04	133455	253022	CP-62
1178	225421	CP-48	133315	120817	BD+02	133456	253024	CP-64
1179	242213	CP-52	133316	159001	BD-14	133459	83638	BD+27
1187	64469	BD+31	133317	206269	CD-35	133460	83637	BD+26
1189	101349	BD+15	133318	206271	CD-36	133461	101361	BD+15
1190	101350	BD+14	133319	206272	CD-37	133462	120824	BD+01
1191	101348	BD+11	133321	225432	CP-40	133463	140305	BD-07
1192	120810	BD+10	133325	242218	CP-50	133464	159010	BD-11
1194	183138	CD-27	133327	253020	CP-61	133466	183155	CD-22
1195	206258	CD-31	133328	16572	BD+67	133467	183157	CD-23
1196	206260	CD-36	133329	29386	BD+50	133468	183156	CD-26
1197	225419	CP-41	133330	83632	BD+28	133469	206284	CD-30
1198	225423	CP-43	133333	159002	BD-10	133470	206287	CD-31
1199	225420	CP-44	133334	183147	CD-26	133471	206283	CD-36
1201	242215	CP-53	133335	183148	CD-28	133479	253023	CP-63
1202	253017	CP-60	133336	206274	CD-30	133482	8138	BD+71
1205	16569	BD+65	133338	206275	CD-32	133483	45347	BD+48
1206	16571	BD+63	133339	206276	CD-36	133484	45348	BD+45
1207	45335	BD+49	133340	225435	CD-40	133485	64484	BD+35
1208	45337	BD+40	133341	225436	CD-44	133486	64485	BD+34
1209	64468	BD+39	133342	242219	CP-50	133487	101362	BD+14
1212	101351	BD+12	133343	242220	CP-51	133488	159012	BD-17
1213	140289	BD-02	133349	29384	BD+55	133489	159011	BD-19
1214	140291	BD-09	133350	45343	BD+45	133494	242227	CP-53
1215	158996	BD-15	133351	101355	BD+16	133495	253021	CP-60
1216	183139	CD-24	133352	140297	BD-06	133499	159013	BD-18
1217	206261	CD-35	133353	159004	BD-17	133500	183160	CD-28
1218	206262	CD-36	133354	159006	BD-17	133503	225444	CP-47
1220	225422	CD-40	133357	206277	CD-36	133504	225445	CP-49
1222	16570	BD+66	133358	206279	CD-39	133507	242230	CP-56
1223	45339	BD+44	133363	225438	CP-45	133513	206288	CD-35
12231	83628	BD+27	133367	242223	CP-55	133514	206289	CD-37
12232	120811	BD+08	133369	257243	CP-74	133516	225443	CP-45
12233	120814	BD+05	133372	101356	BD+13	133517	242228	CP-50
12234	120813	BD+01	133373	101357	BD+12	133518	242229	CP-51
12235	140292	BD-06	133374	120819	BD+02	133525	253026	CP-65
12236	206263	CD-34	133375	140298	BD-07	133528	83644	BD+20
12241	225425	CD-45	133376	159005	BD-12	133529	183163	CD-25
12242	225426	CD-46	133379	206278	CD-31	133530	183162	CD-25
12246	242216	CP-53	133383	242224	CP-55	133531	206291	CD-36
12247	242217	CP-58	133385	257241	CP-71	133532	225446	CP-42
12252	45342	BD+42	133388	16574	BD+60	133533	225447	CP-46
12253	64472	BD+33	133389	45344	BD+48	133534	242231	CP-50
12254	64471	BD+32	133390	45345	BD+45	133535	242232	CP-52
12255	140294	BD-08	133391	45346	BD+40	133541	8137	BD+77
12256	158997	BD-10	133392	64476	BD+35	133542	45351	BD+46
12257	183140	CD-29	133394	120820	BD+04	133543	45352	BD+41
12261	225424	CP-41	133395	140301	BD-07	133544	83643	BD+29
12262	225428	CP-42	133399	225439	CD-48	133547	183164	CD-22
12263	225427	CP-47	133405	64475	BD+39	133550	206292	CD-35
12268	45341	BD+48	133406	101358	BD+13	133552	225448	CP-41
12270	120815	BD+07	133408	120822	BD+06	133556	242233	CP-58
12272	183141	CD-23	133409	140303	BD-00	133557	253025	CP-60
12273	183144	CD-28	133410	159007	BD-11	133558	253027	CP-64
12274	206265	CD-33	133411	159008	BD-14	133562	29390	BD+52
12275	206264	CD-37	133412	159009	BD-18	133563	45353	BD+46
12277	225431	CP-47	133413	183149	BD-21	133564	45354	BD+45
12278	225434	CP-49	133414	183151	CD-22	133565	120825	BD+09
12280	242221	CP-59	133416	206280	CD-34	133566	120826	BD+07
12281	253018	CP-62	133417	206281	CD-38	133568	159017	BD-12
12286	83630	BD+25	133420	225441	CP-46	133569	183166	BD-19
12287	83631	BD+24	133421	225442	CD-48	133570	183165	CD-24
12288	101352	BD+19	133424	242226	CP-59	133571	206293	CD-29
12293	158999	BD-13	133426	257242	CP-70	133573	206295	CD-34
12294	159000	BD-14	133430	8136	BD+73	133574	206294	CD-34
12295	183145	CD-27	133431	64481	BD+34	133582	83645	BD+27

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
133583	120827	BD+01	3022	133714	206308	CD-35	10045	133844	206318	CD-31	11727
133585	183167	CD-27	10212	133715	206303	CD-35	10044	133846	206320	CD-34	10186
133586	206296	CD-31	11714	133716	206306	CD-37	9948	133847	206317	CD-35	10054
133587	206298	CD-37	9941	133722	242240	CE-50	7589	133851	242259	CP-59	5829
133590	225449	CD-44	9858	133723	242244	CP-53	6294	133855	45367	BD+40	2848
133592	225452	CP-48	7108	133725	64491	BD+39	2832	133859	101371	BD+11	2771
133594	242234	CP-53	6288	133726	64492	BD+35	2648	133860	140327	BD-08	3906
133596	16576	BD+70	819	133727	120833	BD+04	2963	133861	159033	BD-14	4119
133597	16579	BD+62	1383	133728	140321	BD-09	4069	133862	183194	BD-19	4027
133598	83647	BD+22	2780	133729	206307	CD-31	11719	133863	206319	CD-32	10605
133600	120828	BD+06	2987	133730	206310	CD-35	10046	133865	225473	CP-40	6825
133601	120829	BD+02	2911	133731	206314	CD-38	9960	133868	253036	CP-60	5648
133602	140311	BD-04	3804	133733	225458	CP-42	6913	133869	253037	CP-61	4841
133603	183168	BD-21	4028	133734	225460	CD-47	9710	133870	253038	CP-61	4840
133604	183171	BD-22	3901	133735	225462	CP-49	7721	133872	2465	BD+84	335
133605	183169	CD-25	10713	133736	242245	CE-51	7557	133873	64497	BD+31	2695
133610	225451	CP-45	7205	133738	253030	CP-61	4838	133876	120841	BD+06	2996
133612	225453	CD-47	9703	133740	253032	CP-63	3516	133877	140328	BD-05	4011
133615	242235	CP-53	6289	133744	29396	BD+50	2135	133878	183195	BD-20	4151
133616	242236	CP-54	6333	133745	120835	BD+04	2964	133879	183196	CD-28	11170
133618	242241	CP-59	5821	133747	159026	BD-15	4025	133880	225474	CD-40	9305
133621	8140	BD+72	664	133748	183185	CD-23	12063	133881	242255	CP-52	7877
133622	83648	BD+25	2867	133749	183183	CD-26	10710	133884	242257	CP-54	6352
133624	101363	BD+14	2830	133750	206315	CD-32	10600	133885	242258	CP-55	6387
133625	101364	BD+14	2831	133751	206313	CD-33	10309	133886	242260	CP-56	6594
133626	140315	BD-00	2923	133752	225459	CP-42	6915	133891	45368	BD+40	2849
133627	183170	CD-23	12059	133754	225466	CP-48	7124	133893	140329	BD-01	3020
133628	206299	CD-32	10593	133755	242247	CP-52	7861	133894	140331	BD-08	3908
133629	225450	CP-40	6819	133757	242249	CP-55	6378	133895	159036	BD-16	4007
133631	225456	CD-48	9630	133767	8144	BD+73	654	133897	206322	CD-32	10609
133633	242242	CP-59	5823	133768	16586	BD+60	1584	133898	206321	CD-36	9923
133638	253029	CP-68	2307	133769	83654	BD+20	3057	133900	242254	CP-50	7612
133639	257245	CP-73	1478	133770	120834	BD+10	2788	133901	242256	CP-50	7613
133640	45357	BD+48	2259	133771	140322	BD-01	3017	133903	242261	CP-55	6388
133641	83649	BD+26	2647	133772	159027	BD-12	4198	133904	242262	CP-56	6596
133642	101366	BD+12	2784	133774	159028	BD-15	4026	133906	253039	CP-60	5650
133644	140314	BD-00	2924	133775	183184	BD-19	4024	133909	29397	BD+60	1586
133645	140318	BD-01	3014	133776	183186	CD-26	10711	133910	45369	BD+44	2418
133646	140317	BD-03	3725	133777	183187	CD-27	10217	133911	101372	BD+11	2772
133647	159019	BD-16	4002	133778	183188	CD-28	11165	133912	159035	BD-14	4121
133648	159022	BD-18	3973	133779	206316	CD-32	10601	133913	159034	BD-14	4120
133649	159021	BD-18	3972	133781	225461	CP-41	7041	133914	159037	BD-15	4032
133650	183173	CD-23	12060	133782	225465	CP-45	7210	133916	225478	CP-46	7222
133651	183172	CD-25	10716	133783	225463	CP-45	7209	133918	253040	CP-66	2731
133652	206300	CD-30	11960	133785	242248	CP-53	6297	133921	257252	CP-78	965
133656	225457	CP-47	6906	133786	242250	CP-55	6380	133922	83662	BD+27	2450
133657	242237	CP-51	7547	133790	242251	CP-58	5825	133923	83661	BD+25	2871
133660	242243	CP-58	5820	133791	253033	CP-60	5643	133924	101373	BD+14	2836
133666	29393	BD+56	1780	133792	253034	CP-63	3518	133926	120844	BD+06	2997
133666	101365	BD+14	2832	133799	64495	BD+32	2542	133927	120843	BD+05	2972
133665	159020	BD-10	4029	133800	159030	BD-15	4028	133928	140332	BD-01	3021
133670	183176	BD-21	4030	133802	183189	CD-26	10714	133930	183197	CD-22	10846
133672	183174	CD-25	10718	133803	183191	CD-29	11538	133931	183198	CD-24	11867
133673	206302	CD-31	11717	133808	225470	CP-49	7725	133935	206324	CD-38	9982
133674	206301	CD-34	10176	133810	242252	CP-58	5826	133936	225477	CP-40	6827
133677	225454	CP-41	7036	133814	16581	BD+68	817	133937	225479	CD-42	10050
133680	242238	CP-50	7587	133815	16582	BD+67	864	133939	225484	CP-48	7144
133681	242239	CP-53	6292	133816	29395	BD+60	1585	133940	225486	CP-49	7742
133682	242246	CP-58	5821	133817	45364	BD+41	2558	133941	242263	CP-52	7883
133683	253031	CP-66	2725	133818	120837	BD+06	2995	133942	242265	CP-58	5832
133684	257244	CP-71	1750	133819	140325	BD-01	3018	133947	64498	BD+35	2649
133686	101367	BD+12	2785	133820	225469	CD-43	9641	133948	120845	BD+02	2915
133687	140319	BD-03	3726	133821	225467	CP-44	7176	133949	159039	BD-16	4009
133688	140320	BD-08	3905	133822	225468	CD-45	9664	133950	183199	CD-28	11173
133689	159023	BD-10	4030	133826	16585	BD+66	886	133952	206328	CD-39	9577
133691	183175	BD-21	4029	133827	83655	BD+23	2772	133953	225481	CP-40	6828
133692	206304	CD-39	9552	133828	120838	BD+03	2973	133954	225480	CP-44	7182
133699	253028	CP-61	4837	133831	225472	CP-47	6918	133955	225483	CD-44	9889
133703	8145	BD+71	707	133832	225471	CP-47	6917	133957	225487	CP-47	6924
133704	16580	BD+66	885	133833	242253	CP-53	6301	133958	242264	CP-50	7623
133708	101368	BD+12	2786	133836	253035	CP-60	5645	133962	45370	BD+48	2262
133709	159024	BD-16	4004	133839	16584	BD+69	780	133963	64500	BD+33	2539
133711	183181	CD-23	12062	133841	120839	BD+03	2974	133964	64501	BD+31	2696
133712	183179	CD-24	11858	133842	120840	BD+03	2975	133965	83663	BD+29	2624
133713	206309	CD-33	10307	133843	183193	CD-23	12067	133966	83664	BD+29	2626

HE	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
133967	1C1374	BD+14	2837	134090	159046	BD-18	3982	134223	16590	BD+64	1043
133968	2C6325	CD-31	11737	134094	225492	CP-40	6833	134224	29408	BD+52	1850
133969	206327	CD-34	10194	134095	242269	CP-50	7639	134225	64512	BD+32	2548
133971	225482	CD-39	9578	134096	242270	CP-51	7599	134226	101392	BD+18	2977
133973	225485	CD-42	10053	134098	242271	CP-53	6323	134228	101394	BD+10	2797
133975	225490	CP-48	7147	134100	242272	CP-55	6400	134230	140344	BD-06	4141
133976	225491	CP-49	7748	134102	242273	CP-56	6604	134231	206347	CD-31	11748
133981	257247	CP-72	1714	134104	242274	CP-59	5837	134233	225502	CP-40	6839
133984	45371	BD+50	2138	134110	45377	BD+45	2255	134236	225504	CP-47	6937
133985	101375	BD+13	2894	134111	45378	BD+44	2423	134237	225507	CP-49	7767
133987	12C846	BD+00	3304	134112	64507	BD+36	2574	134238	242280	CP-51	7615
133988	140334	BD-02	3946	134113	120853	BD+09	3001	134241	242283	CP-55	6408
133989	206329	CD-37	9967	134114	183208	CD-24	11877	134242	253050	CP-62	4407
133990	225489	CP-41	7050	134115	206341	CD-30	11988	134243	257251	CP-70	1972
133991	225488	CP-44	7191	134116	206340	CD-34	10201	134245	45384	BD+41	2563
133992	253041	CP-61	4844	134119	225493	CP-44	7201	134246	83678	BD+29	2629
133994	16587	BD+66	887	134120	225494	CP-48	7158	134247	83679	BD+21	2727
133995	1C1376	BD+10	2789	134123	253045	CP-60	5661	134248	101395	BD+19	2926
133996	140335	BD-04	3812	134129	64509	BD+34	2603	134249	101397	BD+13	2898
133998	183200	CD-23	12078	134130	101385	BD+17	2824	134250	140346	BD-03	3733
133999	183201	CD-28	11175	134134	120856	BD+01	3029	134251	140345	BD-05	4018
134000	2C6331	CD-32	10616	134135	140342	BD-00	2930	134252	159052	BD-17	4259
134001	206330	CD-37	9969	134136	183209	BD-20	4157	134253	206350	CD-31	11750
134006	242266	CP-58	5833	134138	183210	CD-22	10852	134254	206351	CD-33	10352
134011	257248	CP-72	1717	134139	183212	CD-22	10853	134255	206352	CD-38	10020
134012	120847	BD+09	2999	134140	183211	CD-26	10730	134256	242285	CP-53	6327
134013	159040	BD-14	4123	134141	183215	CD-27	10236	134258	242286	CP-56	6611
134014	183203	CD-26	10722	134142	206342	CD-32	10624	134259	242289	CP-57	6930
134015	206333	CD-32	10618	134149	253049	CP-68	2323	134260	242290	CP-58	5841
134016	206332	CD-33	10332	134150	101387	BD+16	2739	134261	253048	CP-60	5665
134019	242268	CP-57	6922	134151	101388	BD+15	2819	134264	159053	BD-17	4260
134020	253042	CP-62	4402	134152	101389	BD+14	2839	134265	183226	BD-21	4044
134023	29401	BD+56	1782	134153	159047	BD-11	3885	134266	183228	CD-29	11560
134024	45374	BD+50	2140	134154	183214	BD-21	4039	134267	225503	CP-40	6840
134025	45376	BD+44	2419	134155	183213	CD-24	11878	134268	225505	CD-41	9563
134027	1C1377	BD+11	2774	134158	225495	CP-44	7203	134270	242287	CP-54	6367
134028	12C849	BD+06	3000	134159	225497	CP-45	7230	134273	242293	CP-59	5846
134029	159043	BD-16	4012	134160	242275	CP-49	7759	134274	242294	CP-59	5847
134030	183204	BD-21	4036	134164	253047	CP-60	5662	134276	253051	CP-64	3115
134031	2C6334	CD-38	9994	134166	45379	BD+42	2565	134280	29409	BD+53	1761
134034	242267	CP-54	6359	134168	101390	BD+10	2795	134281	45386	BD+41	2564
134037	253044	CP-63	3522	134169	120858	BD+04	2969	134282	83680	BD+27	2457
134038	253046	CP-67	2780	134170	120859	BD+02	2918	134283	83681	BD+21	2728
134041	257249	CP-74	1339	134171	183217	BD-19	4033	134284	101399	BD+10	2798
134043	64504	BD+39	2834	134172	183216	BD-21	4040	134285	120863	BD+02	2919
134044	64503	BD+37	2608	134173	183220	BD-21	4042	134287	183227	CD-25	10750
134045	83667	BD+22	2785	134174	183219	BD-21	4041	134288	206353	CD-36	9955
134046	83669	BD+20	3064	134175	206343	CD-32	10628	134290	206355	CD-37	9990
134047	12C852	BD+06	3001	134178	225496	CP-43	6896	134291	225506	CD-39	9605
134048	159042	BD-11	3881	134179	225501	CP-48	7169	134292	242284	CP-50	7651
134050	159044	BD-19	4030	134182	242276	CP-50	7642	134300	253054	CP-68	2332
134051	183205	CD-24	11874	134183	242279	CP-51	7610	134301	16594	BD+60	1589
134052	183206	CD-28	11179	134184	242278	CP-51	7609	134302	45389	BD+42	2566
134054	2C6336	CD-35	10067	134185	242277	CP-51	7608	134303	45390	BD+40	2856
134055	2C6335	CD-38	9996	134189	257253	CP-75	1122	134304	101400	BD+15	2821
134060	253043	CP-60	5656	134190	29407	BD+55	1730	134305	101402	BD+13	2899
134061	83666	BD+29	2627	134191	45383	BD+40	2855	134307	159054	BD-16	4017
134062	83670	BD+23	2776	134192	83675	BD+21	2726	134308	183229	BD-21	4045
134063	83668	BD+23	2775	134193	159049	BD-11	3886	134309	206356	CD-33	10359
134064	101379	BD+19	2924	134194	159048	BD-12	4205	134311	225509	CP-45	7245
134065	101381	BD+16	2736	134197	206345	CD-35	10076	134313	242288	CP-52	7934
134066	120851	BD+09	3000	134198	206344	CD-36	9944	134316	242291	CP-52	7941
134067	140337	BD-02	3949	134200	225498	CP-41	7057	134317	242292	CP-54	6369
134068	140338	BD-03	3730	134202	225500	CP-47	6934	134319	16592	BD+64	1046
134069	140336	BD-04	3816	134203	242282	CP-58	5838	134320	83682	BD+26	2656
134070	183207	CD-27	10232	134209	29406	BD+58	1550	134321	83683	BD+21	2729
134071	206337	CD-31	11742	134210	101393	BD+12	2793	134322	101401	BD+16	2740
134073	2C6339	CD-36	9937	134211	120860	BD+03	2984	134323	101403	BD+13	2901
134082	257250	CP-74	1340	134213	140343	BD-05	4017	134325	120864	BD+05	2977
134083	83671	BD+25	2873	134214	159050	BD-13	4081	134326	159055	BD-13	4086
134084	1C1382	BD+16	2737	134215	183221	CD-25	10743	134327	159056	BD-13	4087
134085	101383	BD+12	2791	134216	206346	CD-33	10350	134328	183232	BD-19	4036
134086	120854	BD+00	3308	134217	206349	CD-33	10351	134329	183231	CD-23	12101
134088	140339	BD-07	3963	134218	225499	CP-40	6837	134330	225510	CD-43	9678
134089	159045	BD-12	4204	134222	242281	CP-55	6407	134331	225508	CD-43	9677

HE	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
1344333	257255	CP-76	994	134444	225517	CD-44	9922	134572	183248	CD-26	10749
1344334	16591	BD+69	783	134445	242299	CP-53	6335	134573	183249	CD-26	10748
1344335	83685	BD+25	2876	134446	242301	CP-55	6419	134574	206385	CD-33	10368
1344336	120866	BD+09	3003	134449	242305	CP-59	5851	134576	206384	CD-34	10233
1344337	159057	BD-11	3891	134450	253056	CP-59	5852	134577	225532	CP-42	6939
1344338	159058	BD-18	3989	134453	253062	CP-69	2267	134579	225534	CP-49	7812
1344339	183234	CD-22	10861	134454	64519	BD+33	2546	134580	242316	CP-54	6384
1344340	206357	CD-30	12000	134455	83690	BD+23	2780	134583	257260	CP-78	972
1344341	206358	CD-31	11756	134456	140360	BD-00	2936	134584	8160	BD+74	602
1344342	206359	CD-35	10083	134457	140361	BD-07	3972	134585	8162	BD+72	670
1344343	206361	CD-37	9993	134458	159068	BD-12	4211	134586	29423	BD+53	1766
1344345	253052	CP-62	4411	134461	225518	CP-42	6936	134587	45401	BD+43	2467
1344350	8154	BD+71	710	134464	242302	CP-53	6336	134588	64525	BD+39	2837
1344351	29410	BD+53	1762	134468	253059	CP-61	4856	134589	83696	BD+22	2795
1344352	64515	BD+34	2604	134473	16598	BD+66	889	134590	159074	BD-16	4020
1344353	101404	BD+19	2929	134474	64521	BD+37	2611	134591	206387	CD-34	10235
1344355	101405	BD+14	2840	134475	64522	BD+30	2616	134592	206386	CD-35	10106
1344356	140352	BD-00	2934	134477	225522	CP-41	7068	134593	206390	CD-37	10020
1344357	140356	BD-03	3736	134478	225521	CP-42	6937	134597	225533	CD-47	9779
1344358	140354	BD-04	3818	134479	225523	CP-46	7252	134598	242314	CP-51	7657
1344359	140351	BD-07	3968	134480	225524	CP-47	6946	134601	242317	CP-54	6385
1344360	159059	BD-15	4038	134481	225525	CD-48	9704	134603	242322	CP-58	5853
1344361	206360	CD-31	11758	134482	225526	CD-48	9705	134606	257257	CP-70	1985
1344362	225512	CP-48	7192	134483	242300	CD-51	8827	134607	29421	BD+58	1552
1344364	242298	CP-59	5850	134484	242303	CP-53	6337	134608	45400	BD+49	2358
1344366	45395	BD+47	2204	134486	242306	CP-56	6626	134610	120877	BD+00	3313
1344367	64518	BD+31	2702	134492	8152	BD+80	464	134611	183250	CD-24	11902
1344370	120870	BD+04	2970	134493	29420	BD+50	2146	134612	206388	CD-30	12021
1344371	159060	BD-12	4206	134494	64523	BD+33	2548	134614	206392	CD-32	10658
1344373	183237	CD-25	10758	134495	83692	BD+25	2877	134615	206389	CD-34	10237
1344375	206364	CD-38	10025	134497	120875	BD+03	2988	134616	206398	CD-38	10049
1344382	29411	BD+55	1731	134498	140363	BD-00	2937	134623	253065	CP-68	2347
1344383	29413	BD+52	1852	134499	183243	BD-21	4047	134624	257261	CP-78	973
1344384	64516	BD+40	2858	134500	183241	CD-23	12110	134625	101413	BD+19	2930
1344385	83686	BD+23	2778	134501	183242	CD-23	12111	134627	101412	BD+12	2796
1344386	120869	BD+08	2980	134503	206374	CD-37	10012	134628	120878	BD+03	2989
1344387	159061	BD-10	4044	134504	206373	CD-37	10011	134629	140366	BD-03	3740
1344388	159063	BD-17	4263	134505	242304	CD-51	8830	134630	159075	BD-12	4214
1344389	159064	BD-18	3991	134507	242309	CP-56	6628	134631	183252	BD-20	4163
1344391	206363	CD-34	10220	134508	242308	CP-56	6627	134632	183253	BD-20	4164
1344392	206366	CD-37	9999	134510	242312	CP-59	5853	134633	183254	CD-23	12121
1344393	206365	CD-37	10000	134514	29418	BD+59	1629	134634	206394	CD-35	10109
1344394	225511	CP-43	6905	134515	159069	BD-11	3898	134635	206396	CD-35	10111
1344395	242296	CD-50	9151	134517	206376	CD-32	10652	134636	206397	CD-36	9972
1344396	242295	CP-50	7664	134518	206375	CD-35	10101	134637	206395	CD-37	10025
1344399	253055	CP-62	4413	134521	225529	CP-48	7201	134639	225536	CP-46	7259
1344400	253058	CP-65	3002	134526	242313	CP-57	6943	134640	225537	CP-47	6953
1344401	253057	CP-65	3001	134527	253061	CP-62	4420	134641	242319	CP-51	7662
1344403	257254	CP-70	1977	134528	253060	CP-63	3529	134642	242318	CP-51	7660
1344404	29415	BD+53	1763	134531	45399	BD+47	2206	134643	242320	CP-52	7987
1344405	101406	BD+15	2823	134533	101410	BD+12	2795	134644	8159	BD+76	548
1344406	101407	BD+13	2904	134534	120876	BD+04	2973	134645	16603	BD+65	1036
1344407	120871	BD+09	3005	134535	159070	BD-10	4045	134646	16606	BD+63	1167
1344408	120872	BD+01	3036	134536	159071	BD-18	3993	134648	159078	BD-10	4050
1344409	140357	BD-06	4146	134537	183245	BD-21	4048	134649	159077	BD-10	4049
1344410	159062	BD-11	3892	134538	206377	CD-31	11771	134652	206399	CD-36	9973
1344411	206370	CD-39	5619	134540	225527	CP-40	6844	134653	206401	CD-39	9636
1344412	225513	CP-43	6907	134541	225530	CP-48	7208	134654	225535	CP-40	6850
1344413	242297	CP-50	7670	134542	225531	CP-49	7797	134655	225538	CP-46	7261
1344416	253053	CP-60	5673	134543	242307	CP-49	7796	134656	253063	CP-60	5681
1344417	16597	BD+62	1385	134545	242315	CP-58	5851	134657	253064	CP-60	5680
1344418	29414	BD+55	1733	134549	101409	BD+18	2980	134658	29424	BD+51	1981
1344421	140359	BD-01	3028	134552	140365	BD-06	4147	134659	83697	BD+26	2658
1344423	206368	CD-32	10646	134553	206381	CD-31	11774	134661	159079	BD-14	4139
1344424	206367	CD-35	10091	134554	206379	CD-34	10231	134662	159080	BD-17	4268
1344426	225514	CP-40	6841	134555	206382	CD-36	9968	134663	183255	CD-24	11905
1344428	225515	CP-44	7217	134556	206383	CD-38	10042	134664	206400	CD-30	12025
1344429	225519	CP-49	7778	134557	225528	CD-44	9928	134665	206404	CD-32	10663
1344437	2440	BD+88	90	134559	242310	CP-50	7688	134666	206405	CD-33	10374
1344438	120873	BD+04	2971	134560	242311	CP-51	7652	134667	206403	CD-37	10027
1344439	159067	BD-15	4042	134566	257256	CP-70	1984	134670	225540	CP-49	7820
1344440	159066	BD-15	4041	134568	16602	BD+60	1590	134671	242321	CP-50	7705
1344441	183240	CD-25	10764	134569	101411	BD+16	2745	134672	242323	CP-55	6428
1344442	206372	CD-39	9624	134570	159072	BD-11	3899	134673	242324	CP-56	6634
1344443	225516	CD-44	9921	134571	159073	BD-15	4044	134678	8158	BD+77	571

HC	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
134679	64528	BD+39	2838	134806	253074	CP-69	2283	134926	206430	CD-38	10082
134680	63698	BD+27	2461	134807	16608	BD+66	890	134928	225555	CP-40	6871
134681	120882	BD+07	2909	134808	16613	BD+61	1484	134929	225556	CP-40	6870
134682	159082	BD-17	4270	134809	29431	BD+52	1858	134930	225554	CP-43	6926
134683	163256	CD-24	11907	134810	45409	BD+43	2471	134932	225557	CP-45	7275
134685	206406	CD-34	10242	134811	64539	BD+31	2707	134934	225561	CP-47	6966
134687	225539	CD-44	9932	134812	159094	BD-17	4273	134935	225559	CP-48	7244
134688	225544	CP-48	7218	134815	225547	CF-43	6923	134936	242340	CP-52	8031
134692	253068	CP-66	2741	134817	242330	CP-50	7723	134937	242345	CP-58	5862
134693	64529	BD+35	2654	134820	242335	CP-59	5866	134939	253077	CP-67	2809
134694	63699	BD+25	2879	134821	253069	CP-60	5687	134942	45416	BD+47	2207
134695	63704	BD+23	2782	134822	253072	CP-63	3538	134943	101429	BD+19	2935
134698	159083	BD-09	4082	134825	16615	BD+62	1388	134945	140379	BD+00	3318
134699	159084	BD-14	4140	134826	45411	BD+42	2570	134946	183269	CD-23	12133
134700	159085	BD-15	4047	134827	101422	BD+10	2803	134947	183270	CD-23	12134
134701	159086	BD-16	4025	134828	140376	BD-06	4154	134948	183271	CD-25	10795
134702	206407	CD-35	10115	134829	159095	BD-14	4145	134949	206428	CD-33	10390
134704	225542	CD-44	9933	134830	159096	BD-15	4050	134950	206429	CD-35	10127
134706	242325	CP-52	7993	134833	183263	BD-20	4170	134951	206431	CD-37	10056
134707	242326	CP-58	5855	134834	183264	CD-25	10785	134953	225558	CP-41	7096
134708	253066	CP-63	3536	134835	206417	CD-30	12036	134954	225560	CP-45	7276
134711	2468	BD+86	221	134836	206420	CD-32	10672	134955	225565	CP-49	7864
134712	64530	BD+38	2620	134837	206418	CD-35	10119	134958	242346	CP-57	6960
134713	63703	BD+25	2880	134840	225549	CP-41	7084	134959	242348	CP-58	5866
134714	101415	BD+14	2843	134844	242337	CP-57	6957	134963	83714	BD+22	2801
134715	101417	BD+13	2905	134845	253070	CP-60	5688	134964	120892	BD+08	2992
134716	101416	BD+12	2799	134846	253071	CP-61	4865	134965	140381	BD-00	2940
134719	163257	BD-20	4167	134851	16614	BD+65	1039	134966	140382	BD-09	4090
134720	163258	BD-21	4050	134852	63708	BD+20	3076	134967	159105	BD-19	4055
134721	206408	CD-30	12028	134853	101424	BD+12	2801	134968	183272	BD-19	4054
134722	206410	CD-33	10381	134854	101423	BD+10	2804	134969	183277	CD-29	11598
134724	225543	CP-40	6855	134856	159097	BD-18	3999	134970	206432	CD-33	10393
134727	225545	CP-48	7224	134857	163265	CD-22	10887	134971	206433	CD-36	9995
134733	253067	CP-62	4423	134858	206422	CD-31	11801	134976	225562	CP-42	6957
134735	257258	CP-69	2281	134861	225550	CP-44	7240	134977	225564	CP-46	7279
134737	140368	BD-01	3030	134864	242336	CP-55	6439	134979	242342	CP-51	7719
134738	140370	BD-05	4029	134867	258725	CP-81	697	134981	253075	CP-61	4868
134740	159087	BD-17	4272	134868	64543	BD+33	2554	134985	140380	BD-00	2941
134741	183261	CD-25	10779	134869	63709	BD+22	2799	134986	183276	CD-24	11927
134742	206412	CD-37	10032	134870	101426	BD+12	2802	134987	183275	CD-24	11928
134748	257259	CP-73	1499	134871	120886	BD+10	2805	134990	206436	CD-38	10086
134749	8164	BD+77	572	134872	206423	CD-34	10252	134991	206435	CD-38	10085
134750	16610	BD+60	1592	134874	225551	CP-41	7087	134992	225563	CP-40	6876
134752	101418	BD+13	2906	134879	2478	BD+84	339	134999	242347	CP-55	6445
134753	120883	BD+03	2991	134880	8161	BD+79	458	135004	120893	BD+04	2980
134754	120884	BD+03	2992	134881	16617	BD+64	1049	135005	140383	BD-03	3744
134755	140372	BD-04	3828	134882	120889	BD+07	2912	135007	183278	CD-23	12138
134756	140373	BD-08	3918	134883	120888	BD+04	2977	135008	206434	CD-30	12044
134758	159089	BD-18	3997	134884	120887	BD+02	2925	135011	225566	CP-45	7280
134759	159090	BD-19	4047	134885	159098	BD-14	4147	135014	242352	CP-55	6447
134760	183262	CD-22	10882	134886	159100	BD-16	4029	135015	242349	CP-56	6648
134761	206415	CD-38	10062	134887	159102	BD-18	4001	135017	253076	CP-59	5871
134763	242327	CP-52	8001	134888	206426	CD-32	10676	135018	253078	CP-61	4872
134764	242328	CP-54	6397	134890	242339	CP-53	6361	135021	45420	BD+41	2569
134766	242333	CP-58	5858	134892	242341	CP-57	6958	135022	101431	BD+15	2829
134771	45407	BD+45	2261	134893	242343	CP-59	5869	135024	101433	BD+10	2808
134772	64534	BD+33	2550	134894	253073	CP-62	4425	135025	120895	BD+07	2914
134774	159088	BD-12	4216	134900	45412	BD+48	2267	135026	120894	BD+07	2913
134775	206414	CD-34	10246	134901	64546	BD+32	2554	135027	159107	BD-10	4055
134776	206413	CD-36	9982	134902	83710	BD+24	2829	135029	183282	CD-23	12142
134777	206416	CD-38	10063	134905	101427	BD+16	2748	135031	206438	CD-36	9998
134780	225546	CP-47	6959	134906	159099	BD-11	3904	135032	206437	CD-38	10089
134782	242329	CP-51	7690	134907	159101	BD-19	4052	135034	225567	CD-42	10157
134784	242332	CP-54	6400	134908	206424	CD-30	12040	135037	225570	CP-48	7255
134785	242334	CP-59	5865	134909	206427	CD-37	10049	135038	242353	CP-54	6410
134788	29427	BD+57	1554	134910	225553	CP-39	6604	135039	242351	CP-55	6449
134789	29429	BD+52	1857	134913	225552	CD-42	10143	135041	242354	CP-57	6964
134790	45408	BD+45	2262	134914	242338	CP-52	8024	135043	242355	CP-58	5870
134791	64535	BD+37	2613	134917	242344	CP-58	5861	135044	257262	CP-72	1737
134792	63705	BD+29	2633	134919	2481	BD+83	437	135045	8173	BD+70	826
134793	120885	BD+09	3006	134920	64545	BD+39	2841	135046	45421	BD+44	2436
134794	140375	BD-07	3974	134921	83711	BD+23	2784	135047	45425	BD+41	2572
134795	159092	BD-13	4102	134922	101428	BD+14	2845	135048	140385	BD-00	2942
134796	159093	BD-15	4048	134923	140378	BD-07	3978	135049	140384	BD-04	3832
134800	242331	CP-51	7695	134924	159103	BD-13	4105	135050	183284	CD-25	10800

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
135051	183285	CD-25	10801	135160	253082	CP-60	5698	135287	225598	CP-46	7292
135052	183288	CD-27	10274	135161	257263	CP-74	1362	135288	242372	CP-53	6389
135053	206440	CD-35	10135	135162	64557	BD+39	2846	135290	242376	CP-59	5881
135054	225571	CP-47	6972	135163	83719	BD+25	2884	135291	253088	CP-63	3544
135055	225572	CP-48	7257	135164	101443	BD+16	2751	135294	2460	BD+87	143
135056	242350	CP-50	7750	135165	101444	BD+13	2908	135295	29440	BD+56	1787
135056	253679	CP-61	4875	135166	120902	BD+05	2981	135296	29441	BD+54	1734
135060	258726	CP-80	762	135168	159116	BD-18	4007	135297	120910	BD+00	3322
135061	101435	BD+11	2780	135169	183256	BD-21	4056	135298	140403	BD-02	3960
135062	120896	BD+02	2928	135170	206450	CD-36	10003	135301	183307	CD-22	10908
135063	159109	BD-17	4280	135171	206451	CD-38	10105	135302	183308	CD-27	10289
135064	159110	BD-17	4281	135174	225583	CP-43	6944	135303	206456	CD-31	11821
135065	183289	CD-22	10895	135177	242362	CP-51	7743	135304	206459	CD-32	10692
135066	183286	CD-23	12144	135180	8170	BD+78	506	135306	225596	CD-42	10188
135067	183287	CD-25	10802	135181	64558	BD+36	2583	135307	225595	CP-43	6949
135068	206441	CD-36	9999	135182	140391	BD-05	4033	135308	225597	CP-43	6950
135072	242357	CP-54	6413	135183	140394	BD-07	3982	135309	225599	CD-45	9779
135073	253080	CP-61	4877	135184	140393	BD-08	3924	135310	225601	CD-47	9830
135075	29435	BD+51	1987	135185	159119	BD-18	4008	135312	242373	CP-51	7763
135076	64550	BD+39	2844	135186	183299	BD-20	4180	135314	242374	CP-53	6391
135077	64551	BD+39	2845	135188	183301	CD-28	11238	135317	253087	CP-61	4879
135078	64549	BD+37	2616	135190	206452	CD-39	9675	135319	8177	BD+72	672
135079	64553	BD+32	2558	135192	225585	CP-42	6969	135320	29442	BD+53	1770
135080	101436	BD+19	2937	135199	257265	CP-77	1088	135321	45434	BD+48	2270
135081	120898	BD+08	2994	135200	45430	BD+44	2439	135322	45437	BD+41	2575
135082	140386	BD-00	2943	135203	120904	BD+08	2997	135323	64564	BD+39	2847
135084	183290	BD-21	4054	135204	140392	BD-00	2944	135324	101452	BD+11	2783
135085	206443	CD-35	10137	135205	140398	BD-01	3036	135325	120911	BD+05	2983
135086	206442	CD-36	10000	135206	140395	BD-01	3035	135326	140405	BD-06	4160
135088	225574	CP-41	7098	135207	159117	BD-13	4111	135327	183311	CD-24	11952
135089	225573	CP-43	6936	135208	159118	BD-17	4283	135328	183310	CD-24	11951
135090	242358	CP-54	6414	135212	225586	CP-46	7285	135329	206458	CD-30	12064
135094	242360	CP-56	6652	135214	242364	CP-53	6382	135330	242375	CP-52	8063
135095	242359	CP-56	6651	135218	242365	CP-55	6459	135332	253086	CP-60	5709
135100	45424	BD+49	2361	135220	16626	BD+68	822	135337	253092	CP-65	3020
135101	101437	BD+19	2939	135221	101445	BD+16	2752	135338	257264	CP-71	1792
135104	120897	BD+10	2810	135222	101446	BD+13	2910	135339	29443	BD+53	1771
135105	140387	BD-01	3033	135223	101448	BD+12	2807	135340	120912	BD+03	3001
135106	159112	BD-11	3909	135224	120905	BD+03	2999	135342	206461	CD-30	12068
135107	159111	BD-13	4107	135226	140400	BD-03	3748	135343	206465	CD-36	10012
135108	183293	BD-19	4057	135227	140399	BD-03	3747	135344	206462	CD-36	10010
135109	183294	CD-22	10897	135228	159120	BD-15	4059	135345	225600	CD-41	9682
135110	183295	CD-25	10806	135229	159123	BD-15	4060	135348	225602	CD-43	9749
135111	225575	CP-43	6938	135230	159122	BD-17	4285	135352	242377	CP-51	7767
135112	225579	CP-46	7281	135231	183303	CD-24	11945	135353	242378	CP-53	6392
135113	242356	CP-52	8049	135233	225587	CP-45	7293	135354	242380	CP-56	6667
135117	2489	BD+83	439	135235	225590	CD-47	9824	135355	242382	CP-57	6980
135118	8171	BD+76	551	135237	225591	CP-49	7891	135356	253089	CP-59	5882
135119	16622	BD+70	827	135238	242366	CP-52	8056	135357	253090	CP-62	4436
135120	29436	BD+50	2153	135239	242367	CP-53	6385	135363	8175	BD+76	552
135121	45426	BD+49	2362	135240	253084	CP-60	5701	135364	45436	BD+49	2363
135122	45427	BD+40	2862	135241	253085	CP-60	5703	135365	64567	BD+35	2663
135123	101440	BD+16	2750	135244	29439	BD+59	1632	135366	140406	BD-04	3838
135124	140389	BD-07	3981	135246	101449	BD+12	2810	135367	140408	BD-04	3840
135125	159113	BD-16	4034	135247	101450	BD+12	2809	135368	159125	BD-14	4155
135126	206446	CD-33	10398	135248	140401	BD-08	3927	135369	206464	CD-34	10276
135127	206444	CD-34	10263	135253	225588	CP-40	6888	135375	225603	CD-47	9835
135130	225578	CP-43	6940	135255	225592	CP-46	7288	135376	225606	CP-48	7293
135131	225580	CP-45	7290	135256	225594	CP-48	7277	135377	242381	CP-55	6469
135132	225584	CP-48	7263	135257	242370	CP-55	6461	135379	242384	CP-58	5875
135135	242361	CP-55	6456	135262	16628	BD+64	1050	135381	253091	CP-62	4438
135137	242363	CP-57	6973	135263	83723	BD+23	2789	135382	253097	CP-68	2383
135138	253081	CP-62	4431	135264	101451	BD+14	2850	135383	258727	CP-79	827
135139	253083	CP-65	3013	135266	120906	BD+07	2918	135384	16630	BD+68	823
135143	8174	BD+72	671	135267	120908	BD+06	3012	135385	101454	BD+11	2784
135144	64554	BD+40	2863	135268	120909	BD+04	2984	135386	140410	BD-01	3041
135145	83717	BD+28	2412	135269	120907	BD+02	2933	135387	140409	BD-05	4038
135147	101442	BD+15	2833	135271	206454	CD-30	12061	135388	183312	BD-21	4063
135149	120900	BD+08	2996	135272	225593	CP-44	7262	135389	183313	CD-23	12158
135150	120903	BD+02	2931	135273	242369	CP-51	7752	135390	183316	CD-27	10292
135151	140390	BD-08	3923	135275	242371	CP-56	6661	135392	206466	CD-38	10126
135152	159115	BD-16	4035	135280	2477	BD+85	249	135393	225609	CD-47	9837
135153	206445	CD-31	11813	135282	140402	BD-05	4034	135394	242379	CP-50	7780
135154	206447	CD-33	10399	135283	140404	BD-07	3985	135396	253093	CP-65	3025
135156	225581	CP-45	7292	135284	206455	CD-38	10116	135399	8180	BD+72	673

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
135400	29445	BD+54	1735	135519	64576	BD+39	2852	135640	183336	CD-24	11967
135401	45438	BD+50	2154	135520	64578	BD+35	2664	135641	183337	CD-27	10301
135402	64572	BD+38	2629	135521	183326	BD-19	4062	135642	206487	CD-35	10177
135403	63725	BD+21	2739	135522	183327	CD-24	11963	135644	206488	CD-38	10155
135404	101456	BD+10	2814	135528	257267	CP-77	1092	135646	225626	CP-48	7319
135405	120913	BD+01	3049	135529	16641	BD+60	1594	135648	242397	CP-53	6405
135406	159127	BD-14	4156	135530	45445	BD+42	2577	135651	253105	CP-60	5728
135408	183315	BD-19	4060	135531	120919	BD+03	3004	135652	253106	CP-62	4445
135409	183314	CD-23	12153	135532	159136	BD-14	4161	135653	253111	CP-66	2755
135410	183319	CD-24	11957	135533	159135	BD-18	4015	135655	257269	CP-76	1010
135411	206467	CD-37	10097	135534	183328	BD-21	4065	135656	8181	BD+77	576
135412	225608	CP-40	6892	135535	206479	CD-39	9704	135657	64586	BD+37	2621
135414	225607	CP-43	6959	135538	225620	CD-48	9791	135659	120925	BD+05	2989
135415	225605	CP-43	6957	135540	242392	CP-58	5880	135660	120924	BD+00	3328
135416	225604	CD-44	9983	135544	45442	BD+48	2271	135661	140425	BD-06	4167
135418	242383	CP-52	8076	135545	159138	BD-10	4067	135662	140426	BD-08	3934
135420	16634	BD+66	894	135546	159137	BD-12	4224	135665	206490	CD-36	10034
135421	16636	BD+62	1393	135547	159139	BD-18	4017	135666	206491	CD-38	10159
135422	45439	BD+46	2041	135548	183329	CD-25	10836	135667	206492	CD-39	9720
135423	159128	BD-10	4063	135549	206480	CD-37	10107	135669	225627	CD-47	9853
135424	159130	BD-16	4039	135551	242391	CP-51	7791	135672	242401	CP-57	6995
135426	183323	CD-26	10783	135553	253103	CP-63	3553	135674	242402	CP-59	5900
135428	225610	CD-39	9695	135557	16640	BD+66	895	135676	16643	BD+67	873
135429	225611	CP-43	6961	135558	45444	BD+48	2273	135677	29455	BD+52	1860
135430	225613	CD-47	9839	135559	120920	BD+00	3327	135678	64587	BD+30	2631
135433	253309	CP-61	4884	135560	140420	BD-05	4040	135679	83733	BD+26	2670
135434	253309	CP-61	4885	135562	206481	CD-37	10110	135680	159147	BD-09	4108
135435	253309	CP-66	2748	135564	225619	CP-41	7114	135681	159146	BD-12	4227
135436	16633	BD+68	824	135565	225618	CP-43	6966	135683	183338	BD-20	4189
135437	16637	BD+64	1052	135568	242393	CP-58	5881	135684	183339	BD-21	4069
135438	64574	BD+32	2561	135569	253104	CP-62	4443	135685	206493	CD-36	10036
135439	140413	BD-00	2946	135572	257266	CP-75	1140	135687	242396	CP-50	7812
135440	140415	BD-02	3963	135573	2499	BD+80	465	135688	242398	CP-51	7812
135443	183322	BD-20	4186	135574	45446	BD+46	2043	135689	242399	CP-53	6408
135444	183321	CD-23	12162	135575	45447	BD+43	2478	135690	242400	CP-55	6487
135445	206471	CD-30	12075	135576	101461	BD+10	2816	135692	253109	CP-59	5903
135446	206468	CD-30	12072	135577	140422	BD-01	3042	135694	8189	BD+72	674
135447	206473	CD-31	11829	135578	140421	BD-04	3847	135695	8190	BD+70	829
135448	206469	CD-32	10699	135579	140423	BD-06	4164	135696	29457	BD+50	2157
135449	206470	CD-32	10698	135580	183332	CD-28	11259	135697	101464	BD+14	2853
135450	206474	CD-35	10165	135583	225621	CP-42	6986	135698	101465	BD+11	2786
135451	206472	CD-35	10164	135586	225622	CP-46	7314	135700	140427	BD-04	3851
135452	206475	CD-39	9697	135589	242395	CP-59	5897	135701	159149	BD-10	4071
135454	225612	CD-41	9693	135591	253101	CP-60	5720	135702	159148	BD-11	3915
135456	242385	CP-52	8085	135592	253107	CP-66	2753	135703	159151	BD-15	4071
135466	16638	BD+64	1053	135594	8187	BD+71	716	135707	225629	CP-41	7122
135468	225614	CD-45	9791	135595	16644	BD+62	1394	135708	225628	CP-44	7282
135472	242386	CP-55	6473	135596	29449	BD+55	1737	135709	225630	CP-44	7283
135473	242387	CP-56	6669	135597	29452	BD+50	2156	135713	242403	CP-54	6440
135475	242388	CP-58	5878	135598	120921	BD+01	3051	135719	257268	CP-73	1527
135477	242390	CP-59	5887	135599	120922	BD+01	3052	135720	258729	CP-83	584
135481	64577	BD+32	2564	135601	183331	CD-24	11965	135721	16651	BD+60	1596
135482	120916	BD+05	2985	135602	183334	CD-26	10788	135722	64589	BD+33	2561
135483	120917	BD+04	2986	135603	206483	CD-32	10710	135723	83734	BD+27	2468
135484	120915	BD+03	3003	135612	16646	BD+63	1176	135724	101466	BD+16	2758
135485	159132	BD-14	4160	135613	64583	BD+34	2617	135725	140428	BD-07	3992
135486	159131	BD-19	4061	135614	64581	BD+30	2630	135726	159150	BD-14	4165
135487	206476	CD-32	10706	135615	120923	BD+07	2926	135727	159152	BD-18	4018
135493	225616	CP-47	7004	135616	159141	BD-15	4068	135728	206494	CD-30	12099
135497	253309	CP-59	5889	135617	183333	CD-23	12173	135729	206496	CD-36	10037
135498	253308	CP-61	4889	135618	206485	CD-30	12091	135730	225631	CD-40	9481
135500	253102	CP-66	2750	135619	206484	CD-34	10292	135733	225632	CD-45	9813
135501	29446	BD+56	1790	135620	206486	CD-36	10030	135734	225638	CD-47	9860
135502	63729	BD+29	2640	135624	225623	CD-45	9805	135735	253110	CP-60	5732
135503	101459	BD+14	2852	135625	225624	CP-45	7321	135737	253115	CP-67	2836
135504	120918	BD+00	3325	135628	242394	CP-54	6437	135739	253116	CP-69	2315
135505	140417	BD-06	4162	135630	29450	BD+56	1792	135741	29456	BD+60	1597
135507	183325	CD-25	10832	135631	64585	BD+38	2631	135742	140430	BD-08	3935
135508	206477	CD-33	10418	135632	83731	BD+29	2641	135743	159153	BD-18	4021
135511	225615	CP-40	6895	135633	83732	BD+23	2791	135745	206498	CD-35	10184
135512	225617	CP-47	7005	135634	140424	BD-01	3043	135748	225639	CD-47	9861
135515	242389	CP-54	6435	135635	159142	BD-09	4104	135750	242404	CP-51	7818
135516	253100	CP-61	4890	135636	159143	BD-09	4105	135751	242405	CP-53	6412
135517	45440	BD+43	2475	135637	159140	BD-12	4225	135753	242408	CP-59	5905
135518	45441	BD+41	2578	135639	159144	BD-19	4063	135756	2497	BD+83	440

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
135757	140429	BD-05	4044	135885	242416	CP-54	6445	136001	242426	CP-51	7852
135758	183346	CD-29	11630	135886	242417	CP-56	6694	136003	242427	CP-55	6509
135760	225633	CD-40	9482	135887	242418	CP-56	6695	136004	242428	CP-55	6508
135763	225634	CP-43	6975	135888	242420	CP-59	5912	136008	45465	BD+41	2586
135766	225635	CP-44	7286	135890	253122	CP-68	2404	136009	83750	BD+27	2474
135767	225637	CD-44	10006	135891	64602	BD+37	2625	136010	140446	BD-07	3999
135768	225640	CP-45	7329	135892	120930	BD+09	3016	136011	159164	BD-09	4118
135769	225641	CP-48	7331	135893	140438	BD+00	3334	136012	183367	CD-22	10934
135773	83736	BD+27	2469	135894	140437	BD-00	2948	136013	206522	CD-33	10441
135774	120927	BD+10	2818	135895	140436	BD-03	3758	136014	206523	CD-36	10062
135777	183345	CD-25	10851	135896	206509	CD-30	12117	136016	206524	CD-38	10195
135778	206499	CD-30	12105	135897	206511	CD-39	9739	136019	225661	CD-44	10029
135779	206500	CD-37	10123	135898	225651	CP-42	7003	136020	225660	CP-45	7347
135783	242406	CP-52	8124	135899	225654	CP-49	7968	136022	225662	CP-47	7043
135784	242407	CP-55	6490	135900	225656	CP-49	7970	136025	45461	BD+48	2276
135786	253113	CP-60	5736	135902	242421	CP-56	6696	136026	64611	BD+30	2635
135787	253112	CP-60	5734	135903	253119	CP-61	4904	136027	120938	BD+01	3059
135788	253114	CP-61	4897	135905	16654	BD+67	875	136028	140444	BD+00	3337
135790	8186	BD+77	578	135906	83744	BD+26	2671	136029	140445	BD-00	2949
135791	101472	BD+19	2945	135907	120932	BD+04	2991	136032	183368	CD-23	12202
135792	101471	BD+17	2843	135908	159161	BD-10	4074	136033	183369	CD-28	11280
135793	140431	BD-07	3994	135909	183354	BD-20	4198	136035	225665	CP-47	7047
135794	140432	BD-08	3937	135911	206510	CD-30	12118	136037	242430	CP-55	6510
135795	159154	BD-10	4072	135912	206512	CD-32	10726	136039	242432	CP-56	6703
135796	183349	CD-26	10793	135913	225653	CP-40	6913	136043	8195	BD+71	718
135798	225642	CP-43	6982	135914	225655	CP-45	7341	136044	45463	BD+48	2277
135799	225645	CP-48	7338	135916	242423	CP-56	6697	136045	45467	BD+41	2588
135803	242412	CP-59	5907	135917	242425	CP-59	5917	136046	83752	BD+29	2649
135808	83739	BD+25	2888	135918	253118	CP-59	5918	136047	140448	BD-02	3972
135809	140433	BD-03	3757	135919	253121	CP-61	4905	136048	159166	BD-14	4171
135810	159156	BD-16	4049	135920	253120	CP-62	4454	136050	159165	BD-19	4073
135811	183348	BD-21	4072	135923	257270	CP-73	1540	136052	206525	CD-35	10209
135812	183350	CD-24	11978	135925	29462	BD+54	1738	136057	253123	CP-60	5749
135813	206502	CD-37	10126	135926	464605	BD+39	2856	136061	253125	CP-66	2764
135814	225644	CP-40	6907	135927	120933	BD+08	3005	136062	8193	BD+73	666
135815	225643	CP-40	6906	135928	120934	BD+04	2993	136063	16659	BD+69	788
135816	242409	CP-51	7828	135931	183360	CD-27	10315	136064	16660	BD+67	876
135821	45449	BD+50	2158	135932	206513	CD-32	10727	136065	101478	BD+17	2846
135822	64598	BD+39	2854	135936	225657	CP-45	7344	136067	120942	BD+00	3338
135823	83741	BD+21	2749	135937	242419	CP-51	7844	136068	140449	BD-04	3858
135825	159155	BD-09	4112	135938	242422	CP-53	6422	136069	183371	CD-25	10873
135826	183351	BD-20	4196	135943	29463	BD+52	1863	136070	225666	CP-47	7052
135827	206503	CD-31	11850	135944	29464	BD+51	1990	136071	225668	CP-47	7054
135829	242410	CP-52	8132	135945	83745	BD+29	2646	136072	242429	CP-49	7984
135831	253117	CP-61	4900	135946	83748	BD+25	2891	136073	242431	CP-50	7855
135832	64599	BD+31	2713	135947	83747	BD+21	2751	136074	242437	CP-59	5926
135833	83740	BD+24	2838	135950	183357	CD-23	12194	136078	2505	BD+80	466
135840	101473	BD+14	2856	135951	183358	CD-24	11984	136079	120940	BD+09	3017
135841	140434	BD-06	4170	135952	183359	CD-24	11985	136081	140450	BD-07	4001
135842	159158	BD-13	4127	135953	206514	CD-35	10197	136082	159167	BD-13	4128
135844	183352	CD-23	12191	135955	225658	CD-44	10024	136083	183372	CD-25	10874
135846	206505	CD-34	10309	135961	257271	CP-76	1020	136084	183375	CD-29	11636
135849	225646	CP-44	7291	135962	29461	BD+59	1636	136091	253124	CP-63	3563
135853	2496	BD+83	441	135963	45459	BD+45	2274	136093	253126	CP-65	3038
135854	16650	BD+69	786	135964	45460	BD+43	2482	136095	8197	BD+72	675
135855	16653	BD+63	1178	135965	83746	BD+29	2648	136096	64614	BD+35	2672
135856	120928	BD+06	3018	135966	159162	BD-12	4232	136097	101479	BD+19	2948
135857	159160	BD-18	4025	135969	183361	CD-23	12195	136100	140453	BD-08	3945
135858	206506	CD-35	10188	135970	183366	CD-28	11276	136101	159171	BD-17	4300
135859	206507	CD-38	10180	135971	206515	CD-31	11861	136102	159169	BD-18	4034
135860	242411	CP-50	7833	135972	225659	CP-41	7141	136104	159168	BD-19	4075
135861	242413	CP-51	7837	135977	45458	BD+48	2275	136105	183373	CD-26	10812
135863	242414	CP-53	6419	135978	101476	BD+12	2818	136106	206526	CD-36	10070
135864	242415	CP-55	6498	135979	120936	BD+01	3057	136107	225667	CP-43	7003
135868	8191	BD+73	664	135980	120937	BD+00	3336	136108	225669	CP-43	7004
135869	101474	BD+20	3088	135981	140440	BD-04	3857	136110	242433	CP-51	7866
135870	120929	BD+05	2991	135982	183363	BD-20	4204	136112	242434	CP-52	8170
135871	120931	BD+04	2990	135985	206521	CD-37	10134	136113	242436	CP-53	6431
135872	140435	BD-04	3855	135991	83749	BD+22	2811	136115	45469	BD+43	2483
135873	159159	BD-14	4168	135992	101477	BD+13	2919	136118	140452	BD-01	3045
135876	225647	CD-40	9496	135993	140441	BD-01	3044	136119	140451	BD-04	3859
135877	225649	CP-40	6911	135994	140442	BD-09	4116	136120	159170	BD-10	4080
135878	225650	CD-41	9748	135995	159163	BD-18	4032	136121	183377	CD-23	12208
135882	225648	CP-43	6586	135997	206520	CD-31	11865	136122	183378	CD-28	11285
135883	225652	CP-45	7339	135998	206519	CD-35	10202	136123	183379	CD-29	11638

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
1361124	2065528	CD-32	10738	136245	159179	BD-17	4307	136375	8204	BD+71	720
1361125	2065530	CD-37	10147	136246	183389	CD-27	10330	136376	45479	BD+49	2374
1361128	225673	CP-47	7059	136248	225687	CP-41	7153	136377	101490	BD+16	2767
1361129	242439	CP-55	6516	136249	225690	CP-49	7998	136378	120952	BD+00	3346
1361130	253127	CP-63	3565	136251	242449	CP-58	5898	136379	140469	BD-00	2952
1361134	253131	CP-68	2412	136252	242451	CP-59	5932	136380	140471	BD-04	3866
1361135	257274	CP-78	594	136253	253132	CP-61	4915	136381	159190	BD-18	4043
1361136	45471	BD+44	2444	136255	83760	BD+25	2896	136382	183396	BD-21	4090
1361137	44616	BD+34	2626	136256	83759	BD+22	2815	136383	206546	CD-30	12153
1361138	83755	BD+21	2755	136257	140461	BD-08	3949	136385	206548	CD-35	10231
1361139	120943	BD+05	2992	136258	183390	BD-21	4086	136386	206550	CD-39	9779
1361140	140456	BD-08	3947	136259	183391	CD-26	10822	136389	225701	CP-41	7156
1361142	206529	CD-31	11877	136261	225689	CP-40	6931	136390	225702	CP-43	7022
1361144	206532	CD-38	10203	136268	253133	CP-60	5757	136391	225705	CP-45	7369
1361145	206534	CD-38	10204	136272	257273	CP-71	1813	136397	242462	CP-59	5943
1361146	225672	CP-40	6926	136274	83761	BD+26	2677	136398	253137	CP-59	5941
1361147	225670	CP-41	7146	136275	159181	BD-10	4084	136399	253138	CP-62	4467
1361148	225671	CP-42	7009	136276	159180	BD-12	4238	136401	8198	BD+78	507
1361150	225674	CP-47	7060	136281	225693	CP-46	7352	136402	16672	BD+63	1182
1361151	242435	CP-50	7862	136282	225694	CP-48	7394	136403	64630	BD+33	2574
1361152	242438	CP-52	8176	136283	242447	CP-51	7892	136404	101491	BD+15	2845
1361155	242441	CP-56	6709	136285	242454	CP-58	5900	136405	140472	BD-02	3977
1361159	64617	BD+31	2719	136286	253134	CP-59	5935	136406	159188	BD-14	4182
1361160	101480	BD+10	2823	136289	257272	CP-70	2026	136407	159191	BD-15	4083
1361161	140455	BD-01	3046	136290	45475	BD+46	2052	136408	159192	BD-15	4085
1361162	159173	BD-11	3921	136291	44624	BD+30	2642	136409	159189	BD-18	4041
1361163	183381	CD-29	11639	136292	83762	BD+25	2897	136410	183397	CD-29	11649
1361164	206531	CD-34	10322	136293	120950	BD+03	3009	136412	225706	CP-49	8017
1361166	206535	CD-39	9759	136294	155182	BD-13	4132	136413	242459	CP-51	7907
1361168	225675	CP-44	7316	136295	183392	CD-25	10881	136415	242463	CP-58	5908
1361169	225679	CD-45	9849	136298	225691	CD-40	5538	136418	45483	BD+42	2587
1361172	253128	CP-60	5754	136300	225692	CD-44	10048	136419	64629	BD+38	2642
1361174	16662	BD+69	789	136301	242452	CP-53	6443	136420	83765	BD+30	2643
1361175	64619	BD+32	2569	136303	242456	CP-58	5901	136421	183400	CD-28	11299
1361176	83756	BD+27	2477	136304	253135	CP-63	3572	136422	206552	CD-35	10236
1361177	120944	BD+07	2937	136308	45477	BD+43	2484	136423	206553	CD-37	10176
1361178	140458	BD-03	3763	136309	64626	BD+31	2721	136424	206555	CD-38	10229
1361179	183380	BD-20	4206	136310	159183	BD-11	3926	136427	242461	CP-52	8228
1361180	183382	CD-26	10813	136311	183394	CD-25	10883	136430	253139	CP-60	5762
1361181	206533	CD-30	12138	136312	206540	CD-37	10166	136438	45482	BD+47	2217
1361182	225676	CP-40	6928	136315	242450	CP-50	7884	136439	101494	BD+17	2850
1361183	225677	CP-41	7150	136316	242453	CP-52	8213	136440	101493	BD+16	2769
1361184	225678	CP-43	7006	136323	8200	BD+73	667	136442	140473	BD-01	3047
1361185	225681	CP-44	7321	136324	8202	BD+72	677	136443	159193	BD-13	4134
1361187	225685	CD-47	9904	136325	16669	BD+60	1601	136444	159194	BD-17	4314
1361189	242440	CP-51	7877	136326	45476	BD+49	2373	136445	183402	CD-27	10333
1361194	253129	CP-60	5755	136327	64623	BD+40	2870	136447	206554	CD-34	10333
1361195	253130	CP-62	4460	136328	101487	BD+16	2765	136451	225710	CP-49	8021
136200	8196	BD+76	557	136330	159184	BD-10	4085	136452	242460	CP-49	8018
136201	83757	BD+29	2651	136333	206542	CD-38	10220	136458	183401	BD-19	4084
136202	120946	BD+02	2944	136334	225695	CD-40	5539	136459	183403	BD-21	4092
136203	140457	BD-03	3762	136335	225696	CP-42	7018	136460	183404	CD-27	10335
136205	159175	BD-19	4076	136336	225698	CP-45	7366	136461	206556	CD-35	10238
136206	225680	CP-40	6929	136337	225700	CP-45	7367	136462	206557	CD-37	10180
136207	225682	CP-42	7013	136340	253140	CP-67	2854	136465	225708	CP-45	7375
136208	225683	CP-43	7009	136342	29474	BD+52	1865	136466	225709	CD-47	9926
136209	225684	CP-44	7322	136343	140468	BD-09	4126	136468	242464	CP-51	7914
136210	242442	CP-51	7880	136344	159185	BD-14	4180	136471	242467	CP-58	5910
136216	159174	BD-11	3923	136345	159186	BD-15	4082	136472	253141	CP-60	5763
136217	159176	BD-14	4175	136346	206541	CD-34	10328	136473	253142	CP-61	4925
136221	225686	CP-42	7014	136347	206544	CD-37	10171	136477	101495	BD+17	2851
136223	242443	CP-53	6435	136348	225699	CP-40	6938	136478	101497	BD+12	2826
136224	242444	CP-55	6521	136351	225703	CD-47	9922	136479	140474	BD-05	4057
136225	242445	CP-56	6712	136352	225697	CD-47	9919	136480	140475	BD-06	4181
136226	242446	CP-58	5896	136353	242455	CP-50	7888	136482	206559	CD-37	10181
136230	45473	BD+48	2279	136354	242457	CP-52	8219	136483	225707	CP-40	6941
136231	83758	BD+26	2676	136355	242458	CP-55	6525	136486	225711	CD-43	9845
136232	159177	BD-10	4083	136359	253136	CP-60	5760	136487	242465	CP-50	7913
136233	159178	BD-13	4129	136361	16670	BD+62	1401	136488	253143	CP-62	4470
136234	183386	CD-24	12001	136362	45480	BD+45	2277	136489	253144	CP-62	4469
136235	206537	CD-38	10214	136363	120951	BD+06	3023	136492	257276	CP-74	1393
136236	225688	CP-46	7347	136364	140466	BD+00	3345	136493	16671	BD+69	792
136239	242448	CP-58	5897	136366	159187	BD-17	4312	136494	29475	BD+59	1637
136243	16665	BD+63	1181	136368	206547	CD-36	10087	136495	45486	BD+49	2376
136244	16666	BD+60	1599	136369	225704	CP-49	8014	136496	83769	BD+26	2680

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
36497	120953	BD+09	3025	136610	225722	CP-49	8035	136729	29487	BD+52	1869
36498	140477	BD-C8	3953	136612	242474	CP-56	6735	136730	45494	BD+46	2057
36500	206558	CD-31	11895	136613	242479	CP-59	5956	136731	83786	BD+22	2822
36501	206560	CD-31	11896	136615	257277	CF-71	1827	136732	101505	BD+11	2794
36504	225712	CD-44	10066	136616	257278	CP-73	1559	136735	206583	CD-31	11915
36505	242466	CD-51	9032	136617	29480	BD+60	1603	136738	225737	CP-47	7100
36506	253145	CP-65	3048	136618	101502	BD+14	2863	136739	242485	CP-52	8272
36508	253148	CP-68	2430	136622	183410	BD-20	4217	136741	242484	CP-54	6486
36510	16674	BD+67	881	136623	183411	CD-22	10959	136742	253154	CP-59	5972
36511	29478	BD+54	1739	136624	206575	CD-29	11658	136749	16685	BD+61	1495
36512	83768	BD+30	2647	136625	206577	CD-36	10101	136750	16686	BD+60	1604
36513	120954	BD+08	3011	136626	225720	CD-41	9827	136751	45497	BD+44	2453
36514	120955	BD+01	3067	136632	242481	CP-59	5959	136752	45499	BD+43	2488
36515	140476	BD+00	3348	136633	253149	CP-61	4936	136753	64652	BD+31	2725
36517	140478	BD-07	4005	136643	83778	BD+25	2902	136754	83785	BD+24	2850
36518	206564	CD-37	10184	136644	140486	BD-03	3770	136755	101506	BD+17	2855
36522	225713	CP-48	7416	136645	183416	CD-25	10898	136757	159208	BD-10	4090
36523	225714	CP-49	8027	136646	183417	CD-28	11311	136758	159209	BD-13	4143
36526	64641	BD+31	2722	136647	206579	CD-37	10189	136759	159210	BD-13	4144
36527	83772	BD+30	2648	136649	225724	CP-48	7427	136762	206584	CD-34	10344
36528	83770	BD+28	2420	136650	225725	CP-49	8039	136763	225725	CP-45	7392
36529	159196	BD-10	4087	136651	242476	CP-51	7949	136764	225740	CP-47	7101
36530	159195	BD-11	3931	136654	64647	BD+31	2724	136765	225738	CP-49	8055
36531	206561	CD-34	10334	136655	83780	BD+26	2681	136766	225739	CP-49	8053
36532	206566	CD-35	10242	136656	83781	BD+22	2821	136767	242483	CP-50	7967
36533	206567	CD-36	10095	136657	120958	BD+08	3015	136769	242486	CP-53	6474
36537	242471	CP-56	6729	136658	120959	BD+03	3014	136776	101507	BD+19	2958
36538	242472	CP-59	5953	136659	140487	BD-07	4007	136777	120962	BD+05	2998
36541	257275	CP-70	2037	136660	159204	BD-18	4047	136778	159211	BD-18	4050
36544	140480	BD-06	4183	136661	183415	BD-20	4221	136779	183425	CD-29	11665
36545	159197	BD-11	3932	136662	183418	CD-26	10839	136780	206585	CD-30	12189
36546	183406	CD-26	10836	136663	183421	CD-28	11314	136783	225736	CP-42	7031
36547	206562	CD-30	12175	136664	206580	CD-36	10103	136785	225742	CP-47	7103
36548	206569	CD-33	10480	136667	242475	CP-50	7947	136786	225743	CP-48	7439
36549	206570	CD-33	10481	136668	242477	CP-50	7948	136787	242487	CP-51	7970
36550	206563	CD-34	10335	136670	253151	CP-61	4937	136788	242488	CP-52	8278
36551	206568	CD-35	10243	136672	253155	CP-67	2864	136790	253157	CP-62	4475
36555	225715	CP-43	7037	136673	253153	BD+81	504	136794	16683	BD+66	900
36556	225716	CP-49	8031	136674	25484	BD+52	1867	136795	45500	BD+46	2059
36557	242469	CP-52	8243	136676	140489	BD-05	4060	136796	83788	BD+22	2824
36562	29482	BD+50	2165	136677	159203	BD-13	4139	136797	120963	BD+08	3017
36563	64642	BD+32	2573	136678	183419	CD-22	10963	136798	120964	BD+05	3000
36564	101500	BD+10	2830	136679	206581	CD-35	10251	136799	140492	BD-01	3051
36565	120956	BD+05	2993	136680	225726	CP-41	7169	136800	140493	BD-08	3962
36566	140483	BD-08	3956	136682	225727	CP-43	7046	136801	159212	BD-14	4188
36567	159199	BD-14	4184	136686	253150	CP-59	5966	136802	159213	BD-19	4091
36568	159200	BD-17	4316	136687	253153	CP-60	5773	136807	225744	CD-48	9912
36569	206571	CD-36	10099	136688	253152	CP-62	4473	136808	242489	CP-54	6492
36571	242470	CP-50	7928	136691	16677	BD+69	793	136810	253156	CP-59	5974
36573	242473	CP-56	6732	136692	29485	BD+53	1773	136813	257280	CP-78	1005
36574	253147	CP-61	4930	136693	29486	BD+52	1868	136814	16684	BD+66	901
36576	16679	BD+62	1403	136694	83783	BD+23	2804	136815	16688	BD+62	1405
36577	29479	BD+59	1638	136695	101503	BD+14	2864	136816	64655	BD+31	2727
36578	29483	BD+51	1993	136696	120960	BD+06	3026	136817	140494	BD-07	4012
36579	45498	BD+47	2218	136699	159205	BD-14	4186	136818	140495	BD-08	3963
36580	45491	BD+41	2592	136700	159206	BD-15	4089	136819	159214	BD-10	4092
36581	120957	BD+05	2994	136703	183423	CD-26	10842	136821	183426	CD-23	12251
36582	140482	BD-00	2956	136705	225732	CP-47	7096	136822	193428	CD-26	10846
36584	206572	CD-29	11655	136706	225731	CP-49	8047	136823	225741	CP-40	6953
36585	206573	CD-31	11901	136707	242482	CP-52	8265	136824	242490	CP-54	6493
36586	225718	CP-44	7350	136709	16682	BD+63	1185	136826	242494	CP-58	5919
36589	225717	CP-44	10074	136710	45496	BD+41	2596	136827	253158	CP-61	4939
36593	242478	CP-59	5955	136711	101504	BD+18	3008	136828	253159	CP-62	4477
36594	29481	BD+58	1563	136712	140490	BD-06	4189	136831	101508	BD+13	2928
36595	45488	BD+49	2378	136713	159207	BD-10	4098	136832	120965	BD+07	2946
36596	83776	BD+21	2759	136714	206582	CD-31	11910	136833	120967	BD+02	2952
36598	140484	BD-01	3050	136715	225728	CD-44	10088	136834	120966	BD+01	3071
601	159202	BD-17	4317	136716	225730	CP-45	7389	136835	159215	BD-09	4133
602	183409	CD-22	10558	136717	225729	CP-45	7388	136836	159216	BD-13	4145
603	183408	CD-25	10896	136718	225734	CP-47	7098	136837	183429	CD-26	10847
604	206574	CD-33	10485	136719	225733	CP-49	8048	136838	183430	CD-27	10349
605	206576	CD-38	10248	136724	257279	CP-72	1790	136844	225747	CP-47	7109
607	225721	CD-45	9880	136726	8207	BD+72	678	136845	242491	CP-51	7976
608	225719	CP-46	7379	136727	8208	BD+71	722	136846	242497	CP-59	5978
609	225723	CP-47	7089	136728	16680	BD+65	1048	136848	16692	BD+60	1605

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
136849	64656	BD+33	2581	136947	242504	CP-52	8303	137052	159234	BD-09	4138
136850	159217	BD-14	4190	136954	64660	BD+32	2575	137053	159239	BD-16	4076
136852	206587	CD-31	11920	136956	159227	BD-11	3940	137054	159237	BD-19	4099
136853	206586	CD-35	10262	136957	159228	BD-13	4151	137055	206608	CD-31	11937
136854	206590	CD-36	10116	136958	183435	BD-20	4224	137056	206612	CD-36	10128
136855	206588	CD-37	10213	136959	206600	CD-31	11931	137057	206611	CD-37	10227
136857	225745	CP-43	7053	136960	206598	CD-35	10268	137058	206616	CD-38	10289
136859	225749	CP-48	7449	136961	206599	CD-35	10267	137059	206613	CD-38	10287
136860	253161	CP-63	3586	136964	225755	CP-40	6966	137060	225760	CP-41	7184
136862	29490	BD+50	2169	136965	225756	CP-43	7066	137061	225764	CP-45	7401
136863	83792	BD+25	2904	136966	225757	CP-48	7458	137062	242517	CP-50	8000
136864	83793	BD+24	2853	136967	225758	CP-49	8071	137063	242519	CP-50	7997
136865	140496	BD-02	3985	136968	242507	CP-53	6483	137064	242523	CP-52	8316
136866	159218	BD-16	4070	136969	242505	CP-53	6482	137065	242528	CP-59	5987
136867	206589	CD-33	10497	136970	242508	CP-55	6548	137066	253174	CP-64	3178
136870	225746	CP-42	7035	136972	242513	CP-57	7044	137069	257282	CP-75	1174
136871	225751	CP-47	7111	136974	242512	CP-58	5921	137070	16698	BD+68	828
136872	225750	CP-48	7450	136975	253163	CP-61	4942	137071	64667	BD+40	2877
136873	242492	CP-50	7980	136976	253170	CP-63	3591	137072	64668	BD+35	2681
136874	242493	CP-50	7979	136977	253172	CP-65	3059	137073	120976	BD+07	2952
136877	253160	CP-60	5778	136981	159230	BD-13	4152	137074	140505	BD-07	4015
136879	253162	CP-65	3057	136982	159229	BD-14	4193	137076	183443	CD-23	12270
136880	16689	BD+66	904	136983	159231	BD-17	4322	137077	206617	CD-32	10782
136881	16693	BD+62	1406	136985	183436	BD-20	4226	137079	206618	CD-38	10290
136882	16694	BD+60	1606	136987	183438	CD-25	10907	137082	242520	CP-50	8001
136883	29488	BD+55	1744	136988	206603	CD-31	11932	137084	253173	CP-60	5786
136884	83794	BD+21	2764	136989	206601	CD-33	10502	137087	101521	BD+10	2843
136885	101511	BD+10	2836	136990	206605	CD-36	10124	137088	140508	BD-09	4139
136886	120968	BD+10	2835	136991	206606	CD-37	10221	137089	159242	BD-10	4095
136887	120970	BD+07	2947	136993	242509	CP-52	8307	137091	159240	BD-12	4250
136888	120969	BD+00	3349	136994	242511	CP-55	6550	137093	159241	BD-18	4055
136889	140498	BD-02	3987	136996	253165	CP-61	4945	137094	183445	CD-22	10975
136890	159219	BD-13	4148	136997	253166	CP-61	4944	137095	206615	CD-33	10507
136891	159220	BD-15	4096	136998	253164	CP-61	4943	137097	206619	CD-36	10135
136893	159222	BD-19	4095	136999	253168	CP-62	4481	137099	206621	CD-38	10291
136894	183433	CD-26	10849	137000	29494	BD+52	1873	137101	242525	CP-50	8008
136897	242495	CP-51	7982	137001	45507	BD+48	2286	137102	242524	CP-51	8006
136896	242498	CP-52	8294	137002	64661	BD+34	2637	137103	242527	CP-52	8320
136899	242500	CP-56	6746	137003	83797	BD+28	2425	137107	64673	BD+30	2653
136900	242499	CP-56	6745	137004	101517	BD+14	2866	137109	83799	BD+29	2660
136901	83795	BD+26	2685	137005	120974	BD+08	3020	137110	101523	BD+12	2830
136902	83796	BD+20	3100	137006	140502	BD-00	2961	137111	120978	BD+02	2955
136903	101513	BD+12	2829	137007	140504	BD-03	3776	137112	140506	BD-03	3777
136904	120971	BD+04	3009	137009	159233	BD-16	4074	137113	140507	BD-04	3880
136905	140499	BD-06	4193	137010	159232	BD-19	4097	137114	159243	BD-17	4325
136906	159221	BD-11	3937	137011	183439	CD-25	10908	137115	183447	BD-21	4103
136907	183431	BD-21	4101	137012	183440	CD-28	11330	137116	183446	CD-22	10976
136908	183432	CD-26	10850	137013	206604	CD-31	11934	137117	206620	CD-33	10508
136912	242496	CP-50	7981	137015	206607	CD-37	10225	137118	206624	CD-35	10277
136913	242502	CP-55	6545	137016	225762	CP-47	7117	137119	206625	CD-35	10279
136918	8210	BD+75	560	137017	225761	CP-49	8073	137120	206626	CD-36	10136
136919	8211	BD+74	609	137018	242510	CP-51	8002	137121	206627	CD-38	10294
136920	16691	BD+66	906	137019	242514	CP-52	8312	137122	225765	CP-47	7123
136921	29493	BD+54	1742	137020	242522	CP-57	7046	137125	101522	BD+18	3010
136922	45504	BD+46	2060	137021	253169	CP-59	5984	137126	101526	BD+13	2935
136923	101515	BD+19	2961	137022	253167	CP-60	5782	137127	120977	BD+09	3031
136924	101512	BD+16	2773	137027	29495	BD+53	1775	137128	140510	BD-00	2963
136925	101514	BD+13	2930	137028	64664	BD+35	2680	137129	140511	BD-04	3881
136926	101516	BD+11	2796	137029	64666	BD+31	2729	137130	183449	CD-26	10862
136927	120972	BD+06	3030	137030	101520	BD+11	2799	137131	183448	CD-26	10860
136928	159224	BD-09	4136	137031	120975	BD+02	2954	137132	206623	CD-30	12212
136929	159223	BD-13	4150	137032	159236	BD-14	4194	137133	206629	CD-38	10297
136930	159226	BD-16	4072	137033	159235	BD-15	4098	137134	206630	CD-38	10298
136931	206594	CD-31	11929	137034	183441	CD-23	12264	137136	225766	CP-46	7422
136932	206596	CD-38	10277	137035	183442	CD-25	10910	137137	225769	CP-48	7469
136933	206597	CD-39	9827	137036	206609	CD-38	10283	137139	242533	CP-58	5927
136934	225753	CP-40	6965	137038	225759	CP-43	7068	137143	257281	CP-70	2056
136935	225752	CP-43	7060	137039	225763	CD-46	10050	137147	64675	BD+32	2578
136937	225754	CD-46	10043	137040	242516	CP-50	7996	137148	120979	BD+03	3019
136938	242506	CP-59	5983	137041	242518	CP-53	6488	137149	120980	BD+03	3020
136939	159225	BD-12	4246	137042	242521	CP-54	6501	137150	140512	BD-01	3053
136941	183434	CD-22	10972	137044	242526	CP-59	5986	137151	140514	BD-09	4140
136942	206595	CD-33	10500	137045	253171	CP-60	5784	137153	183450	CD-23	12272
136945	242503	CD-50	9383	137049	16699	BD+67	883	137154	225767	CD-44	10111
136946	242501	CP-51	7994	137050	64671	BD+32	2577	137157	225770	CP-48	7471

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
137159	242531	CP-52	8326	137269	101532	BD+12	2831	137375	159256	BD-14	4200
137160	242529	CP-54	6506	137270	120988	BD+02	2957	137378	225800	CP-42	7053
137161	242532	CP-55	6557	137271	120991	BD+01	3074	137379	225802	CP-43	7086
137163	242536	CP-59	5992	137272	159249	BD-13	4158	137380	253178	CP-60	5810
137164	253175	CP-62	4482	137273	159248	BD-13	4157	137381	253180	CP-60	5811
137166	206631	CD-31	11943	137274	159250	BD-14	4199	137384	253183	CP-67	2885
137169	225768	CP-40	6975	137275	183458	CD-26	10868	137385	257285	CP-69	2370
137170	225772	CP-41	7193	137276	183461	CD-28	11337	137387	257289	CP-72	1802
137172	225771	CP-43	7074	137280	225783	CP-41	7201	137389	167112	BD+62	1410
137175	242538	CP-58	5931	137281	225788	CP-45	7413	137390	45521	BD+45	2284
137176	258730	CP-82	654	137282	225792	CP-48	7484	137391	64686	BD+37	2636
137180	29500	BD+56	1798	137283	242542	CP-50	8022	137392	64687	BD+37	2637
137181	83800	BD+25	2908	137284	242545	CP-50	8023	137393	120995	BD+06	3039
137182	101527	BD+11	2800	137285	242547	CP-54	6515	137396	159257	BD-11	3944
137183	120982	BD+09	3032	137291	257286	CP-74	1409	137397	159258	BD-17	4330
137184	120983	BD+08	3023	137292	8215	BD+75	561	137399	225804	CP-40	6989
137186	183452	CD-22	10983	137293	29506	BD+50	2172	137402	242556	CP-49	8114
137188	206632	CD-34	10364	137294	101533	BD+11	2801	137403	242563	CP-58	5947
137189	206633	CD-35	10281	137295	120989	BD+08	3026	137405	253181	CP-60	5814
137190	206635	CD-37	10234	137296	120990	BD+06	3036	137407	45520	BD+50	2174
137191	206636	CD-37	10235	137297	120992	BD+02	2958	137409	183472	BD-19	4104
137193	206637	CD-39	9848	137298	140521	BD-00	2964	137410	183473	CD-27	10372
137194	225776	CP-44	7386	137299	140522	BD-05	4071	137411	183475	CD-27	10373
137196	242530	CP-50	8014	137300	159251	BD-13	4159	137412	206659	CD-32	10801
137200	8214	BD+77	582	137302	183460	BD-21	4106	137414	206661	CD-39	9871
137201	64677	BD+35	2682	137303	183462	CD-26	10870	137415	225807	CP-40	6990
137202	83802	BD+25	2910	137305	206651	CD-35	10285	137416	225806	CP-42	7057
137203	120985	BD+02	2956	137306	206650	CD-35	10284	137417	225805	CP-42	7055
137204	120986	BD+01	3072	137308	225786	CP-43	7080	137418	242557	CP-50	8038
137205	140515	BD-05	4067	137309	225789	CP-44	7393	137419	242561	CP-54	6521
137206	140516	BD-07	4018	137310	225791	CP-45	7414	137420	242568	CP-57	7061
137207	140518	BD-08	3968	137312	225790	CP-48	7485	137421	253182	CP-61	4967
137208	159245	BD-09	4141	137313	225795	CD-49	9628	137422	82220	BD+72	679
137211	183453	CD-26	10866	137314	242546	CP-50	8025	137423	45522	BD+49	2383
137212	183456	CD-27	10363	137315	242549	CP-55	6563	137424	64690	BD+30	2656
137214	225774	CD-42	10390	137317	159252	BD-12	4253	137425	83811	BD+25	2912
137216	225779	CP-49	8089	137318	159253	BD-18	4061	137426	120996	BD+06	3041
137217	242537	CP-51	8022	137319	183463	CD-25	10919	137427	120998	BD+00	3355
137224	257287	CP-77	1123	137321	206653	CD-38	10317	137428	140527	BD-02	3992
137225	2518	BD+80	468	137323	225793	CP-43	7081	137429	159259	BD-13	4162
137226	16703	BD+67	885	137324	225796	CP-45	7415	137432	206660	CD-36	10161
137227	140517	BD-01	3054	137325	242548	CP-49	8104	137434	225809	CP-49	8117
137228	159246	BD-10	4098	137326	242550	CP-56	6760	137435	242562	CP-51	8059
137229	183455	CD-23	12276	137327	242551	CP-57	7057	137436	242566	CP-52	8366
137230	206638	CD-36	10143	137333	258731	CP-84	510	137437	242567	CP-55	6569
137231	206642	CP-37	6494	137335	16704	BD+70	833	137438	242571	CP-56	6765
137232	225777	CP-41	7195	137336	83808	BD+21	2767	137439	242578	CP-59	6020
137234	225778	CP-44	7389	137337	120993	BD+03	3025	137442	8223	BD+71	724
137235	225781	CP-46	7428	137339	183466	BD-20	4233	137443	167113	BD+63	1192
137236	242544	CP-56	6755	137340	206652	CD-30	12226	137444	29511	BD+54	1744
137239	257288	CP-76	1044	137342	225794	CP-42	7050	137445	83809	BD+29	2663
137240	140520	BD-05	4070	137343	225799	CD-49	9631	137446	101542	BD+20	3107
137241	140519	BD-05	4069	137344	253177	CP-59	6012	137447	101544	BD+17	2860
137242	159247	BD-16	4079	137345	253179	CP-65	3069	137449	140528	BD-00	2967
137243	206639	CD-33	10515	137347	16710	BD+66	908	137450	140529	BD-07	4022
137244	206640	CD-34	10367	137349	206654	CD-31	11957	137451	159261	BD-13	4163
137245	206645	CD-37	10240	137350	206656	CD-35	10286	137453	206662	CD-38	10335
137247	225782	CD-45	9916	137351	206655	CD-37	10245	137454	225808	CP-41	7212
137248	225785	CP-48	7479	137352	225798	CD-44	10125	137455	225810	CP-49	8119
137249	242539	CP-51	8031	137354	242555	CP-58	5943	137456	242565	CP-51	8060
137250	242540	CP-53	6498	137356	101535	BD+19	2964	137457	242573	CP-58	5951
137251	242541	CP-53	6499	137358	159255	BD-18	4063	137462	140530	BD-09	4144
137252	253176	CP-61	4954	137360	225797	CP-39	6717	137463	159263	BD-19	4106
137256	29505	BD+52	1874	137361	225801	CP-45	7418	137465	242569	CD-51	9132
137257	45516	BD+47	2219	137362	225803	CP-49	8108	137470	167116	BD+61	1500
137258	101530	BD+17	2859	137363	242552	CP-51	8048	137471	101545	BD+15	2858
137259	206641	CD-30	12221	137364	242553	CP-53	6504	137472	120999	BD+09	3037
137260	206644	CD-32	10792	137366	257284	CP-71	1852	137473	121000	BD+05	3006
137261	206647	CD-36	10147	137368	64685	BD+38	2652	137474	159265	BD-15	4105
137262	206649	CD-37	10241	137369	101538	BD+15	2856	137475	183480	CD-28	11348
137263	206648	CD-38	10314	137370	101539	BD+15	2855	137476	225811	CD-40	9642
137264	225784	CP-40	6982	137371	101540	BD+12	2834	137481	242572	CP-50	8051
137265	225780	CP-41	7199	137372	101537	BD+11	2804	137482	242574	CP-51	8066
137266	242543	CP-52	8336	137373	140526	BD-00	2965	137483	242587	CP-59	6026
137268	45515	BD+50	2171	137374	140524	BD-03	3779	137489	2523	BD+80	470

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
137490	167115	BD+65	1052	137610	140540	BD-05	4079	137718	29521	BD+51	2003
137491	167117	BD+63	1194	137611	140541	BD-07	4028	137719	45538	BD+44	2464
137492	101547	BD+18	3017	137612	159269	BD-18	4067	137720	83826	BD+20	3109
137493	121001	BD+00	3356	137613	183485	CD-24	12084	137721	101560	BD+15	2864
137494	159264	BD-11	3947	137614	206676	CD-33	10527	137722	101561	BD+13	2946
137495	159266	BD-13	4165	137615	206675	CD-34	10384	137723	121010	BD+10	2854
137497	183479	BD-20	4237	137616	206674	CD-34	10383	137725	183495	BD-20	4239
137498	183478	BD-21	4111	137617	206677	CD-37	10268	137726	183497	CD-26	10891
137499	206664	CD-35	10256	137618	206678	CD-38	10354	137727	206686	CD-30	12259
137502	242581	CP-53	6519	137619	206679	CD-39	9891	137728	206688	CD-31	11981
137505	253184	CP-62	4517	137620	225821	CD-44	10143	137730	225830	CP-46	7461
137509	257290	CP-70	2069	137622	225822	CP-49	8133	137731	225827	CP-48	7533
137510	101548	BD+19	2966	137623	242600	CP-55	6579	137732	242613	CP-50	8098
137512	140532	BD-05	4076	137628	257291	CP-73	1590	137733	242623	CP-59	6046
137513	140533	BD-06	4204	137629	45529	BD+47	2224	137734	242622	CP-59	6045
137514	183482	CD-29	11699	137630	64699	BD+32	2581	137735	253193	CP-63	3608
137515	206666	CD-39	9882	137631	159271	BD-10	4107	137739	83824	BD+29	2667
137518	225814	CD-44	10140	137633	159270	BD-13	4168	137740	101562	BD+18	3022
137519	225815	CP-48	7510	137634	159272	BD-15	4112	137742	140547	BD-00	2971
137520	242579	CP-53	6517	137635	159274	BD-19	4108	137743	159279	BD-13	4170
137521	242586	CP-55	6573	137637	242592	CP-50	8075	137744	159280	BD-16	4089
137522	242583	CP-55	6572	137638	242595	CP-50	8077	137745	183498	BD-21	4117
137527	8217	BD+78	510	137639	242597	CP-50	8076	137747	183500	CD-29	11710
137528	167118	BD+62	1411	137641	253188	CP-60	5839	137748	206687	CD-33	10536
137529	83814	BD+27	2484	137643	16720	BD+63	1195	137749	206689	CD-36	10185
137530	101551	BD+19	2967	137644	45531	BD+46	2065	137750	206690	CD-38	10367
137531	101553	BD+13	2943	137645	140542	BD-01	3057	137752	225828	CP-44	7415
137532	121002	BD+08	3031	137646	140543	BD-02	3995	137753	242614	CD-51	9157
137533	140534	BD-05	4078	137647	140544	BD-08	3977	137754	242615	CP-52	8408
137534	140536	BD-08	3972	137648	159273	BD-11	3949	137757	253191	CP-61	4995
137535	159267	BD-11	3946	137650	159275	BD-14	4208	137760	83825	BD+27	2491
137537	159268	BD-15	4107	137651	159276	BD-14	4207	137761	121013	BD+06	3048
137538	206667	CD-38	10341	137652	159277	BD-16	4087	137762	121012	BD+05	3009
137539	225816	CP-48	7512	137653	183486	CD-25	10935	137763	140550	BD-08	3981
137540	225817	CP-48	7511	137654	183487	CD-26	10888	137764	183499	BD-21	4120
137541	242582	CP-50	8061	137657	225823	CP-47	7151	137765	225832	CP-40	7008
137542	242584	CP-52	8382	137658	242598	CP-49	8135	137766	225831	CP-40	7007
137543	242591	CP-59	6033	137664	45533	BD+46	2066	137767	225829	CP-43	7101
137547	253187	CP-65	3072	137666	140545	BD-08	3979	137768	225833	CP-43	7102
137549	253189	CP-67	2893	137667	159278	BD-19	4111	137769	242616	CP-50	8105
137552	253190	CP-69	2377	137668	183488	CD-26	10889	137770	242619	CP-52	8410
137554	167114	BD+69	795	137669	183491	CD-27	10382	137775	101565	BD+10	2856
137555	295112	BD+59	1651	137670	183489	CD-27	10381	137777	140551	BD-07	4030
137556	83816	BD+21	2770	137671	206680	CD-30	12255	137778	140552	BD-08	3983
137557	101554	BD+18	3019	137672	206681	CD-32	10819	137779	159281	BD-10	4108
137558	140537	BD-07	4024	137673	206685	CD-39	9898	137780	183501	CD-26	10894
137560	183483	CD-28	11355	137676	225824	CP-49	8137	137781	183502	CD-27	10386
137565	242585	CP-50	8063	137678	242605	CD-50	9468	137782	206692	CD-32	10827
137569	101555	BD+15	2862	137679	242606	CD-50	9467	137783	206691	CD-33	10540
137570	101556	BD+10	2853	137680	242604	CP-51	8086	137784	206693	CD-36	10193
137571	140538	BD-06	4206	137681	242607	CP-53	6526	137785	206695	CD-38	10371
137573	206668	CD-35	10299	137682	242612	CP-55	6581	137786	206696	CD-39	9907
137574	206670	CD-38	10350	137683	253192	CP-65	3076	137787	225835	CP-48	7539
137575	206671	CD-38	10351	137686	8227	BD+73	672	137788	242621	CP-50	8114
137579	225818	CP-46	7450	137687	16722	BD+61	1501	137789	242620	CP-50	8112
137580	225820	CP-47	7145	137688	83821	BD+28	2432	137792	101563	BD+18	3024
137581	242588	CP-50	8068	137689	101559	BD+18	3020	137793	101566	BD+11	2810
137582	242596	CP-56	6768	137690	121006	BD+03	3031	137794	121014	BD+00	3358
137583	242593	CP-57	7066	137691	121009	BD+01	3080	137795	140553	BD-05	4081
137585	253185	CP-61	4978	137693	183492	CD-26	10890	137796	159283	BD-13	4172
137586	253186	CP-62	4530	137694	206682	CD-36	10179	137798	183506	CD-28	11366
137587	295113	BD+59	1653	137696	242608	CP-50	8090	137799	225834	CD-40	9662
137588	29514	BD+54	1745	137697	242609	CP-51	8089	137800	242633	CP-59	6054
137589	29516	BD+51	2000	137698	242610	CP-51	8092	137804	257294	CP-79	851
137590	45527	BD+48	2294	137701	257292	CP-73	1593	137805	45541	BD+44	2465
137591	121003	BD+05	3007	137703	25518	BD+58	1568	137806	64707	BD+37	2643
137592	121004	BD+02	2962	137704	64701	BD+34	2645	137807	83829	BD+20	3111
137593	140539	BD-03	3784	137705	83822	BD+27	2489	137808	101567	BD+18	3026
137595	206669	CD-33	10526	137706	121007	BD+08	3033	137809	140557	BD-08	3985
137596	206672	CD-34	10382	137707	206683	CD-30	12256	137810	159291	BD-11	3952
137597	206673	CD-36	10169	137709	225825	CD-46	10100	137811	159284	BD-14	4212
137598	225819	CP-40	7002	137710	225826	CP-48	7530	137812	159285	BD-15	4118
137601	242594	CP-52	8393	137711	242611	CP-50	8093	137814	206694	CD-32	10829
137607	257293	CP-78	1014	137712	242618	CP-58	5976	137815	225836	CD-44	10155
137608	29515	BD+52	1875	137717	29519	BD+56	1804	137816	225837	CP-45	7439

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
137817	225839	CP-48	7541	137930	140563	BD-06	4216	138050	242656	CP-53	6543
137819	242628	CP-52	8420	137931	140564	BD-07	4034	138051	242657	CP-53	6544
137820	242629	CP-52	8419	137933	206704	CD-39	9924	138056	295332	BD+53	1781
137822	253198	CP-67	2901	137935	225850	CP-45	7444	138057	83844	BD+27	2494
137825	8232	BD+73	673	137936	242644	CP-50	8135	138058	101575	BD+15	2871
137826	16725	BD+67	387	137937	242646	CP-52	8437	138060	140568	BD-09	4153
137827	16729	BD+60	1612	137940	242651	CP-58	5996	138061	159298	BD-12	4265
137828	29524	BD+51	2006	137944	16727	BD+69	797	138062	159299	BD-16	4097
137829	101568	BD+13	2947	137945	83836	BD+22	2840	138065	183528	CD-24	12121
137831	140555	BD-05	4083	137946	101571	BD+18	3028	138066	206716	CD-36	10224
137832	159286	BD-18	4074	137947	140565	BD-04	3895	138067	225862	CP-41	7238
137834	206698	CD-34	10398	137948	140566	BD-08	3987	138068	225865	CP-42	7078
137835	225840	CP-49	8156	137949	159292	BD-16	4093	138073	8241	BD+73	677
137836	242627	CP-50	8120	137952	206705	CD-36	10217	138074	29534	BD+50	2178
137837	242626	CP-50	8117	137957	225851	CD-44	10166	138075	83845	BD+25	2922
137838	242638	CP-57	7072	137958	225853	CD-47	10047	138076	121029	BD+02	2968
137839	242639	CP-58	5985	137959	225855	CP-49	8174	138077	159300	BD-15	4130
137840	253194	CP-60	5851	137960	225856	CP-49	8176	138078	183531	CD-27	10403
137841	253195	CP-60	5853	137961	242645	CP-50	8139	138081	253204	CP-61	5029
137844	121015	BD+03	3034	137962	242649	CP-51	8131	138085	101578	BD+16	2789
137845	140559	BD-08	3986	137963	242647	CP-51	8127	138086	121030	BD+01	3088
137846	163509	BD-19	4114	137965	253200	CP-60	5862	138087	183529	BD-21	4126
137847	206701	CD-39	9912	137966	253201	CP-62	4574	138089	206718	CD-35	10344
137848	225838	CP-40	7010	137971	8235	BD+75	566	138091	225867	CP-41	7240
137849	242631	CP-51	8111	137972	29528	BD+55	1754	138092	225869	CP-49	8191
137850	253197	CP-66	2785	137975	159294	BD-16	4095	138093	242659	CP-50	8155
137851	253199	CP-66	2786	137977	159293	BD-16	4094	138095	242661	CP-55	6603
137852	257295	CP-78	1020	137978	183520	CD-23	12329	138100	64721	BD+39	2875
137853	83830	BD+25	2916	137979	206706	CD-39	9927	138101	83847	BD+20	3113
137854	101569	BD+12	2838	137980	225857	CP-46	7479	138102	121031	BD+09	3049
137857	140558	BD-01	3059	137981	242650	CP-51	8134	138104	140569	BD-06	4219
137858	183511	CD-23	12321	137983	83838	BD+27	2493	138105	183533	BD-20	4246
137859	183513	CD-24	12106	137984	83837	BD+24	2869	138109	242668	CP-56	6787
137860	183512	CD-24	12105	137985	101573	BD+16	2788	138112	242670	CP-59	6095
137861	183514	CD-27	10392	137986	101574	BD+10	2863	138113	242673	CP-59	6097
137863	242632	CP-50	8126	137987	121023	BD+03	3040	138114	253210	CP-66	2792
137864	242635	CP-52	8425	137988	121025	BD+01	3087	138116	16734	BD+68	831
137865	242637	CP-52	8429	137990	206709	CD-37	10298	138117	64722	BD+35	2691
137866	242636	CP-52	8427	137991	206707	CD-38	10400	138119	140570	BD-07	4037
137870	45546	BD+46	2067	137993	225854	CP-43	7119	138120	140571	BD-09	4155
137871	121016	BD+06	3051	137995	225859	CP-49	8182	138121	159302	BD-11	3955
137873	159287	BD-12	4262	137996	225858	CP-49	8180	138122	159303	BD-13	4179
137874	159288	BD-14	4213	137999	253202	CP-61	5022	138123	183534	BD-21	4128
137875	183515	CD-22	11022	138002	8240	BD+73	676	138124	183535	BD-21	4129
137876	183517	CD-28	11369	138003	29531	BD+51	2009	138125	206719	CD-31	12008
137878	225842	CP-42	7074	138004	45551	BD+43	2500	138126	206721	CD-38	10416
137883	121018	BD+02	2964	138005	83840	BD+26	2692	138127	225868	CP-40	7017
137884	121017	BD+01	3084	138006	121024	BD+06	3053	138128	225870	CP-47	7189
137887	183518	CD-26	10901	138007	121026	BD+02	2966	138129	225871	CP-48	7581
137888	225841	CP-40	7011	138008	183521	CD-24	12118	138130	242662	CP-54	6559
137889	225843	CP-41	7232	138009	206708	CD-31	11999	138131	253206	CP-60	5874
137891	242640	CP-51	8116	138010	206710	CD-36	10219	138132	8243	BD+74	615
137894	8238	BD+73	675	138012	225861	CP-48	7563	138133	16733	BD+70	834
137895	29526	BD+52	1876	138013	242652	CP-52	8445	138134	29535	BD+52	1877
137896	45549	BD+42	2601	138014	242653	CP-52	8447	138135	121032	BD+05	3022
137897	121019	BD+03	3038	138015	242654	CP-55	6595	138136	159305	BD-13	4180
137898	121020	BD+02	2965	138020	8236	BD+77	585	138137	159307	BD-16	4099
137899	140561	BD-06	4215	138021	83842	BD+21	2773	138138	206720	CD-33	10564
37900	183519	BD-20	4242	138023	159295	BD-17	4344	138139	225873	CP-48	7584
37901	206703	CD-38	10389	138024	159296	BD-19	4119	138140	242663	CP-50	8162
37903	242643	CP-52	8434	138026	183523	CD-28	11377	138141	242667	CP-52	8475
37909	83831	BD+29	2670	138029	242655	CP-51	8138	138142	242669	CP-55	6606
37910	83835	BD+20	3112	138035	253205	CP-66	2789	138147	159306	BD-12	4267
37911	121021	BD+07	2968	138038	83843	BD+22	2841	138148	225872	CP-43	7127
37913	140562	BD-05	4086	138039	101577	BD+13	2953	138149	225874	CP-48	7587
37914	159289	BD-13	4174	138040	101576	BD+10	2864	138150	242666	CD-50	9531
37916	159290	BD-18	4076	138041	121028	BD+02	2967	138151	242672	CP-54	6561
37918	225844	CP-40	7012	138042	159297	BD-14	4218	138153	253207	CP-60	5875
37919	225846	CD-41	9965	138043	183525	CD-26	10910	138154	253208	CP-61	5042
37920	225848	CP-46	7473	138044	206714	CD-31	12003	138156	83848	BD+27	2495
37922	225849	CP-49	8168	138045	206712	CD-32	10846	138157	101580	BD+16	2790
37923	242642	CP-51	8119	138046	206713	CD-33	10558	138158	121033	BD+01	3089
37924	242648	CP-55	6593	138047	206715	CD-38	10408	138159	140573	BD-00	2973
37928	29527	BD+54	1747	138048	225866	CP-46	7486	138160	140572	BD-06	4221
37929	121022	BD+03	3039	138049	242658	CP-51	8139	138161	140574	BD-06	4222

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
138163	183536	CD-23	138270	183543	CD-28	138375	225892	CP-41
138165	242671	CP-50	138271	206737	CD-37	138380	257302	CP-74
138166	242674	CP-50	138272	242690	CP-55	138381	8250	BD+70
138167	242677	CP-57	138274	242692	CP-58	138382	29546	BD+51
138168	242678	CP-57	138275	242694	CP-58	138383	64741	BD+37
138169	253212	CP-63	138276	253215	CP-60	138384	83861	BD+21
138170	253214	CP-68	138277	29539	BD+50	138385	101593	BD+17
138171	257297	CP-73	138278	64731	BD+33	138388	140588	BD-06
138173	63849	BD+23	138281	159314	BD-13	138389	140589	BD-08
138174	101581	BD+19	138282	159315	BD-16	138390	159326	BD-12
138175	183537	CD-23	138284	183542	CD-22	138392	183554	CD-23
138176	225875	CP-42	138285	206742	CD-37	138393	183557	CD-27
138177	225879	CP-47	138287	225887	CP-47	138394	183558	CD-29
138179	242675	CP-50	138289	257303	CP-77	138395	225898	CD-40
138181	242679	CP-57	138290	121038	BD+09	138396	225899	CD-44
138182	253209	CP-61	138292	159313	BD-11	138398	225900	CP-49
138184	29537	BD+52	138294	159320	BD-19	138400	242704	CP-56
138186	159308	BD-09	138295	183546	CD-27	138403	257300	CP-71
138187	159310	BD-15	138296	206739	CD-30	138405	2537	BD+80
138188	159309	BD-18	138297	206738	CD-32	138406	16743	BD+62
138189	206728	CD-37	138298	242689	CP-50	138407	64743	BD+35
138190	225878	CP-43	138301	8248	BD+71	138408	64746	BD+31
138191	225876	CD-44	138302	45565	BD+48	138409	121043	BD+08
138192	242676	CP-49	138303	45566	BD+47	138410	140590	BD-09
138196	257296	CP-72	138304	64733	BD+34	138413	159330	BD-19
138197	8244	BD+74	138305	83857	BD+28	138414	159328	BD-19
138198	45563	BD+42	138306	101590	BD+18	138416	206749	CD-33
138199	121034	BD+05	138309	140582	BD-05	138417	225903	CP-48
138200	140575	BD-07	138310	159319	BD-10	138418	242700	CP-51
138202	206730	CD-30	138311	183545	BD-20	138421	45575	BD+46
138203	206731	CD-35	138312	206740	CD-29	138422	64745	BD+34
138204	206736	CD-38	138313	225888	CP-45	138423	121044	BD+00
138206	242681	CP-52	138314	242691	CP-51	138424	121046	BD+00
138207	242683	CP-55	138317	242697	CP-59	138425	159327	BD-09
138208	242687	CP-59	138321	8242	BD+79	138426	159329	BD-18
138209	253211	CP-61	138322	101589	BD+17	138427	183559	BD-20
138210	253213	CP-61	138323	121039	BD+03	138430	225901	CP-43
138212	257301	CP-77	138324	159321	BD-13	138432	225905	CP-48
138213	45562	BD+47	138325	159322	BD-17	138435	242710	CP-58
138214	63850	BD+24	138327	225889	CP-46	138438	45576	BD+47
138215	101582	BD+19	138328	225890	CP-49	138439	64747	BD+38
138216	101585	BD+12	138329	242693	CP-50	138440	64750	BD+30
138218	140576	BD-05	138330	242695	CP-51	138441	101594	BD+14
138220	206729	CD-32	138331	242698	CP-55	138442	121048	BD+04
138221	206734	CD-32	138334	242699	CP-59	138443	159331	BD-15
138222	225880	CP-41	138338	29540	BD+55	138444	183562	CD-29
138224	242685	CP-54	138339	45569	BD+40	138445	206752	CD-39
138230	8246	BD+73	138340	64737	BD+33	138446	225902	CP-42
138231	63853	BD+27	138341	64736	BD+31	138447	225904	CP-42
138232	63852	BD+26	138342	159324	BD-19	138449	242705	CP-49
138233	159312	BD-13	138343	183547	BD-21	138450	242706	CP-50
138234	159311	BD-15	138344	183548	CD-23	138451	242707	CP-51
138235	183539	CD-23	138345	183549	CD-23	138452	253217	CP-62
138236	183540	CD-27	138346	206744	CD-31	138454	101595	BD+14
138237	206735	CD-32	138347	225891	CP-48	138455	121047	BD+10
138238	225881	CP-41	138348	242696	CP-52	138458	159334	BD-17
138239	242686	CP-52	138353	16742	BD+67	138459	159333	BD-17
138242	253216	CP-64	138354	45570	BD+40	138460	183566	CD-29
138243	16740	BD+62	138355	121040	BD+08	138465	2506	BD+87
138246	64728	BD+35	138356	121041	BD+02	138466	16744	BD+63
138247	101586	BD+20	138357	140584	BD-06	138467	83865	BD+23
138248	121036	BD+04	138359	183551	CD-26	138468	121050	BD+06
138251	140578	BD-04	138360	206745	CD-33	138469	121051	BD+04
138252	140579	BD-05	138361	225897	CP-46	138470	140592	BD-01
138255	225882	CP-41	138362	225895	CD-47	138472	183563	CD-25
138256	225883	CP-42	138363	242701	CP-56	138473	225910	CP-46
138258	225885	CP-45	138366	2535	BD+81	138474	225908	CP-47
138259	225884	CP-45	138367	29542	BD+57	138475	242709	CP-50
138260	225886	CP-46	138368	101592	BD+18	138476	242714	CP-55
138263	257299	CP-70	138369	121042	BD+01	138477	242716	CP-56
138265	16741	BD+61	138370	140585	BD-01	138479	253225	CP-68
138266	63854	BD+24	138371	140586	BD-02	138481	45580	BD+41
138267	140580	BD-03	138372	140587	BD-07	138482	83866	BD+20
138268	159317	BD-19	138373	183553	CD-22	138483	101597	BD+16
138269	183541	CD-23	138374	206747	CD-38	138484	121049	BD+08

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
138485	159335	BD-16	4110	138583	225927	CP-46	7525	138691	225942	CD-44	10231
138486	159336	BD-16	4111	138584	225925	CP-46	7524	138692	242738	CP-50	8263
138487	183568	CD-23	12372	138585	225923	CP-47	7225	138694	242749	CP-56	6816
138488	183565	CD-24	12155	138586	225922	CP-48	7638	138695	253232	CP-60	5928
138489	206753	CD-29	11767	138587	242729	CP-52	8551	138696	253233	CP-62	4658
138490	206756	CD-32	10887	138589	242732	CP-56	6810	138700	45592	BD+46	2075
138491	206754	CD-33	10590	138590	242731	CP-57	7102	138701	101612	BD+13	2960
138492	206758	CD-37	10338	138592	253224	CP-61	5082	138702	101613	BD+12	2852
138493	225906	CP-41	7252	138594	64758	BD+40	2896	138704	159353	BD-15	4140
138494	225907	CP-43	7143	138595	101604	BD+11	2818	138705	225941	CP-42	7094
138495	242712	CP-49	8270	138596	121056	BD+05	3033	138706	242743	CP-49	8296
138496	253219	CP-62	4624	138597	159343	BD-11	3964	138707	242748	CP-52	8573
138497	253221	CP-64	3213	138598	159344	BD-12	4279	138708	242745	CP-52	8565
138498	253222	CP-65	3100	138599	159345	BD-13	4192	138711	64767	BD+30	2673
138499	253223	CP-66	2796	138600	183572	CD-24	12161	138712	101615	BD+12	2855
138500	183569	CD-24	12156	138601	183573	CD-25	10971	138713	101614	BD+12	2854
138503	206761	CD-37	10339	138602	206776	CD-36	10279	138714	121059	BD+04	3028
138505	206763	CD-39	9970	138603	225918	CP-41	7257	138715	121060	BD+04	3029
138506	225915	CP-46	7520	138604	242730	CP-52	8552	138716	140609	BD-09	4171
138507	242715	CP-52	8540	138605	242735	CP-55	6627	138718	159354	BD-15	4141
138508	242719	CP-56	6801	138607	253227	CP-62	4642	138719	159355	BD-17	4368
138509	253218	CP-60	5908	138609	83873	BD+23	2824	138721	183579	BD-21	4145
138511	29549	BD+53	1786	138610	101605	BD+14	2894	138722	183584	CD-27	10445
138512	64752	BD+33	2597	138611	101606	BD+10	2873	138723	206781	CD-38	10481
138513	140593	BD+00	3368	138612	140600	BD-04	3914	138724	225945	CP-46	7536
138514	159338	BD-14	4227	138616	206778	CD-30	12340	138725	225946	CP-49	8300
138515	206759	CD-31	12047	138617	206777	CD-32	10902	138726	242746	CP-50	8278
138516	225911	CP-40	7035	138619	225931	CP-40	7040	138727	242747	CP-50	8280
138517	225914	CP-45	7480	138621	225929	CP-43	7150	138729	242753	CP-58	6089
138519	242724	CP-56	6802	138622	225934	CD-49	9774	138730	253235	CP-64	3221
138520	253220	CP-61	5081	138623	242733	CP-54	6583	138733	8259	BD+71	733
138523	8252	BD+72	682	138626	253228	CP-61	5084	138734	64768	BD+30	2675
138524	16746	BD+62	1416	138627	253229	CP-62	4647	138735	121062	BD+02	2975
138525	64754	BD+37	2653	138629	45590	BD+41	2611	138737	140608	BD-04	3919
138526	83867	BD+21	2781	138630	83875	BD+21	2783	138738	159356	BD-18	4093
138527	101600	BD+16	2797	138632	140601	BD-06	4232	138739	183585	CD-22	11071
138528	121052	BD+09	3062	138633	159346	BD-10	4122	138740	183586	CD-27	10447
138529	206762	CD-32	10892	138634	225932	CD-39	9985	138741	225943	CD-41	10073
138530	206767	CD-39	9975	138636	225933	CP-44	7473	138742	225949	CP-46	7538
138532	242721	CP-51	8226	138637	225935	CP-47	7230	138743	225948	CD-49	9787
138533	242720	CP-53	6568	138638	242734	CP-51	8241	138746	242755	CP-58	6093
138534	242722	CP-53	6567	138641	101607	BD+20	3118	138747	253234	CP-61	5096
138535	242725	CP-57	7098	138642	121057	BD+07	2977	138748	29558	BD+53	1788
138536	242727	CP-58	6074	138644	121058	BD+03	3048	138749	64769	BD+31	2750
138538	253226	CP-65	3102	138645	140603	BD-06	4234	138750	121061	BD+09	3066
138541	83869	BD+23	2823	138646	140606	BD-08	4007	138753	183587	CD-26	10944
138542	101601	BD+15	2881	138648	159349	BD-16	4112	138754	242750	CP-50	8286
138544	140597	BD-07	4047	138649	159350	BD-16	4113	138755	242752	CP-52	8581
138545	140598	BD-09	4167	138650	159348	BD-19	4145	138756	242751	CP-53	6578
138546	159341	BD-12	4278	138651	183575	BD-20	4262	138758	257306	CP-74	1451
138548	183570	BD-19	4140	138654	225930	CP-40	7039	138759	101617	BD+11	2820
138549	206764	CD-30	12336	138656	225939	CP-46	7530	138761	140611	BD-03	3797
138551	242718	CP-50	8235	138657	225937	CP-47	7231	138762	140610	BD-04	3920
138554	29551	BD+54	1750	138658	242736	CP-53	6573	138763	140613	BD-05	4100
138555	29552	BD+54	1751	138661	253231	CP-62	4652	138764	140614	BD-08	4010
138556	45586	BD+47	2236	138663	16747	BD+67	897	138766	206784	CD-36	10286
138557	101602	BD+16	2798	138664	16751	BD+63	1202	138767	225947	CP-42	7097
138558	121054	BD+10	2871	138665	29556	BD+55	1759	138769	225950	CD-44	10239
138561	121055	BD+01	3093	138666	101608	BD+19	2979	138771	242756	CP-57	7106
138562	140596	BD-00	2982	138670	140605	BD-02	4014	138773	253236	CP-62	4665
138563	159342	BD-19	4141	138672	183578	CD-22	11064	138775	257305	CP-70	2102
138564	206769	CD-38	10464	138673	183576	CD-23	12384	138776	140612	BD-02	4015
138565	225916	CP-43	7147	138674	183577	CD-27	10441	138777	140615	BD-06	4237
138566	225921	CP-45	7481	138675	225936	CP-43	7153	138778	183589	CD-23	12390
138567	225926	CP-49	8279	138676	225940	CP-47	7232	138779	183592	CD-28	11427
138568	242726	CP-51	8231	138677	242737	CP-53	6574	138780	206783	CD-31	12071
138569	242728	CP-55	6624	138678	242744	CP-55	6631	138782	225951	CP-41	7264
138573	101603	BD+11	2816	138679	253230	CP-60	5926	138783	225952	CP-42	7098
138574	183571	BD-20	4260	138682	257304	CP-71	1898	138784	225954	CP-48	7655
138575	206768	CD-32	10898	138684	16749	BD+67	900	138785	225955	CP-48	7656
138576	206775	CD-38	10468	138685	101610	BD+16	2799	138786	242754	CP-51	8260
138578	225917	CP-42	7092	138686	159351	BD-13	4193	138788	83881	BD+20	3119
138580	225919	CP-43	7149	138687	159352	BD-14	4232	138789	159357	BD-11	3969
138581	225924	CD-45	10022	138688	183580	CD-27	10443	138790	183591	CD-24	12179
138582	225920	CP-45	7482	138690	225938	CD-40	9760	138791	183596	CD-28	11429

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
138792	206785	CD-31	12073	138905	159370	BD-14	4237	139012	225587	CP-41	7273
138793	206787	CD-37	10358	138906	183603	CD-23	12399	139013	253242	CP-63	3631
138795	225595	CP-47	7241	138907	225971	CP-44	7490	139017	121078	BD+09	3071
138796	225598	CP-49	8309	138908	225973	CP-45	7506	139018	121080	BD+06	3066
138800	257307	CP-73	1625	138909	242766	CP-53	6593	139020	183612	CD-28	11439
138802	45599	BD+47	2242	138910	242777	CP-59	6182	139022	225989	CD-40	9794
138803	101618	BD+17	2880	138912	253238	CP-63	3628	139023	225993	CP-42	7107
138804	121063	BD+05	3036	138916	16759	BD+67	901	139024	225996	CP-45	7513
138805	121064	BD+03	3050	138918	101623	BD+11	2821	139025	225995	CP-46	7563
138806	121065	BD+00	3373	138919	121070	BD+07	2979	139029	257311	CP-79	859
138807	140616	BD-00	2984	138920	121073	BD+01	3098	139030	16763	BD+61	1515
138808	140617	BD-02	4016	138921	140624	BD-05	4104	139033	140630	BD-07	4056
138809	140618	BD-07	4054	138923	206795	CD-32	10930	139034	183611	CD-23	12408
138810	159358	BD-16	4114	138924	206797	CD-36	10294	139035	206806	CD-32	10942
138811	159359	BD-19	4148	138926	225970	CP-41	7269	139037	225998	CP-45	7516
138812	183593	BD-21	4147	138927	225974	CP-43	7173	139039	242783	CP-55	6649
138813	183594	CD-25	10982	138928	225979	CP-48	7677	139043	29571	BD+53	1790
138814	206790	CD-39	10009	138929	242770	CP-50	8313	139044	121081	BD+01	3101
138816	225557	CD-43	10036	138932	45610	BD+43	2506	139045	159376	BD-17	4375
138818	2534	BD+84	345	138933	45611	BD+42	2619	139046	183615	CD-22	11089
138819	45600	BD+47	2241	138934	83890	BD+23	2830	139047	183613	CD-23	12409
138820	83883	BD+23	2828	138935	101622	BD+18	3040	139048	206809	CD-38	10514
138821	183595	BD-20	4266	138936	121071	BD+02	2977	139051	242784	CP-54	6610
138822	183597	CD-26	10946	138938	183606	CD-28	11434	139055	101630	BD+10	2881
138825	225596	CP-47	7243	138939	206796	CD-30	12372	139056	121083	BD+00	3378
138826	242757	CP-53	6586	138940	225972	CD-40	9787	139057	121082	BD+00	3377
138829	253237	CP-62	4676	138942	225978	CP-44	7492	139058	140632	BD-02	4020
138831	45603	BD+46	2078	138943	225980	CP-46	7556	139059	140631	BD-05	4112
138833	121067	BD+05	3037	138944	242771	CP-50	8315	139060	140633	BD-07	4058
138837	140620	BD-09	4173	138945	242773	CP-51	8285	139061	159379	BD-16	4120
138841	159360	BD-13	4200	138946	242774	CP-51	8284	139062	159377	BD-19	4157
138842	206792	CD-38	10493	138950	8263	BD+71	734	139063	183619	CD-27	10464
138843	225595	CP-43	7169	138951	16755	BD+69	799	139065	226000	CP-47	7257
138844	225596	CP-48	7669	138952	121075	BD+07	2980	139066	242786	CP-51	8307
138845	225596	CP-49	8317	138953	121076	BD+01	3099	139068	242785	CP-52	8640
138846	242758	CP-49	8320	138955	159371	BD-11	3975	139070	242788	CP-57	7120
138848	242764	CP-58	6105	138956	225975	CP-40	7054	139071	253243	CP-62	4708
138849	16754	BD+64	1074	138957	225976	CP-41	7271	139072	253244	CP-65	3116
138853	64774	BD+38	2675	138959	225983	CP-47	7249	139073	83897	BD+22	2857
138854	83884	BD+29	2682	138960	225988	CP-49	8341	139074	101631	BD+18	3044
138855	140621	BD-07	4055	138961	242776	CP-51	8291	139076	140635	BD-02	4021
138856	159362	BD-18	4097	138965	257308	CP-69	4222	139077	140637	BD-07	4059
138857	159361	BD-18	4096	138968	121077	BD+00	3376	139078	159378	BD-11	3977
138859	225596	CP-42	7100	138969	159372	BD-12	4290	139079	159381	BD-18	4105
138860	225596	CD-43	10040	138970	159375	BD-15	4143	139080	206811	CD-36	10304
138861	225596	CP-44	7489	138972	159374	BD-18	4102	139081	206812	CD-38	10518
138862	242762	CP-54	6599	138973	183608	BD-21	4148	139084	242791	CP-57	7121
138866	257310	CP-75	1222	138975	225984	CP-43	7174	139086	101633	BD+13	2969
138868	29562	BD+60	1615	138976	225990	CP-48	7687	139087	101634	BD+11	2826
138869	121068	BD+05	3039	138977	242779	CP-52	8618	139088	121084	BD+06	3069
138870	121069	BD+00	3375	138979	253239	CP-61	5118	139089	140638	BD-05	4114
138871	183598	CD-24	12183	138981	29569	BD+50	2191	139090	159380	BD-13	4208
138872	183599	CD-25	10985	138982	64779	BD+32	2601	139092	183620	CD-23	12414
138873	183600	CD-27	10454	138983	101625	BD+20	3121	139093	183621	CD-25	10996
138874	183604	CD-29	11797	138984	101627	BD+11	2823	139094	183622	CD-26	10958
138875	206794	CD-38	10497	138985	101626	BD+10	2879	139095	206810	CD-31	12108
138877	225596	CP-42	7101	138989	140626	BD-03	3800	139096	206815	CD-36	10305
138878	242763	CP-54	6601	138990	140628	BD-08	4018	139101	45615	BD+45	2304
138883	45607	BD+42	2618	138991	159373	BD-10	4126	139102	101632	BD+17	2881
138884	45606	BD+42	2617	138992	183609	BD-19	4153	139103	140639	BD-02	4023
138885	140622	BD-02	4018	138993	183610	CD-28	11437	139105	206814	CD-31	12112
138886	159363	BD-12	4286	138994	206803	CD-37	10371	139106	206816	CD-38	10521
138887	159366	BD-16	4116	138996	225982	CP-40	7055	139107	226001	CP-42	7109
138888	159369	BD-17	4372	138997	225985	CP-41	7272	139108	226002	CP-45	7523
138889	183602	CD-22	11081	138998	225991	CP-47	7252	139109	242787	CP-50	8347
138892	225596	CP-42	7102	138999	225994	CP-49	8345	139110	242789	CP-51	8318
138893	225596	CP-47	7247	139000	242780	CP-54	6607	139111	242790	CP-52	8656
138894	242765	CP-52	8601	139002	242781	CP-56	6827	139112	242795	CP-58	6127
138895	242767	CP-53	6592	139003	253240	CP-62	4692	139115	16762	BD+69	801
138896	242769	CP-54	6603	139004	257309	CP-71	1903	139116	45617	BD+45	2305
138898	242775	CP-58	6110	139006	83893	BD+27	2512	139117	121086	BD+01	3103
138900	8262	BD+70	836	139007	83895	BD+25	2932	139118	159382	BD-15	4144
138901	101621	BD+13	2966	139009	121079	BD+01	3100	139120	183626	CD-22	11095
138903	159367	BD-11	3973	139010	206801	CD-32	10938	139121	183624	CD-23	12418
138904	159365	BD-12	4287	139011	206805	CD-36	10301	139122	183627	CD-27	10467

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
139124	206813	CD-32	10944	139232	206825	CD-37	10385	139358	121095	BD+08	3057
139125	206818	CD-39	10044	139233	206826	CD-38	10532	139359	121097	BD+04	3040
139126	226003	CP-40	7061	139234	226011	CP-42	7117	139360	121096	BD+01	3105
139127	226004	CD-42	10601	139236	242799	CP-55	6655	139361	159399	BD-13	4212
139129	242793	CD-51	9324	139242	16764	BD+67	903	139362	159401	BD-15	4150
139133	45620	BD+44	2485	139243	64796	BD+36	2622	139363	159400	BD-17	4385
139134	101636	BD+16	2803	139244	101643	BD+19	2990	139364	159402	BD-19	4165
139135	121087	BD+07	2988	139245	101646	BD+12	2861	139365	183649	CD-29	11837
139136	121088	BD+03	3056	139246	101645	BD+11	2830	139366	226025	CP-43	7194
139137	140643	BD-00	2988	139248	159392	BD-14	4245	139367	226026	CP-48	7749
139140	183625	BD-20	4279	139249	159393	BD-16	4123	139371	253252	CP-60	5991
139141	183628	CD-23	12420	139250	159394	BD-18	4112	139373	29584	BD+50	2196
139143	206819	CD-38	10526	139251	159395	BD-18	4111	139374	64803	BD+37	2661
139144	206820	CD-39	10045	139253	183638	BD-21	4153	139375	101651	BD+12	2863
139145	226007	CP-49	8363	139254	183637	BD-22	3989	139378	140664	BD-04	3936
139149	253245	CP-61	5133	139256	226013	CP-43	7189	139379	140665	BD-07	4069
139152	8266	BD+73	680	139258	226017	CP-45	7529	139381	183650	BD-21	4157
139153	64790	BD+39	2889	139259	226018	CP-46	7574	139382	183652	CD-25	11013
139154	83900	BD+29	2686	139260	226016	CP-46	7573	139383	183651	CD-26	10966
139155	140645	BD-08	4023	139261	226015	CP-48	7733	139384	206831	CD-32	10965
139156	159383	BD-09	4180	139264	253251	CP-67	2932	139387	8271	BD+74	621
139157	159386	BD-16	4122	139268	101648	BD+15	2891	139388	8275	BD+71	735
139159	183630	BD-20	4280	139270	159396	BD-15	4147	139389	64808	BD+30	2682
139160	183631	CD-25	11000	139271	206827	CD-38	10536	139391	101653	BD+11	2833
139161	226005	CP-41	7277	139274	226021	CP-46	7575	139392	159403	BD-14	4249
139162	226006	CP-42	7113	139275	242801	CP-50	8378	139394	159405	BD-17	4386
139163	226008	CP-45	7524	139282	16768	BD+60	1619	139395	159404	BD-19	4166
139164	242794	CP-50	8358	139283	29579	BD+50	2194	139396	206835	CD-35	10415
139165	242797	CP-54	6616	139284	64797	BD+38	2678	139399	226029	CP-47	7280
139167	253246	CP-62	4715	139285	101650	BD+12	2862	139400	242814	CP-50	8396
139170	253247	CP-64	3236	139287	121093	BD+00	3381	139404	8265	BD+78	518
139174	121089	BD+07	2992	139288	140661	BD-08	4027	139405	83910	BD+27	2520
139176	121091	BD+01	3104	139289	159397	BD-12	4298	139406	121098	BD+00	3382
139177	140647	BD-04	3930	139290	183641	CD-27	10478	139408	159406	BD-14	4250
139178	140648	BD-05	4117	139291	183642	CD-29	11834	139409	159409	BD-17	4388
139179	140646	BD-06	4247	139292	206828	CD-37	10391	139410	159408	BD-19	4167
139180	140650	BD-07	4062	139294	226019	CP-41	7283	139411	183654	CD-22	11109
139181	140653	BD-07	4064	139297	226022	CP-47	7273	139412	226028	CP-41	7289
139182	159384	BD-17	4380	139298	242811	CP-58	6139	139413	226032	CP-44	7513
139183	159385	BD-17	4379	139300	253249	CP-62	4734	139414	226037	CP-46	7587
139184	206821	CD-30	12395	139305	8261	BD+80	478	139415	242815	CP-50	8400
139185	206822	CD-39	10048	139306	16766	BD+65	1061	139416	253255	CP-62	4746
139186	226009	CP-42	7115	139307	45625	BD+50	2195	139420	8273	BD+71	736
139187	242796	CP-49	8368	139308	140659	BD-00	2990	139421	64810	BD+33	2607
139193	45623	BD+43	2510	139309	226020	CP-40	7063	139422	101654	BD+17	2887
139194	64794	BD+36	2621	139312	242810	CP-56	6842	139423	101655	BD+12	2865
139195	101640	BD+10	2984	139316	253253	CP-66	2812	139424	121099	BD+05	3048
139197	140649	BD+00	3379	139319	16767	BD+64	1077	139425	121100	BD+05	3049
139198	140654	BD-04	3933	139320	29581	BD+53	1793	139426	140667	BD-05	4125
139199	140655	BD-05	4118	139321	45628	BD+45	2307	139427	183655	CD-26	10967
139200	159388	BD-12	4295	139322	45629	BD+40	2904	139430	226030	CP-41	7290
139201	159387	BD-13	4210	139323	64799	BD+40	2903	139431	226033	CD-42	10636
139202	183632	BD-21	4152	139324	64802	BD+36	2623	139432	226036	CP-43	7199
139203	183633	CD-25	11004	139325	83906	BD+27	2517	139433	226039	CP-48	7760
139204	183634	CD-26	10962	139326	83908	BD+23	2832	139434	242826	CP-58	6145
139206	226010	CD-45	10078	139327	159398	BD-14	4247	139435	253257	CP-63	3640
139207	226012	CP-46	7571	139329	183646	BD-20	4285	139438	16772	BD+60	1621
139208	242798	CP-50	8361	139330	183644	BD-20	4284	139439	45631	BD+49	2408
139210	242800	CP-58	6132	139333	242806	CP-51	8343	139440	45634	BD+45	2310
139211	242803	CP-59	6206	139334	242805	CP-52	8688	139441	45639	BD+43	2512
139212	253248	CP-63	3636	139337	253250	CP-61	5146	139442	45637	BD+42	2622
139213	2545	BD+82	456	139339	253254	CP-64	3243	139444	140669	BD-03	3809
139214	45624	BD+47	2247	139341	64800	BD+40	2905	139446	159411	BD-18	4118
139215	101638	BD+19	2988	139342	121094	BD+09	3075	139448	183660	CD-27	10486
139216	101641	BD+15	2890	139343	140663	BD-03	3806	139449	206839	CD-34	10478
139217	140656	BD-05	4119	139344	140662	BD-05	4123	139450	206837	CD-34	10477
139218	159389	BD-10	4132	139346	183648	BD-19	4164	139451	226040	CP-45	7544
139219	159391	BD-15	4146	139347	183647	CD-24	12207	139452	242822	CP-54	6629
139221	183635	CD-24	12204	139348	206833	CD-39	10064	139453	253256	CP-61	5157
139223	29577	BD+52	1883	139350	226024	CP-41	7287	139455	29585	BD+60	1622
139224	83903	BD+28	2447	139352	242808	CP-50	8388	139456	29591	BD+50	2197
139225	101642	BD+16	2807	139353	242807	CP-50	8386	139457	101656	BD+10	2886
139226	159390	BD-13	4211	139354	242809	CP-51	8348	139458	121101	BD+07	2996
139230	183636	CD-25	11007	139355	242812	CP-56	6843	139460	140671	BD-08	4031
139231	206824	CD-33	10620	139357	29583	BD+54	1756	139461	140672	BD-08	4032

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
139462	159410	BD-15	4152	139560	206851	CD-35	10425	139681	242841	CD-51	9373
139463	183658	BD-20	4289	139562	206855	CD-38	10563	139682	242844	CP-54	6635
139464	183659	BD-20	4288	139564	226055	CP-49	8422	139686	253261	CP-61	5173
139465	226041	CD-44	10297	139569	64818	BD+30	2684	139689	45644	BD+47	2252
139466	226042	CP-46	7590	139571	159414	BD-17	4393	139690	64820	BD+38	2683
139467	226044	CP-48	7765	139572	159416	BD-17	4394	139691	64821	BD+36	2626
139468	242824	CP-51	8370	139575	183674	CD-22	11119	139692	83926	BD+23	2842
139470	242827	CP-57	7141	139576	183673	CD-23	12450	139694	140685	BD-00	2995
139471	253259	CP-63	3643	139577	183675	CD-27	10495	139695	159424	BD-11	3986
139472	253258	CP-63	3642	139578	183678	CD-29	11855	139696	206864	CD-32	10982
139474	257314	CP-75	1236	139579	226053	CP-42	7134	139697	242842	CP-52	8748
139477	16775	BD+60	1623	139580	242833	CP-52	8726	139699	242847	CP-56	6859
139478	29589	BD+52	1886	139586	16773	BD+68	842	139700	253263	CP-61	5174
139479	45633	BD+49	2409	139587	16776	BD+67	904	139701	253267	CP-68	2546
139480	64811	BD+39	2892	139589	101662	BD+16	2812	139703	16780	BD+64	1079
139481	83911	BD+21	2792	139590	140680	BD+00	3387	139704	45646	BD+43	2515
139482	101657	BD+19	2993	139591	159415	BD-13	4216	139705	83927	BD+23	2843
139483	121102	BD+01	3107	139592	159417	BD-19	4175	139706	101668	BD+11	2837
139484	159412	BD-12	4302	139593	183677	CD-23	12454	139708	159425	BD-13	4219
139485	159413	BD-16	4129	139594	206857	CD-36	10322	139710	183689	BD-20	4295
139487	183661	CD-23	12446	139597	226054	CP-41	7297	139711	226068	CD-44	10316
139488	226043	CP-42	7130	139598	226058	CD-44	10306	139714	226071	CP-46	7607
139492	8267	BD+79	467	139599	226059	CD-47	10210	139715	226073	CP-48	7798
139493	29588	BD+55	1766	139600	242837	CP-55	6668	139720	253265	CP-66	2815
139494	64812	BD+32	2606	139601	253260	CP-62	4759	139723	64822	BD+39	2894
139495	101660	BD+17	2888	139603	253264	CP-68	2543	139724	64824	BD+32	2607
139496	121103	BD+01	3108	139604	257315	CP-74	1475	139725	101669	BD+10	2887
139498	183664	CD-26	10970	139606	16774	BD+68	843	139726	121111	BD+07	3000
139499	183666	CD-27	10491	139607	16778	BD+65	1062	139727	140686	BD-08	4044
139500	183667	CD-28	11472	139608	83921	BD+24	2901	139730	159426	BD-17	4396
139501	206841	CD-31	12150	139609	101663	BD+12	2870	139731	183692	CD-25	11031
139502	206842	CD-32	10974	139610	101664	BD+11	2834	139732	183695	CD-28	11491
139503	206844	CD-36	10318	139611	121106	BD+06	3079	139733	206866	CD-32	10984
139504	226045	CP-42	7131	139612	183680	CD-28	11478	139737	226072	CP-45	7560
139505	242825	CP-52	8715	139613	206858	CD-30	12431	139746	16781	BD+65	1064
139506	242831	CP-58	6155	139614	226057	CP-42	7135	139747	64823	BD+39	2895
139508	257312	CP-69	2426	139616	242835	CP-52	8732	139749	83928	BD+26	2712
139509	83914	BD+28	2451	139621	83922	BD+23	2838	139750	121110	BD+09	3080
139510	83915	BD+23	2835	139622	121107	BD+03	3061	139752	226070	CP-41	7303
139511	83916	BD+22	2863	139624	121109	BD+01	3109	139754	242850	CP-58	6183
139512	83917	BD+21	2794	139625	140682	BD-08	4039	139761	64825	BD+35	2711
139513	140673	BD-00	2991	139626	140681	BD-09	4192	139762	121112	BD+09	3081
139514	140675	BD-01	3074	139627	159420	BD-19	4176	139763	159427	BD-17	4399
139515	140674	BD-05	4128	139628	159421	BD-19	4177	139764	183697	BD-20	4298
139516	140676	BD-06	4253	139629	183681	CD-27	10497	139765	183696	BD-21	4165
139518	183665	BD-22	3996	139631	206860	CD-39	10083	139766	206868	CD-32	10988
139519	183668	CD-27	10492	139632	226056	CP-41	7298	139767	206870	CD-37	10426
139520	206845	CD-30	12421	139633	226061	CP-44	7527	139768	226075	CP-41	7305
139521	206843	CD-33	10631	139634	242836	CP-50	8431	139769	226074	CP-41	7304
139522	206847	CD-35	10423	139641	45643	BD+40	2907	139770	226077	CP-46	7613
139523	226046	CP-43	7205	139642	83924	BD+23	2840	139771	226078	CD-47	10225
139524	226048	CD-43	10100	139643	101665	BD+15	2894	139772	226079	CP-48	7809
139525	226049	CD-43	10101	139644	121108	BD+09	3079	139776	253266	CP-62	4779
139526	226050	CP-47	7291	139645	159419	BD-13	4217	139777	2556	BD+80	480
139527	226051	CP-49	8416	139646	159422	BD-13	4218	139778	29597	BD+54	1758
139528	242828	CP-49	8417	139647	183687	CD-29	11859	139779	29598	BD+50	2204
139529	242830	CP-53	6632	139648	183684	CD-29	11857	139780	45651	BD+44	2493
139537	257316	CP-76	1095	139649	206859	CD-33	10640	139781	83930	BD+21	2797
139539	140677	BD-02	4030	139651	226062	CP-42	7136	139782	140687	BD-01	3079
139541	183669	CD-27	10494	139658	257313	CP-69	2429	139784	159429	BD-16	4135
139542	206846	CD-34	10480	139660	140684	BD-09	4194	139787	183698	CD-27	10498
139543	206850	CD-38	10560	139663	183686	CD-23	12458	139790	226083	CP-49	8451
139544	206852	CD-38	10561	139664	226064	CD-44	10310	139792	242853	CP-57	7155
139545	226047	CD-39	10074	139665	226065	CP-46	7603	139797	8279	BD+77	593
139546	226052	CP-47	7293	139667	253262	CP-63	3649	139798	45650	BD+47	2253
139548	257318	CP-77	1151	139669	8274	BD+77	592	139799	101670	BD+16	2814
139549	16777	BD+64	1078	139672	140683	BD-00	2993	139800	121113	BD+08	3060
139550	83918	BD+26	2708	139673	159423	BD-14	4255	139801	121115	BD+03	3067
139551	121104	BD+07	2997	139674	183685	CD-23	12457	139802	121114	BD+03	3066
139552	121105	BD+06	3076	139675	183691	CD-28	11484	139803	140689	BD-06	4258
139554	140678	BD-05	4130	139676	206863	CD-35	10436	139804	159428	BD-10	4143
139556	183671	CD-23	12447	139677	206867	CD-39	10091	139806	159430	BD-19	4182
139557	183672	CD-26	10973	139678	226063	CP-41	7299	139809	226084	CP-49	8452
139558	183676	CD-29	11854	139679	226066	CP-46	7604	139810	242856	CP-57	7157
139559	206849	CD-30	12423	139680	226067	CP-48	7792	139813	2558	BD+80	481

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->			
139814	64828	BD+32	2610	139924	121124	BD+06	3085	140032	159444	BD-15	4163
139815	63931	BD+30	2688	139926	183709	CD-25	11036	140033	183717	BD-20	4307
139816	121116	BD+03	3068	139927	216879	CD-30	12458	140034	183718	CD-29	11882
139817	140692	BD-08	4046	139928	226092	CP-40	7070	140035	206891	CD-30	12470
139818	159433	BD-15	4159	139929	226093	CD-44	10332	140036	206888	CD-31	12190
139819	159435	BD-16	4138	139930	226094	CP-48	7830	140037	206892	CD-31	12192
139821	216873	CD-30	12446	139931	226095	CP-49	8471	140039	226110	CP-42	7151
139822	206871	CD-31	12173	139932	242865	CP-51	8443	140040	226114	CP-46	7636
139823	206872	CD-32	10993	139933	242863	CP-52	8770	140041	242884	CP-54	6651
139824	206874	CD-36	10340	139934	242875	CP-57	7167	140042	242889	CP-55	6679
139825	206875	CD-39	10096	139936	8287	BD+70	840	140043	242887	CP-56	6872
139826	226082	CP-43	7219	139937	45663	BD+45	2317	140044	253273	CP-59	6268
139827	226081	CP-44	7540	139938	45665	BD+43	2519	140045	253278	CP-62	4811
139828	226085	CD-48	10218	139939	101675	BD+19	3000	140046	253277	CP-63	3661
139829	242851	CP-50	8463	139941	183712	CD-22	11142	140049	83938	BD+28	2456
139834	253268	CP-62	4783	139942	206883	CD-36	10350	140053	159448	BD-16	4144
139836	16783	BD+67	905	139946	226098	CP-45	7575	140056	206894	CD-36	10355
139837	63932	BD+28	2454	139947	242866	CP-50	8483	140057	242886	CP-52	8785
139839	121118	BD+01	3110	139951	2562	BD+81	517	140060	242894	CP-59	6269
139840	140690	BD-00	2997	139952	83937	BD+21	2802	140062	253280	CP-63	3663
139841	140691	BD-01	3080	139954	159439	BD-15	4161	140064	29607	BD+57	1600
139842	159434	BD-11	3988	139955	183714	CD-28	11507	140065	64839	BD+31	2762
139843	183700	CD-23	12464	139957	206884	CD-33	10658	140067	83939	BD+27	2522
139844	183702	CD-27	10500	139960	226096	CP-43	7227	140068	83940	BD+20	3136
139846	242854	CP-51	8426	139961	226097	CD-44	10333	140070	159446	BD-10	4146
139847	242855	CP-51	8425	139962	226100	CP-47	7318	140071	159449	BD-15	4164
139849	242862	CP-58	6200	139963	226103	CP-48	7837	140072	159450	BD-19	4190
139856	45658	BD+43	2517	139964	242869	CP-49	8477	140073	159451	BD-19	4191
139857	45657	BD+40	2908	139965	242873	CP-50	8491	140075	206895	CD-34	10497
139858	64829	BD+33	2611	139966	242878	CP-51	8448	140076	206896	CD-37	10450
139859	64830	BD+30	2689	139967	242874	CP-51	8447	140078	226113	CP-40	7075
139861	101672	BD+18	3054	139968	242882	CP-58	6218	140079	242888	CD-51	9421
139862	101673	BD+12	2875	139969	253271	CP-62	4796	140080	242891	CP-53	6667
139863	121119	BD+03	3069	139970	29604	BD+52	1890	140084	8283	BD+76	563
139865	159436	BD-18	4129	139971	45666	BD+43	2520	140085	16788	BD+69	804
139866	183705	CD-28	11499	139972	121125	BD+05	3054	140086	64840	BD+38	2687
139867	226087	CP-46	7623	139974	140699	BD-05	4139	140087	64842	BD+30	2692
139870	226088	CP-48	7820	139975	159440	BD-18	4132	140090	183719	CD-24	12240
139871	226089	CD-49	9909	139976	183715	CD-22	11145	140091	226115	CP-41	7315
139875	45655	BD+48	2314	139977	183713	CD-23	12472	140092	226116	CP-46	7639
139876	83935	BD+29	2694	139978	206885	CD-31	12185	140093	226118	CP-49	8492
139877	121120	BD+06	3083	139979	206886	CD-35	10450	140094	242890	CP-52	8788
139879	140696	BD-08	4049	139980	206887	CD-37	10441	140096	242898	CP-59	6274
139881	183708	CD-27	10502	139983	226101	CP-45	7576	140097	253279	CP-60	6053
139882	183707	CD-28	11500	139984	226104	CD-45	10147	140099	8282	BD+78	521
139883	206877	CD-34	10487	139986	242879	CP-50	8495	140100	16795	BD+60	1627
139884	206878	CD-37	10433	139989	253272	CP-62	4800	140101	64841	BD+37	2666
139885	226090	CP-46	7626	139992	29602	BD+56	1820	140102	121128	BD+05	3056
139886	242858	CP-50	8469	139993	140700	BD-02	4034	140103	183722	CD-25	11043
139887	242859	CP-52	8764	139996	159441	BD-18	4133	140104	183721	CD-27	10514
139891	64834	BD+37	2665	139997	159442	CD-19	4188	140105	206898	CD-30	12478
139894	83936	BD+21	2800	139999	226099	CP-41	7310	140108	226119	CP-48	7853
139895	121122	BD+06	3084	140000	226109	CP-47	7324	140109	242893	CP-51	8480
139896	121121	BD+04	3046	140001	226106	CP-48	7843	140111	242901	CP-58	6243
139897	140695	BD-05	4136	140002	242880	CD-51	9417	140113	253281	CP-62	4827
139898	140697	BD-08	4050	140004	253274	CP-62	4804	140117	29609	BD+58	1583
139899	206876	CD-31	12177	140006	121126	BD+09	3083	140118	64843	BD+33	2617
139900	226086	CD-40	9847	140007	183716	BD-21	4172	140119	83942	BD+29	2699
139901	242860	CP-50	8471	140008	206889	CD-34	10494	140120	83941	BD+28	2458
139902	242861	CP-52	8765	140009	226105	CP-42	7150	140121	101680	BD+19	3002
139903	253270	CP-61	5197	140010	226111	CP-44	7552	140122	121129	BD+00	3389
139905	16785	BD+64	1081	140011	226108	CP-44	7550	140123	140706	BD-07	4083
139906	29600	BD+50	2206	140012	226112	CP-45	7580	140124	140705	BD-07	4082
139907	45660	BD+44	2498	140013	242881	CP-50	8497	140125	206897	CD-32	11022
139908	159437	BD-11	3989	140014	242883	CP-51	8461	140126	206899	CD-32	11024
139909	159438	BD-13	4226	140016	253276	CP-62	4805	140127	206901	CD-34	10499
139911	183710	CD-29	11877	140019	257319	CP-70	2115	140129	206903	CD-38	10607
139912	242868	CP-55	6676	140023	16791	BD+61	1523	140130	242892	CD-49	9937
139913	242871	CP-57	7163	140024	25605	BD+57	1598	140131	242895	CP-53	6672
139914	242870	CP-57	7161	140025	45667	BD+44	2499	140133	242899	CP-56	6874
139915	253269	CP-59	6257	140026	64838	BD+34	2674	140136	253282	CP-63	3665
139920	45661	BD+47	2255	140027	101678	BD+16	2816	140138	45671	BD+45	2318
139921	45662	BD+46	2091	140029	140702	BD-05	4143	140139	45672	BD+44	2501
139922	64835	BD+39	2896	140030	140703	BD-08	4052	140143	159452	BD-18	4136
139923	121123	BD+07	3005	140031	159443	BD-12	4315	140144	183724	CD-27	10516

HC	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
140145	206905	CD-36	10360	140254	121133	BD+10	2893	140349	183741	CD-28	11523
140146	226124	CP-46	7644	140255	121135	BD+05	3059	140351	226146	CP-45	7592
140147	226120	CP-48	7857	140258	183736	BD-20	4309	140352	226144	CP-47	7348
140148	242900	CP-55	6681	140259	183740	CD-28	11519	140353	226148	CP-49	8525
140150	242905	CP-57	7184	140260	206914	CD-34	10506	140354	242925	CP-52	8827
140154	296111	BD+55	1768	140261	206916	CD-35	10468	140355	242928	CP-53	6681
140155	64844	BD+39	2898	140262	226129	CP-41	7322	140356	242929	CP-56	6880
140156	64845	BD+30	2694	140263	226133	CP-46	7651	140363	2564	BD+82	463
140157	63944	BD+22	2873	140267	121137	BD+03	3078	140364	64853	BD+37	2669
140158	63945	BD+20	3137	140268	159457	BD-12	4319	140365	64855	BD+33	2622
140159	101682	BD+20	3138	140269	159458	BD-12	4320	140367	83954	BD+21	2805
140160	101683	BD+13	2982	140270	159460	BD-13	4232	140368	121147	BD+07	3012
140161	121130	BD+07	3007	140271	226130	CP-43	7243	140370	140718	BD-09	4213
140163	140709	BD-01	3083	140273	226135	CP-45	7588	140371	159463	BD-17	4409
140164	159453	BD-15	4165	140274	242915	CD-50	9787	140373	183743	CD-27	10525
140165	183723	BD-19	4194	140275	242914	CP-52	8811	140375	206925	CD-37	10467
140167	183725	CD-23	12481	140280	83951	BD+27	2526	140377	242930	CP-52	8831
140168	183727	CD-24	12242	140281	140713	BD-08	4058	140378	242934	CP-57	7199
140169	183726	CD-24	12241	140282	140712	BD-09	4211	140379	242936	CP-57	7200
140171	183730	CD-27	10520	140283	159459	BD-10	4149	140383	29621	BD+52	1895
140172	206904	CD-33	10664	140284	206917	CD-30	12488	140384	64857	BD+30	2697
140173	226122	CD-44	10348	140285	226131	CP-41	10245	140385	83953	BD+30	2695
140175	242897	CP-52	8796	140286	226136	CP-43	7247	140386	101696	BD+11	2848
140176	242902	CP-54	6654	140287	226137	CP-44	7567	140387	159465	BD-16	4151
140177	242911	CP-58	6250	140288	242919	CP-51	8507	140389	183742	CD-22	11159
140178	242913	CP-58	6252	140289	242918	CP-52	8816	140390	206924	CD-29	11911
140180	253283	CP-61	5218	140290	242924	CP-55	6687	140391	206926	CD-36	10373
140187	101685	BD+11	2844	140291	253285	CP-62	4849	140394	16803	BD+68	845
140190	140710	BD-00	3001	140293	257321	CP-74	1490	140395	16805	BD+62	1421
140192	183731	CD-25	11047	140294	257325	CP-78	1053	140396	29622	BD+50	2210
140193	183733	CD-28	11516	140295	16797	BD+69	807	140397	121148	BD+08	3071
140194	206906	CD-30	12484	140296	29617	BD+55	1769	140398	140719	BD-01	3086
140195	206908	CD-33	10666	140297	64848	BD+39	2901	140399	140722	BD-08	4060
140197	206910	CD-39	10116	140298	64850	BD+31	2764	140400	159464	BD-13	4234
140198	226121	CP-41	7318	140299	83952	BD+20	3140	140402	183744	CD-24	12261
140199	226123	CP-41	7319	140300	121143	BD+05	3061	140403	183746	CD-27	10527
140201	242910	CP-55	6683	140301	159461	BD-14	4266	140405	226150	CP-45	7594
140203	242908	CP-56	6876	140304	206918	CD-31	12214	140406	242940	CP-57	7201
140208	45673	BD+48	2317	140305	226138	CD-44	10359	140408	253290	CP-62	4857
140209	101688	BD+11	2846	140306	226140	CP-45	7589	140412	16801	BD+69	808
140210	101687	BD+10	2892	140307	226141	CP-46	7657	140413	16804	BD+68	846
140211	140711	BD-04	3953	140308	226139	CP-47	7344	140414	45682	BD+47	2259
140212	183734	CD-24	12245	140309	226143	CP-49	8520	140415	45684	BD+41	2626
140213	183732	CD-26	11000	140310	242920	CP-52	8821	140416	140721	BD-04	3958
140214	183735	CD-26	11001	140311	242927	CP-55	6689	140417	159466	BD-15	4171
140216	206907	CD-31	12207	140312	242931	CP-58	6275	140418	183748	CD-22	11162
140217	206909	CD-34	10504	140313	253287	CP-62	4850	140419	183745	CD-23	12487
140218	206911	CD-36	10361	140316	257326	CP-79	867	140420	206927	CD-30	12497
140219	206913	CD-39	10118	140317	8284	BD+79	470	140421	226147	CP-40	7081
140220	226126	CP-43	7239	140318	16800	BD+67	909	140423	226151	CP-47	7351
140221	242904	CP-51	8497	140320	101692	BD+18	3060	140424	242933	CP-52	8843
140222	242903	CP-51	8495	140321	101693	BD+12	2881	140426	253289	CP-60	6075
140223	242907	CP-53	6674	140322	121142	BD+09	3089	140427	253291	CP-61	5242
140227	16794	BD+69	806	140323	121139	BD+09	3088	140428	253293	CP-63	3675
140228	45677	BD+41	2622	140324	121145	BD+04	3051	140432	45685	BD+42	2629
140229	64846	BD+38	2688	140326	140714	BD-04	3955	140433	64859	BD+38	2691
140230	63946	BD+27	2524	140327	159462	BD-12	4321	140434	83956	BD+29	2701
140231	63947	BD+26	2720	140328	206920	CD-30	12489	140437	101698	BD+18	3061
140232	101686	BD+18	3059	140329	206919	CD-31	12215	140438	101699	BD+14	2922
140233	121131	BD+08	3066	140330	206922	CD-34	10510	140440	159470	BD-15	4173
140234	121134	BD+03	3077	140331	206923	CD-38	10623	140441	159469	BD-19	4202
140235	121132	BD+03	3076	140332	226142	CP-45	7590	140442	206928	CD-30	12498
140237	159456	BD-17	4405	140333	226145	CP-48	7886	140443	226149	CP-41	7328
140238	183737	CD-27	10521	140334	242923	CP-52	8824	140445	226152	CP-46	7664
140239	183739	CD-28	11518	140336	242932	CP-58	6277	140446	242937	CP-50	8546
140241	206912	CD-35	10466	140337	253286	CP-60	6071	140447	242938	CP-52	8847
140243	226128	CP-43	7241	140338	253288	CP-62	4853	140448	242939	CP-53	6685
140244	242909	CP-50	8520	140341	8292	BD+77	595	140450	253292	CP-61	5246
140245	242906	CP-50	8518	140342	8300	BD+71	741	140453	16806	BD+65	1069
140247	242921	CP-59	6289	140343	45681	BD+42	2627	140454	83955	BD+28	2462
140248	253284	CP-62	4838	140344	64852	BD+36	2634	140455	83957	BD+27	2528
140250	16799	BD+66	915	140345	121146	BD+07	3011	140456	101700	BD+12	2883
140251	45676	BD+50	2208	140346	121144	BD+07	3010	140458	159467	BD-10	4154
140252	45680	BD+41	2623	140347	140715	BD-01	3085	140459	159468	BD-10	4155
140253	63949	BD+28	2460	140348	140716	BD-07	4088	140460	159471	BD-11	3997

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
140461	159472	BD-19	4203	140572	83964	BD+23	2852	140676	226180	CP-44	7590
140462	206929	CD-33	10680	140573	121157	BD+06	3088	140677	226182	CP-47	7369
140463	206930	CD-33	10681	140574	140729	BD-03	3820	140678	242967	CP-52	8874
140464	226155	CP-48	7909	140576	159478	BD-16	4154	140679	242973	CP-55	6704
140465	242942	CP-50	8548	140577	183756	CD-22	11169	140680	242970	CP-55	6703
140466	242943	CP-51	8531	140579	226166	CP-44	7584	140681	242972	CP-57	7217
140471	257323	CP-72	1873	140580	226170	CP-46	7679	140682	242975	CP-58	6309
140472	64862	BD+32	2619	140581	226168	CP-47	7360	140687	183767	CD-24	12275
140474	140723	BD-06	4268	140582	242950	CP-52	8866	140688	206953	CD-36	10388
140475	206931	CD-34	10514	140583	242957	CP-57	7211	140690	226181	CD-42	10755
140476	206936	CD-39	10131	140584	242965	CP-58	6299	140691	226185	CP-45	7618
140478	226156	CP-45	7603	140585	242963	CP-58	6298	140692	226184	CP-46	7687
140479	226157	CP-46	7667	140590	16813	BD+60	1629	140693	226183	CP-46	7686
140480	226158	CP-47	7356	140591	64867	BD+35	2719	140697	253301	CP-63	3679
140483	253297	CP-65	3139	140592	83965	BD+30	2699	140699	29625	BD+56	1828
140485	257322	CP-70	2121	140593	83967	BD+28	2466	140700	101710	BD+16	2822
140487	45686	BD+49	2417	140594	101704	BD+16	2821	140702	183769	CD-24	12276
140488	121149	BD+09	3093	140595	121158	BD+05	3069	140703	206955	CD-35	10494
140489	121150	BD+02	2987	140597	159479	BD-15	4176	140704	226186	CP-43	7278
140490	140724	BD-01	3089	140599	183758	CD-25	11066	140705	226188	CP-45	7622
140491	140726	BD-09	4216	140601	206944	CD-31	12241	140706	242969	CP-50	8595
140492	159473	BD-11	3998	140602	226169	CP-43	7273	140709	253300	CP-60	6098
140493	159474	BD-15	4174	140604	242952	CP-49	8552	140715	29626	BD+55	1773
140494	183751	CD-23	12491	140605	242951	CD-51	9474	140716	64870	BD+32	2621
140495	206933	CD-32	11064	140606	242953	CP-51	8543	140721	159481	BD-16	4155
140496	206932	CD-33	10683	140608	242968	CP-59	6314	140722	183772	CD-27	10550
140497	206934	CD-33	10684	140611	16812	BD+66	916	140723	206957	CD-33	10698
140498	206935	CD-39	10130	140612	45692	BD+46	2100	140724	242974	CP-50	8598
140499	226153	CP-40	7082	140613	83968	BD+27	2530	140725	242976	CD-51	9490
140501	226154	CP-42	7167	140614	121159	BD+03	3080	140726	16816	BD+68	848
140502	226161	CP-45	7605	140615	183760	CD-28	11552	140727	16817	BD+67	912
140504	242947	CP-57	7206	140617	226167	CP-40	7088	140728	29628	BD+52	1898
140506	242949	CP-59	6306	140618	226173	CP-44	7588	140729	101712	BD+17	2906
140507	253294	CP-61	5252	140619	226174	CD-48	10296	140730	101713	BD+17	2907
140508	253295	CP-61	5253	140620	242954	CP-51	8545	140731	140735	BD-00	3004
140509	253296	CP-63	3677	140621	242955	CP-51	8548	140732	140734	BD-05	4158
140512	16808	BD+62	1422	140622	242958	CP-51	8550	140734	206960	CD-30	12525
140513	83961	BD+28	2464	140623	242956	CP-52	8869	140735	206958	CD-32	11091
140514	83962	BD+22	2877	140624	242966	CP-57	7214	140736	226189	CP-40	7091
140515	183752	CD-22	11167	140625	2559	BD+84	348	140739	226193	CP-46	7692
140517	206937	CD-37	10479	140626	16811	BD+67	911	140740	226194	CP-48	7941
140519	226160	CP-42	7169	140628	45694	BD+45	2323	140741	242977	CP-51	8569
140520	226159	CP-43	7262	140629	83970	BD+22	2878	140749	121166	BD+07	3019
140522	242946	CP-50	8556	140633	183759	CD-23	12498	140750	121168	BD+05	3071
140523	242944	CP-50	8554	140634	183761	CD-27	10541	140752	140737	BD-09	4224
140526	101702	BD+12	2884	140635	183764	CD-29	11933	140754	159482	BD-19	4211
140527	121151	BD+02	2988	140636	183763	CD-29	11930	140756	206959	CD-31	12253
140528	159475	BD-19	4205	140637	206946	CD-29	11931	140757	206964	CD-36	10396
140530	226162	CP-42	7170	140638	206951	CD-36	10384	140758	226191	CP-40	7093
140533	253299	CP-65	3141	140639	206950	CD-38	10643	140759	226196	CP-44	7598
140534	257324	CP-73	1663	140642	242971	CP-58	6305	140760	226195	CP-46	7693
140535	257329	CP-77	1168	140645	45695	BD+41	2629	140761	242979	CP-50	8606
140536	121153	BD+08	3073	140646	83969	BD+25	2957	140762	242981	CP-51	8571
140537	121154	BD+05	3068	140647	101708	BD+11	2852	140763	242982	CP-56	6900
140538	121152	BD+02	2989	140648	121160	BD+09	3095	140764	242986	CP-57	7223
140539	140727	BD-02	4040	140649	121161	BD+08	3076	140766	16818	BD+66	917
140541	140728	BD-08	4065	140650	121163	BD+05	3070	140767	16821	BD+62	1425
140543	183753	BD-21	4180	140651	121164	BD+00	3395	140768	29629	BD+51	2023
140544	183754	CD-28	11541	140652	159480	BD-18	4152	140769	45696	BD+48	2322
140545	206940	CD-36	10381	140654	206949	CD-31	12247	140770	45697	BD+47	2264
140546	226163	CP-40	7085	140655	206948	CD-33	10693	140771	45699	BD+46	2101
140549	242948	CP-50	8561	140657	226176	CP-46	7683	140772	64873	BD+40	2914
140553	29624	BD+59	1669	140658	226177	CP-46	7684	140773	64874	BD+39	2906
140554	64866	BD+31	2770	140660	242960	CP-50	8581	140775	121170	BD+05	3072
140555	83963	BD+28	2465	140661	242961	CP-50	8580	140776	121169	BD+01	3124
140557	101703	BD+13	2993	140662	242962	CD-50	9826	140777	140736	BD-05	4159
140558	121155	BD+01	3121	140664	83971	BD+24	2914	140778	140738	BD-08	4069
140559	159476	BD-17	4413	140666	101711	BD+11	2854	140779	159483	BD-17	4415
140560	159477	BD-18	4147	140667	101709	BD+11	2853	140781	159485	BD-18	4159
140561	183757	CD-27	10535	140670	140731	BD-07	4094	140782	206963	CD-30	12530
140562	206938	CD-30	12506	140671	183765	BD-22	4020	140783	206961	CD-31	12256
140563	206941	CD-35	10482	140672	183766	CD-25	11070	140784	206962	CD-34	10524
140566	226164	CD-44	10379	140673	183768	CD-28	11557	140785	226198	CD-41	10296
140569	253298	CP-61	5257	140674	226175	CP-41	7333	140786	226199	CP-46	7694
140571	64865	BD+31	2771	140675	226179	CP-44	7591	140787	226203	CP-48	7947

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
14C791	16819	BD+65	1072	140893	14C743	BD-01	3093	141010	226227	CP-41	7344
14C792	83977	BD+29	2704	14C894	140742	BD-03	3823	141011	226229	CP-42	7190
14C793	83976	BD+27	2532	14C895	140744	BD-08	4072	141014	243004	CP-51	8600
14C794	121171	BD+07	3021	14C898	183785	CD-25	11090	141016	243009	CP-55	6719
14C796	159484	BD-11	4002	14C899	183784	CD-25	11089	141017	243010	CP-56	6912
14C798	183774	CD-23	12507	14C900	206974	CD-32	11109	141020	29634	BD+58	1588
14C799	206967	CD-36	10398	14C901	206976	CD-37	10500	141021	45707	BD+46	2102
14C800	226197	CP-40	7094	14C903	226219	CP-48	7965	141022	45706	BD+41	2633
14C801	226200	CP-41	7338	14C904	242995	CP-50	8625	141023	83992	BD+27	2535
14C802	226205	CP-48	7949	14C910	253309	CP-68	2566	141024	101728	BD+14	2935
14C803	226207	CP-48	7951	14C912	64878	BD+37	2673	141026	140754	BD-07	4100
14C804	242983	CP-50	8613	14C913	83985	BD+28	2469	141027	159492	BD-11	4009
14C805	242984	CP-52	8891	14C915	121181	BD+01	3128	141029	183793	BD-20	4323
14C806	242987	CP-54	6684	14C916	140745	BD-07	4097	141031	226232	CP-44	7605
14C807	242992	CP-58	6324	14C917	140746	BD-08	4073	141032	243007	CP-51	8603
14C808	253304	CP-63	3682	14C918	140749	BD-09	4228	141039	29638	BD+53	1806
14C810	253305	CP-66	2832	14C919	159489	BD-16	4157	141040	101729	BD+15	2913
14C811	16825	BD+61	1531	14C920	206977	CD-33	10705	141041	121187	BD+08	3081
14C812	83980	BD+21	2813	14C921	206981	CD-36	10409	141042	140755	BD-07	4101
14C813	83979	BD+21	2812	14C922	206979	CD-36	10408	141044	159495	BD-11	4010
14C814	101716	BD+12	2889	14C925	226220	CD-49	10008	141045	183795	CD-29	11960
14C815	121173	BD+01	3125	14C926	242997	CP-54	6687	141046	183796	CD-29	11961
14C816	183777	CD-26	11025	14C928	242999	CP-56	6908	141047	183799	CD-29	11963
14C817	206968	CD-35	10503	14C929	253307	CP-60	6118	141048	206992	CD-30	12542
14C819	226201	CD-39	10152	14C931	257328	CP-73	1670	141049	206995	CD-31	12282
14C821	226209	CP-47	7378	14C933	101721	BD+13	3000	141050	206993	CD-33	10714
14C822	242988	CP-52	8896	14C934	121183	BD+04	3058	141053	226233	CP-48	7979
14C825	242991	CP-57	7230	14C938	183787	CD-26	11035	141054	243008	CD-51	9521
14C826	253302	CP-59	6332	14C940	206978	CD-33	10706	141055	253310	CP-62	4926
14C830	29630	BD+50	2211	14C943	226217	CP-40	7096	141059	257331	CP-77	1170
14C831	45700	BD+43	2524	14C944	243000	CP-54	6692	141060	16827	BD+67	914
14C832	83982	BD+29	2705	14C946	243005	CP-59	6345	141061	140757	BD-08	4079
14C833	83981	BD+25	2963	14C950	257327	CP-70	2126	141062	159496	BD-09	4230
14C834	121172	BD+09	3097	14C952	29635	BD+51	2025	141063	183797	CD-25	11098
14C835	121174	BD+08	3079	14C953	121182	BD+06	3096	141064	226235	CP-46	7717
14C836	159487	BD-15	4182	14C954	140748	BD-03	3824	141065	226236	CP-48	7980
14C837	159486	BD-17	4417	14C955	183786	BD-21	4187	141066	226237	CP-48	7981
14C838	183779	CD-25	11082	14C956	183788	CD-26	11036	141067	243011	CP-52	8927
14C839	183778	CD-26	11028	14C957	206982	CD-32	11113	141068	45711	BD+40	2919
14C840	206969	CD-35	10504	14C958	206984	CD-37	10502	141069	83994	BD+20	3145
14C841	226202	CD-40	9925	14C959	226221	CP-42	7186	141070	121188	BD+10	2904
14C842	242990	CD-50	9853	14C965	29636	BD+53	1805	141071	121189	BD+07	3024
14C843	242993	CP-56	6903	14C966	64879	BD+40	2916	141072	140759	BD-02	4044
14C846	64875	BD+39	2908	14C967	140750	BD-01	3095	141073	140758	BD-06	4280
14C847	64876	BD+38	2693	14C968	183789	CD-25	11095	141075	159498	BD-14	4279
14C849	121175	BD+01	3126	14C971	206983	CD-32	11114	141076	159497	BD-14	4278
14C850	140739	BD-00	3005	14C973	206991	CD-37	10505	141077	183801	CD-22	11190
14C851	140741	BD-09	4227	14C974	206987	CD-37	10504	141079	206997	CD-36	10421
14C853	159488	BD-19	4213	14C975	226222	CP-41	7342	141080	226234	CP-43	7301
14C854	183780	CD-24	12284	14C976	226224	CP-43	7293	141081	226240	CD-46	10394
14C855	183782	CD-24	12286	14C977	226223	CD-43	10240	141082	243012	CP-50	8639
14C856	183781	CD-25	11085	14C978	243003	CP-51	8592	141083	243013	CP-52	8928
14C857	183783	CD-28	11568	14C979	243001	CP-52	8912	141085	140760	BD-04	3975
14C858	206970	CD-31	12263	14C980	253311	CP-68	2568	141088	159499	BD-19	4218
14C860	206972	CD-36	10401	14C981	253312	CP-69	2455	141089	159500	BD-19	4219
14C861	226206	CD-39	10157	14C982	29632	BD+59	1670	141090	183803	CD-23	12518
14C862	226215	CP-48	7962	14C986	140751	BD-05	4161	141091	183802	CD-24	12296
14C863	242996	CP-57	7236	14C987	159490	BD-14	4277	141092	183804	CD-26	11040
14C865	242998	CP-59	6339	14C989	159491	BD-18	4164	141093	206996	CD-32	11127
14C869	45701	BD+45	2325	14C990	183790	BD-20	4322	141095	226242	CP-46	7720
14C870	121176	BD+05	3078	14C991	183791	CD-23	12514	141097	243014	CP-50	8640
14C872	121178	BD+00	3398	14C992	183792	CD-27	10560	141102	121190	BD+03	3084
14C873	140740	BD-01	3092	14C993	183794	CD-28	11574	141103	140761	BD+00	3401
14C875	206973	CD-30	12535	14C994	206989	CD-35	10510	141104	140762	BD-00	3007
14C876	206971	CD-32	11105	14C995	226226	CP-41	7343	141105	140763	BD-00	3008
14C879	226214	CP-44	7602	14C996	226228	CP-43	7296	141106	183805	CD-22	11193
14C880	226211	CD-44	10400	14C997	226230	CP-45	7647	141107	183810	CD-28	11585
14C881	226213	CP-47	7384	14C998	243006	CP-54	6697	141109	206998	CD-34	10537
14C882	226218	CD-49	10007	141001	45705	BD+49	2419	141110	206999	CD-34	10536
14C885	253306	CP-61	5287	141002	83991	BD+29	2707	141113	207001	CD-39	10172
14C886	253308	CP-63	3685	141003	101725	BD+15	2911	141114	226243	CP-43	7303
14C889	83984	BD+30	2703	141004	121186	BD+07	3023	141116	226244	CP-45	7656
14C890	83986	BD+20	3143	141006	159494	BD-17	4421	141120	243020	CP-58	6357
14C891	121179	BD+04	3057	141008	206988	CD-32	11117	141122	253314	CP-62	4932
14C892	121180	BD+01	3127	141009	226225	CP-40	7099	141126	101735	BD+12	2897

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
1411127	1C1736	BD+11	2864	141233	226255	CP-46	7730	141341	226272	CP-44	7625
1411128	140764	BD-09	4233	141234	243032	CP-50	8659	141342	226271	CP-46	7738
1411129	159501	BD-12	4336	141235	243038	CP-58	6376	141344	253322	CP-66	2837
1411131	1E3808	CD-23	12522	141241	16833	BD+60	1632	141346	16838	BD+65	1076
1411132	1E3809	CD-26	11043	141242	29644	BD+59	1674	141347	45724	BD+42	2638
1411133	2C7000	CD-31	12288	141243	29648	BD+55	1775	141348	64908	BD+35	2731
1411134	2C7003	CD-38	10672	141244	45719	BD+45	2329	141349	64909	BD+34	2688
1411136	243015	CP-52	8937	141245	84000	BD+29	2713	141350	64906	BD+32	2628
1411137	253313	CP-60	6131	141246	83999	BD+27	2537	141352	84005	BD+28	2475
1411142	64886	BD+39	2911	141247	140766	BD-04	3577	141353	101744	BD+14	2940
1411144	121191	BD+01	3131	141248	140767	BD-06	4281	141354	101748	BD+13	3010
1411146	159502	BD-17	4425	141250	159510	BD-18	4169	141355	121198	BD+07	3032
1411148	183814	CD-29	11974	141251	183824	CD-27	10579	141356	140776	BD-07	4111
1411149	207005	CD-36	10428	141252	183825	CD-28	11597	141357	140774	BD-09	4237
1411150	243016	CP-51	8617	141253	2C7010	CD-29	11984	141359	183829	BD-19	4227
1411151	243021	CP-54	6705	141254	2C7014	CD-38	10679	141360	183831	CD-28	11600
1411152	243025	CP-57	7264	141257	226260	CP-48	8001	141361	207021	CD-31	12314
1411155	2566	BD+85	263	141258	243033	CP-52	8959	141362	207023	CD-36	10442
1411156	45713	BD+47	2266	141261	253319	CP-67	2973	141364	226269	CP-42	7204
1411157	64890	BD+39	2912	141264	16829	BD+67	915	141366	226273	CP-44	7626
1411158	64891	BD+31	2776	141266	64899	BD+37	2674	141370	243051	CP-58	6392
1411159	1C1738	BD+10	2908	141267	64900	BD+35	2726	141372	29652	BD+52	1903
1411160	121192	BD+02	2996	141268	64902	BD+31	2779	141373	29653	BD+51	2030
1411161	159503	BD-15	4191	141269	84001	BD+27	2538	141374	45723	BD+46	2106
1411162	159504	BD-16	4160	141270	84002	BD+26	2728	141375	84006	BD+27	2540
1411163	183811	BD-21	4194	141271	121195	BD+03	3086	141377	140773	BD-00	3011
1411164	183813	CD-23	12525	141272	121196	BD+02	3001	141378	140775	BD-03	3829
1411166	226246	CD-41	10325	141274	183822	BD-20	4329	141379	140778	BD-08	4084
411167	226250	CP-45	7662	141275	2C7012	CD-32	11146	141382	183834	CD-27	10585
411168	243022	CP-52	8944	141276	2C7013	CD-36	10434	141383	207026	CD-30	12572
411169	243030	CP-58	6367	141278	226259	CP-46	7731	141384	207025	CD-33	10743
411170	243031	CP-58	6368	141279	226264	CP-49	8635	141386	226274	CP-43	7320
411171	253315	CP-63	3697	141280	243036	CP-52	8965	141387	226277	CD-44	10437
411173	29643	BD+58	1591	141285	16831	BD+64	1086	141388	226275	CP-45	7671
411174	29645	BD+53	1807	141289	101743	BD+19	3019	141389	226280	CP-48	8012
411175	64889	BD+39	2913	141290	121197	BD+06	3098	141390	243047	CP-50	8687
411176	63598	BD+25	2965	141292	159511	BD-19	4226	141391	243048	CP-52	8983
411179	183812	BD-19	4221	141293	183826	BD-21	4196	141393	253321	CP-62	4967
411180	183815	CD-27	10575	141294	2C7016	CD-35	10532	141396	257333	CP-72	1884
411181	2C7004	CD-31	12292	141295	226257	CP-42	7200	141397	16835	BD+67	916
411183	243019	CP-50	8649	141296	226263	CD-45	10251	141398	29651	BD+59	1675
411186	64893	BD+36	2645	141297	226262	CD-46	10410	141399	45726	BD+47	2267
411187	1C1739	BD+14	2939	141298	243042	CP-54	6710	141400	64907	BD+37	2675
411188	159505	BD-17	4427	141300	243046	CP-59	6371	141402	159513	BD-13	4255
411189	183816	CD-26	11044	141301	253317	CP-61	5315	141403	183832	BD-20	4331
411190	183818	CD-29	11976	141303	257332	CP-71	1928	141404	183833	BD-20	4332
411193	226252	CP-46	7728	141304	45721	BD+50	2215	141406	207028	CD-36	10447
411194	226254	CD-48	10349	141305	64901	BD+39	2916	141407	226279	CP-47	7423
411195	243024	CP-49	8629	141306	64904	BD+34	2686	141408	243049	CP-51	8652
411196	243023	CP-50	8655	141307	84004	BD+26	2729	141409	243050	CP-52	8984
411197	243028	CP-51	8628	141308	14C770	BD-01	3100	141410	243055	CP-58	6396
411198	243026	CP-52	8949	141309	140771	BD-07	4108	141413	253323	CP-64	3286
41204	45718	BD+42	2635	141310	183827	CD-26	11048	141417	64911	BD+33	2631
41205	45717	BD+41	2635	141311	183828	CD-28	11599	141419	84007	BD+26	2731
41206	64894	BD+39	2915	141312	207015	CD-30	12565	141420	121200	BD+05	3088
41207	121193	BD+04	3062	141313	2C7017	CD-30	12566	141422	121201	BD+00	3405
41208	121194	BD+04	3061	141315	226261	CP-42	7202	141423	140780	BD-02	4051
41210	2C7006	CD-32	11138	141316	226266	CD-44	10430	141427	226278	CP-39	6828
41211	207008	CD-35	10526	141317	226268	CP-48	8004	141431	257335	CP-74	1503
41212	2C7011	CD-37	10520	141318	243045	CP-54	6711	141433	64913	BD+32	2630
41214	226253	CP-46	7729	141320	253316	CP-60	6147	141434	64914	BD+31	2782
41215	243034	CP-56	6934	141323	16830	BD+68	849	141438	140781	BD-01	3103
41216	243037	CP-58	6375	141325	159512	BD-18	4171	141439	159514	BD-14	4286
41218	2576	BD+81	523	141326	207018	CD-29	11987	141441	183836	CD-24	12314
41219	64897	BD+31	2777	141327	2C7020	CD-32	11150	141442	183838	CD-25	11122
41220	1C1740	BD+19	3018	141329	226267	CP-46	7736	141443	183839	CD-26	11055
41221	159506	BD-13	4252	141330	243043	CP-52	8970	141444	183841	CD-28	11605
41222	159507	BD-15	4192	141332	253318	CP-62	4963	141445	183842	CD-29	11999
41223	159508	BD-15	4193	141333	253320	CP-62	4964	141447	226282	CP-46	7741
41224	159509	BD-18	4167	141335	16836	BD+63	1222	141448	226285	CP-48	8017
41225	183817	BD-19	4224	141336	29650	BD+57	1607	141449	243053	CP-52	8994
41226	183819	BD-20	4328	141337	183830	CD-29	11989	141450	253326	CP-64	3291
41227	183820	CD-23	12527	141338	2C7024	CD-38	10685	141454	45729	BD+45	2334
41228	183821	CD-27	10577	141339	2C7022	CD-39	10187	141455	64912	BD+37	2676
41229	2C7007	CD-31	12300	141340	226265	CP-41	7356	141456	64915	BD+32	2631

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
141457	64916	BD+30	2709	141556	207040	CD-33	10754	141660	159531	BD-12	4346
141458	101753	BD+13	3012	141557	207043	CD-36	10464	141661	159532	BD-15	4200
141459	121203	BD+04	3065	141558	226297	CP-41	7365	141663	183861	CD-28	11616
141460	140783	BD-00	3013	141559	226298	CP-44	7641	141664	183862	CD-29	12017
141461	140782	BD-04	3982	141560	226299	CP-47	7434	141665	207051	CD-37	10548
141462	140785	BD-07	4112	141561	243058	CD-50	9927	141666	207053	CD-39	10197
141463	159515	BD-10	4172	141562	243059	CP-56	6955	141667	226307	CP-47	7441
141464	159516	BD-13	4257	141563	16845	BD+64	1089	141668	226311	CP-49	8680
141465	159518	BD-17	4431	141564	45734	BD+48	2330	141673	16847	BD+66	919
141466	183837	BD-21	4197	141565	45736	BD+40	2925	141675	29668	BD+55	1779
141467	183840	CD-24	12315	141566	121209	BD+08	3088	141676	29675	BD+50	2218
141468	226286	CP-46	7745	141567	140789	BD-03	3833	141677	45739	BD+42	2641
141469	226284	CP-46	7744	141570	140791	BD-08	4089	141679	64924	BD+34	2691
141471	16840	BD+67	917	141571	140793	BD-09	4243	141680	121215	BD+02	3007
141472	29655	BD+55	1777	141572	159525	BD-17	4434	141682	159534	BD-17	4438
141473	29659	BD+52	1905	141575	183848	BD-20	4335	141683	183858	CD-22	11218
141474	45728	BD+49	2425	141576	183852	CD-29	12011	141684	207047	CD-32	11180
141476	64011	BD+22	2883	141577	207042	CD-29	12012	141685	207055	CD-37	10551
141477	101752	BD+18	3074	141578	207044	CD-36	10465	141687	226308	CD-44	10462
141478	140784	BD-00	3014	141580	226301	CP-42	7211	141689	253335	CP-61	5351
141480	183844	CD-29	12003	141581	243063	CP-55	6741	141690	84018	BD+25	2973
141481	207029	CD-31	12328	141582	243064	CP-56	6957	141691	84020	BD+24	2926
141482	207032	CD-39	10194	141583	243067	CP-58	6407	141692	101761	BD+14	2946
141484	226290	CP-47	7428	141585	253328	CP-62	4990	141693	121214	BD+06	3103
141485	226291	CP-49	8660	141586	253331	CP-63	3708	141694	140795	BD-01	3106
141486	243056	CP-55	6735	141588	16843	BD+68	850	141695	159535	BD-19	4239
141488	253325	CP-62	4980	141589	101758	BD+12	2904	141696	183860	BD-20	4338
141490	64014	BD+26	2735	141590	140790	BD-05	4171	141697	207052	CD-30	12599
141491	121204	BD+08	3086	141591	159524	BD-11	4014	141698	207050	CD-32	11182
141492	121205	BD+04	3066	141593	159527	BD-16	4164	141701	226309	CP-41	7369
141493	159519	BD-15	4197	141594	159526	BD-17	4436	141702	226310	CD-42	10847
141494	159521	BD-19	4232	141597	183850	CD-22	11216	141703	226312	CP-48	8036
141495	183843	CD-25	11123	141598	183851	CD-23	12546	141704	243073	CP-50	8723
141496	183845	CD-29	12005	141599	183855	CD-29	12013	141705	243071	CP-51	8686
141497	207033	CD-36	10460	141601	226304	CP-44	7645	141706	243074	CP-53	6726
141498	207036	CD-38	10694	141602	226302	CP-46	7756	141707	243075	CP-53	6728
141500	226289	CP-42	7209	141603	243060	CP-52	9011	141710	257337	CP-72	1885
141502	226293	CP-48	8023	141605	243065	CP-56	6958	141711	29674	BD+56	1831
141504	253333	CP-69	2459	141606	253327	CP-60	6159	141712	29676	BD+51	2032
141505	2579	BD+82	464	141607	45738	BD+40	2926	141714	84019	BD+26	2737
141506	16839	BD+69	812	141609	121211	BD+03	3087	141715	121216	BD+02	3008
141507	29656	BD+57	1608	141610	121210	BD+02	3004	141716	140797	BD-06	4288
141508	29660	BD+54	1769	141613	159528	BD-12	4342	141717	159533	BD-10	4176
141509	64919	BD+32	2633	141615	159529	BD-17	4437	141718	159536	BD-11	4017
141510	64920	BD+30	2710	141617	159530	BD-18	4178	141719	159537	BD-16	4166
141511	101755	BD+10	2909	141618	183853	CD-25	11130	141720	207054	CD-31	12342
141512	121206	BD+05	3090	141621	226305	CD-44	10460	141721	207056	CD-32	11186
141513	140787	BD-02	4052	141622	243066	CP-56	6959	141723	226314	CP-46	7764
141514	159522	BD-13	4260	141623	243072	CP-58	6411	141724	243078	CD-50	9939
141515	159520	BD-17	4432	141624	253329	CP-60	6160	141725	243076	CP-50	8725
141517	207031	CD-30	12579	141625	253332	CP-62	4992	141729	29671	BD+60	1635
141518	207034	CD-33	10751	141628	16846	BD+66	918	141730	29670	BD+59	1678
141519	207038	CD-37	10537	141629	64921	BD+33	2635	141731	84022	BD+26	2739
141520	226288	CP-40	7111	141630	64922	BD+31	2784	141732	84023	BD+26	2738
141525	45732	BD+46	2110	141631	101760	BD+11	2869	141736	159538	BD-10	4178
141526	64918	BD+38	2701	141632	101759	BD+10	2912	141737	183863	CD-22	11221
141527	64015	BD+28	2477	141633	121212	BD+02	3005	141739	207057	CD-31	12343
141529	64016	BD+23	2862	141636	183856	CD-24	12327	141740	207059	CD-36	10472
141530	101756	BD+10	2911	141637	183854	CD-25	11131	141742	226313	CP-43	7343
141531	121207	BD+10	2910	141638	183857	CD-26	11061	141743	226318	CP-48	8040
141532	140788	BD-08	4088	141640	207046	CD-30	12594	141744	243080	CP-49	8686
141534	183846	CD-22	11213	141641	207045	CD-31	12337	141745	243081	CP-52	9023
141535	207037	CD-30	12581	141643	207048	CD-37	10546	141746	243082	CP-52	9025
141536	207039	CD-34	10552	141645	226306	CD-45	10278	141750	16850	BD+66	920
141537	207041	CD-37	10539	141646	243068	CP-53	6724	141753	101762	BD+20	3154
141539	226292	CP-40	7113	141647	243069	CP-53	6723	141754	140798	BD-05	4178
141542	226296	CP-44	7637	141648	243070	CP-57	7286	141756	183868	CD-28	11625
141544	226295	CD-46	10430	141649	243077	CP-58	6413	141757	207058	CD-30	12601
141545	243057	CP-51	8669	141650	253334	CP-63	3713	141759	207060	CD-34	10563
141546	29662	BD+52	1907	141652	2588	BD+80	487	141760	207061	CD-39	10201
141550	29665	BD+50	2217	141653	16848	BD+63	1225	141761	226316	CP-40	7120
141551	121208	BD+07	3037	141654	25669	BD+53	1812	141762	226315	CP-40	7119
141552	159523	BD-10	4174	141655	64923	BD+31	2785	141763	226317	CP-43	7346
141554	183847	CD-25	11125	141656	84017	BD+29	2718	141764	226319	CD-44	10467
141555	183849	CD-26	11059	141657	140794	BD-02	4055	141765	226321	CP-49	8689

HL	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
141767	253342	CP-68	2585	141883	183878	CD-24	12337	141993	101779	BD+14	2951
141768	16853	BD+61	1536	141885	207076	CD-37	10565	141994	140808	BD-07	4122
141769	84024	BD+27	2545	141887	226328	CP-42	7222	141998	207085	CD-34	10580
141770	121217	BD+00	3412	141890	253343	CP-60	6137	141999	226344	CP-42	7231
141774	183864	BD-20	4343	141891	253346	CP-63	3723	142001	243105	CP-55	6780
141775	183865	BD-20	4344	141892	45751	BD+43	2532	142002	253350	CP-65	3174
141777	183866	CD-25	11143	141893	64934	BD+32	2634	142005	8331	BD+74	630
141778	207063	CD-35	10547	141894	101773	BD+19	3023	142006	8335	BD+70	846
141779	207062	CD-39	10202	141895	121221	BD+08	3096	142007	16857	BD+61	1539
141781	243083	CP-52	9029	141896	140804	BD-05	4182	142008	29681	BD+57	1611
141782	243085	CP-53	6732	141897	140805	BD-07	4118	142009	121225	BD+08	3099
141783	243090	CP-57	7296	141898	159548	BD-12	4353	142010	121226	BD+07	3045
141784	243091	CP-59	6411	141900	183880	CD-22	11227	142011	140809	BD-01	3108
141790	2581	BD+83	447	141901	183879	CD-26	11076	142015	183890	BD-19	4248
141791	64925	BD+40	2928	141902	183882	CD-29	12037	142016	207084	CD-30	12626
141792	64930	BD+31	2786	141903	207075	CD-32	11200	142017	207087	CD-37	10574
141794	84025	BD+26	2741	141905	207077	CD-39	10207	142018	207086	CD-38	10719
141795	121218	BD+04	3069	141907	226333	CP-42	7225	142019	243104	CD-50	9966
141796	140799	BD-00	3022	141909	226331	CP-45	7703	142022	258738	CP-83	593
141797	140800	BD-C8	4094	141910	226336	CP-46	7773	142024	101780	BD+19	3024
141798	159539	BD-12	4350	141911	226337	CP-47	7455	142026	140810	BD-03	3836
141800	207068	CD-35	10548	141913	253344	CP-60	6191	142027	183891	CD-24	12343
141802	207064	CD-38	10709	141917	64936	BD+32	2635	142028	207089	CD-36	10491
141803	226323	CP-45	7699	141918	140806	BD-07	4119	142029	243107	CP-54	6778
141804	243187	CP-53	6736	141919	140807	BD-09	4249	142031	243114	CP-58	6449
141805	253336	CP-60	6173	141920	159550	BD-14	4294	142033	257344	CP-78	1070
141806	253337	CP-61	5362	141921	183881	CD-26	11077	142034	64943	BD+39	2923
141807	257338	CP-70	2136	141925	243094	CP-51	8706	142035	64944	BD+38	2708
141812	159540	BD-18	4182	141926	243098	CP-54	6759	142036	64945	BD+32	2637
141813	183869	CD-25	11147	141930	45752	BD+44	2511	142038	121229	BD+05	3097
141814	207066	CD-32	11195	141931	64935	BD+39	2921	142039	121230	BD+04	3073
141815	207065	CD-33	10768	141932	64937	BD+33	2638	142041	207088	CD-31	12369
141816	207069	CD-35	10549	141933	101775	BD+16	2835	142043	226345	CP-43	7368
141817	226322	CP-43	7350	141934	101776	BD+10	2915	142045	226346	CD-44	10488
141818	243088	CP-53	6741	141935	121223	BD+06	3110	142046	226347	CD-44	10487
141824	258735	CP-81	746	141937	159551	BD-17	4442	142048	243106	CP-50	8767
141825	45747	BD+49	2428	141938	183883	CD-24	12339	142049	253349	CP-59	6428
141826	64929	BD+40	2929	141939	183884	CD-26	11080	142051	257340	CP-72	1888
141827	101770	BD+13	3017	141940	183887	CD-29	12042	142052	64946	BD+31	2790
141828	121219	BD+03	3088	141941	207079	CD-35	10561	142053	84040	BD+25	2981
141830	159543	BD-14	4291	141942	207080	CD-39	10210	142054	101781	BD+15	2921
141831	183872	CD-26	11073	141943	226339	CP-41	7375	142055	121231	BD+01	3138
141832	183873	CD-29	12030	141944	226343	CP-48	8052	142057	183893	CD-27	10623
141834	207072	CD-35	10550	141945	243097	CP-53	6753	142058	183892	CD-28	11645
141835	207073	CD-36	10479	141946	243102	CP-58	6443	142059	207091	CD-35	10568
141836	207071	CD-36	10478	141947	253348	CP-63	3728	142060	207093	CD-36	10497
141838	226324	CP-42	7221	141952	8324	BD+77	607	142062	226349	CP-48	8060
141839	243089	CP-51	8701	141954	64938	BD+32	2636	142063	243108	CP-50	8772
141840	243092	CP-55	6756	141955	84032	BD+26	2744	142064	243109	CP-53	6766
141843	253339	CP-60	6181	141956	101777	BD+10	2914	142066	16859	BD+61	1540
141844	253341	CP-62	5006	141957	121222	BD+09	3106	142067	45756	BD+40	2931
141846	257341	CP-77	1181	141960	183889	CD-29	12044	142068	84041	BD+29	2724
141847	45748	BD+43	2531	141962	226341	CP-43	7361	142069	84043	BD+29	2725
141848	84027	BD+21	2827	141963	243099	CP-50	8756	142070	140814	BD-00	3026
141849	84028	BD+20	3155	141964	243100	CP-50	8754	142071	140813	BD-00	3025
141850	101771	BD+15	2918	141965	243101	CP-54	6766	142072	140812	BD-01	3109
141851	140801	BD-02	4058	141968	253347	CP-61	5373	142075	159553	BD-18	4187
141852	159541	BD-10	4179	141970	45753	BD+47	2272	142077	207092	CD-32	11215
141853	159544	BD-13	4269	141971	64939	BD+39	2922	142080	243111	CD-49	10122
141854	159545	BD-15	4203	141972	84033	BD+22	2889	142081	243113	CP-52	9067
141855	183871	CD-25	11149	141973	159552	BD-11	4020	142082	243115	CP-56	7019
141856	226326	CP-45	7702	141975	183888	CD-25	11163	142083	243120	CP-58	6453
141857	243093	CP-55	6758	141976	207081	CD-29	12045	142088	16858	BD+64	1091
141859	253340	CP-60	6182	141977	207082	CD-34	10578	142088	228196	CP-49	10123
141867	183876	CD-25	11151	141978	207083	CD-36	10487	142089	16860	BD+60	1637
141868	183877	CD-29	12033	141981	226340	CP-42	7229	142090	29684	BD+51	2034
141869	207074	CD-32	11199	141982	226342	CP-42	7228	142091	64948	BD+36	2652
1871	226325	CP-41	7372	141983	243103	CP-55	6775	142092	64950	BD+33	2641
1873	226329	CP-47	7452	141986	253351	CP-66	2848	142093	101782	BD+15	2923
1874	226330	CP-48	8046	141987	16854	BD+69	813	142094	121232	BD+09	3108
1875	226334	CP-49	8708	141988	16856	BD+62	1431	142096	183895	CD-19	4249
1879	16852	BD+68	852	141989	25680	BD+56	1833	142097	183894	BD-21	4214
1880	159546	BD-10	4180	141990	64941	BD+38	2706	142101	243117	CP-56	7021
1881	159547	BD-14	4293	141991	84036	BD+27	2548	142102	243122	CP-59	6432
1882	183875	BD-21	4207	141992	84037	BD+21	2829	142105	8328	BD+78	527

HD	SAO	<----CM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
142106	29683	BD+55	1783	142208	29690	BD+52	1911	142308	257345	CP-75	1270
142107	45754	BD+49	2430	142209	84051	BD+29	2729	142309	257348	CP-77	1192
142108	45757	BD+42	2645	142210	84050	BD+28	2486	142310	64962	BD+39	2927
142109	84044	BD+20	3159	142213	140823	BD-07	4130	142311	101794	BD+17	2928
142110	140816	BD-09	4254	142214	159562	BD-10	4191	142312	140829	BD-07	4132
142111	159554	BD-11	4026	142215	159564	BD-18	4191	142313	159571	BD-10	4195
142112	159555	BD-17	4445	142216	183904	CD-27	10637	142315	183916	BD-22	4046
142113	159556	BD-18	4189	142217	207103	CD-30	12643	142316	207114	CD-33	10805
142114	183896	CD-24	12352	142218	243131	CP-50	8788	142317	207110	CD-33	10804
142115	226350	CP-40	7128	142219	243130	CP-51	8735	142318	207115	CD-35	10585
142116	226348	CP-41	7380	142220	243132	CP-52	9084	142319	226371	CP-46	7785
142117	226353	CP-49	8736	142221	253355	CP-62	5041	142320	226373	CP-49	8764
142118	243116	CP-52	9070	142222	253356	CP-66	2851	142323	253357	CP-65	3179
142119	243119	CP-54	6787	142224	45761	BD+43	2535	142325	257342	CP-70	2142
142121	253352	CP-59	6434	142226	101787	BD+18	3082	142326	258737	CP-80	796
142123	8332	BD+77	609	142227	101786	BD+16	2837	142328	84055	BD+21	2838
142124	16861	BD+63	1228	142228	121237	BD+08	3101	142329	121244	BD+04	3076
142125	29687	BD+52	1910	142229	121238	BD+04	3074	142330	140830	BD-05	4187
142126	45760	BD+41	2641	142230	140824	BD-01	3113	142331	140831	BD-08	4104
142127	101785	BD+13	3020	142232	183906	CD-27	10640	142333	183919	CD-27	10646
142128	121234	BD+05	3099	142234	207105	CD-37	10583	142335	207116	CD-34	10601
142130	159558	BD-13	4276	142236	243133	CP-53	6791	142337	226370	CP-43	7377
142131	159559	BD-14	4298	142237	243135	CP-54	6802	142338	243141	CP-56	7061
142132	226351	CP-40	7129	142243	84053	BD+29	2730	142341	257343	CP-70	2143
142133	243118	CP-52	9072	142244	101789	BD+17	2926	142342	16870	BD+65	1081
142134	243121	CP-55	6798	142245	101788	BD+15	2925	142343	29696	BD+52	1912
142136	243124	CP-56	7029	142246	121239	BD+04	3075	142344	45770	BD+40	2934
142137	243127	CP-58	6464	142247	140826	BD-07	4131	142345	84056	BD+27	2551
142138	243129	CP-59	6435	142248	159568	BD-14	4300	142346	121245	BD+05	3105
142139	253353	CP-60	6208	142249	183905	CD-22	11238	142348	243142	CP-53	6824
142140	253354	CP-61	5388	142250	183907	CD-26	11096	142349	243146	CP-57	7363
142142	29685	BD+56	1834	142251	183908	CD-28	11668	142351	253359	CP-63	3742
142143	45758	BD+48	2334	142253	226359	CP-40	7136	142353	16867	BD+69	816
142144	64953	BD+31	2791	142254	226361	CD-42	10901	142354	16871	BD+62	1433
142145	140817	BD-07	4128	142255	226362	CD-43	10375	142355	84057	BD+28	2487
142146	159560	BD-13	4277	142256	226363	CD-44	10501	142356	101798	BD+19	3031
142147	183899	CD-27	10629	142257	243134	CP-50	8791	142357	101796	BD+16	2840
142148	207096	CD-31	12377	142258	243136	CP-52	9087	142361	183920	CD-23	12575
142149	207097	CD-31	12378	142259	243137	CP-54	6806	142363	226372	CP-40	7138
142151	226354	CD-45	10316	142262	243138	CP-59	6451	142364	243144	CP-55	6823
142152	243123	CP-54	6788	142263	243139	CP-59	6450	142365	243147	CP-58	6500
142160	64954	BD+31	2792	142264	29692	BD+51	2036	142371	16868	BD+69	817
142161	84045	BD+29	2727	142265	64960	BD+32	2640	142372	16872	BD+63	1231
142162	140818	BD-00	3028	142267	101792	BD+13	3024	142373	45772	BD+42	2648
142163	140821	BD-08	4100	142268	101793	BD+12	2909	142374	45771	BD+42	2649
142164	183898	BD-21	4219	142269	140825	BD-04	3995	142375	84059	BD+26	2747
142165	183900	CD-24	12354	142270	159565	BD-10	4192	142376	101799	BD+18	3084
142166	207099	CD-35	10573	142271	159567	BD-10	4193	142377	140832	BD-04	3997
142167	207101	CD-37	10582	142272	159566	BD-11	4028	142378	159572	BD-18	4195
142169	226352	CP-40	7133	142273	159569	BD-15	4209	142379	183921	BD-19	4260
142170	243125	CP-52	9075	142274	183911	CD-26	11097	142382	183923	CD-25	11186
142171	243128	CP-56	7033	142275	207107	CD-35	10581	142383	207118	CD-33	10810
142174	64951	BD+40	2932	142276	207108	CD-36	10510	142384	226374	CP-40	7140
142175	64955	BD+31	2793	142277	226364	CD-42	10903	142385	226376	CD-44	10512
142176	64956	BD+30	2718	142278	226366	CP-42	7241	142386	226381	CP-49	8767
142177	84047	BD+29	2728	142279	226365	CP-43	7375	142387	243143	CP-50	8800
142178	84046	BD+28	2484	142280	226368	CP-49	8758	142388	243145	CP-52	9102
142179	84048	BD+22	2891	142282	29691	BD+53	1816	142389	243150	CP-58	6502
142180	140820	BD-00	3029	142283	45762	BD+50	2225	142393	29695	BD+57	1615
142181	140819	BD-01	3112	142284	45764	BD+43	2537	142394	45773	BD+42	2650
142183	183902	BD-19	4253	142285	121240	BD+06	3114	142395	64966	BD+31	2795
142184	183901	CD-23	12569	142286	121241	BD+00	3423	142396	84060	BD+29	2733
142185	183903	CD-24	12355	142287	183910	BD-21	4223	142399	121246	BD+03	3096
142187	207100	CD-33	10796	142288	183913	CD-25	11183	142400	140833	BD-07	4134
142189	226356	CP-48	8070	142290	207109	CD-39	10231	142401	159573	BD-15	4211
142190	226358	CP-49	8746	142292	226367	CP-41	7384	142403	183926	BD-21	4225
142192	16862	BD+63	1229	142297	2597	BD+80	489	142404	183924	CD-23	12576
142193	16864	BD+61	1543	142298	45765	BD+44	2513	142405	183928	CD-25	11189
142194	16865	BD+60	1638	142299	101795	BD+10	2917	142406	183930	CD-28	11690
142195	121236	BD+05	3100	142300	140827	BD-05	4186	142407	207119	CD-30	12663
142197	140822	BD-02	4064	142301	183914	CD-24	12365	142408	207122	CD-36	10516
142198	159563	BD-16	4174	142302	207112	CD-38	10741	142410	226377	CP-43	7381
142199	207102	CD-36	10505	142303	207111	CD-39	10232	142411	226378	CP-43	7380
142202	226355	CP-40	7135	142304	226369	CD-44	10503	142412	226380	CD-44	10513
142204	226357	CP-47	7476	142305	243140	CP-59	6454	142413	243148	CP-53	6836

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
142415	253358	CP-59	6464	142528	226391	CP-47	7496	142638	121263	BD+10	2924
142418	84061	BD+29	2734	142529	226392	CD-47	10456	142639	121262	BD+09	3120
142419	84062	BD+26	2748	142530	243158	CP-51	8765	142640	159584	BD-13	4290
142421	121247	BD+02	3020	142531	29698	BD+56	1838	142643	207146	CD-35	10607
142424	183927	CD-22	11247	142532	45778	BD+46	2124	142645	226398	CD-39	10246
142425	183929	CD-24	12379	142533	45780	BD+41	2643	142646	226397	CP-40	7152
142426	207121	CD-32	11244	142535	121256	BD+09	3117	142647	226399	CP-41	7396
142428	207124	CD-34	10611	142536	121257	BD+09	3118	142648	243183	CP-57	7398
142429	207123	CD-35	10590	142538	159578	BD-14	4311	142653	2599	BD+81	530
142430	207127	CD-36	10518	142540	183942	CD-25	11192	142654	29702	BD+51	2038
142431	226375	CP-40	7141	142541	183941	CD-26	11113	142655	45783	BD+42	2651
142432	226379	CP-42	7244	142542	207134	CD-31	12407	142656	84074	BD+21	2846
142433	226383	CP-46	7788	142543	207137	CD-35	10598	142657	101814	BD+15	2929
142438	45774	BD+46	2123	142546	243160	CP-49	8789	142658	101817	BD+10	2925
142439	45775	BD+44	2518	142547	243159	CP-50	8815	142659	121265	BD+07	3055
142441	101801	BD+19	3032	142548	243164	CP-55	6838	142660	121266	BD+02	3022
142442	101802	BD+13	3027	142549	243173	CP-59	6479	142661	140842	BD-01	3118
142443	121248	BD+05	3108	142551	29699	BD+50	2228	142662	140843	BD-09	4260
142444	159574	BD-13	4286	142552	84068	BD+29	2736	142664	159585	BD-16	4178
142445	183931	CD-25	11190	142553	101809	BD+11	2883	142665	183954	BD-21	4229
142446	207130	CD-36	10521	142554	140836	BD-04	4000	142666	183956	BD-21	4228
142447	207131	CD-38	10752	142556	159579	BD-14	4312	142667	183953	CD-23	12590
142448	207128	CD-39	10237	142557	159580	BD-17	4450	142669	183957	CD-28	11714
142449	243149	CP-52	9105	142558	207138	CD-34	10620	142671	226401	CP-40	7154
142450	243151	CP-53	6842	142563	226393	CP-44	7690	142674	243179	CP-50	8824
142451	243154	CP-54	6837	142564	243168	CP-53	6860	142675	243180	CP-52	9116
142452	243155	CP-56	7084	142565	243166	CP-54	6849	142676	253368	CP-64	3326
142453	45777	BD+41	2642	142567	243171	CP-56	7101	142678	257350	CP-73	1683
142454	84063	BD+27	2553	142573	84069	BD+21	2843	142679	64969	BD+39	2930
142455	101804	BD+17	2929	142574	84070	BD+20	3166	142680	101816	BD+16	2844
142456	183933	CD-26	11106	142575	121258	BD+05	3113	142681	101818	BD+14	2960
142457	183934	CD-27	10651	142576	121259	BD+05	3114	142682	121267	BD+06	3124
142458	207129	CD-35	10591	142577	183944	BD-21	4227	142683	121268	BD+04	3082
142461	226382	CP-40	7143	142578	183946	CD-23	12585	142686	183955	BD-20	4363
142465	226385	CP-44	7688	142579	183945	CD-23	12584	142689	207148	CD-30	12680
142466	226390	CP-49	8782	142580	183947	CD-25	11193	142690	207149	CD-31	12417
142467	243152	CP-50	8811	142581	226394	CP-40	7149	142691	207152	CD-35	10611
142468	243156	CP-53	6845	142582	226396	CP-49	8793	142693	207151	CD-36	10534
142471	243161	CP-59	6471	142583	243167	CP-51	8773	142697	243188	CP-58	6531
142472	253360	CP-61	5425	142584	243172	CP-56	7105	142698	253366	CP-60	6252
142474	83344	BD+74	634	142585	243175	CP-59	6481	142699	253367	CP-62	5073
142475	45776	BD+50	2227	142586	253363	CP-60	6242	142700	257351	CP-74	1510
142476	101803	BD+19	3033	142591	257349	CP-71	1939	142703	159587	BD-14	4314
142477	121250	BD+09	3115	142592	45781	BD+45	2345	142704	183960	BD-21	4230
142478	121251	BD+05	3111	142594	121260	BD+00	3429	142705	183958	CD-22	11262
142479	121252	BD+01	3142	142595	140837	BD-03	3846	142706	183962	CD-28	11717
142483	183935	CD-27	10652	142596	140838	BD-08	4106	142707	207150	CD-30	12682
142484	207132	CD-36	10524	142597	159581	BD-10	4204	142709	226403	CD-42	10934
142486	226387	CP-43	7387	142598	159582	BD-17	4451	142711	226405	CP-47	7507
142488	226384	CP-45	7733	142599	159583	BD-17	4452	142712	243182	CP-50	8828
142489	243153	CP-51	8758	142600	183949	CD-25	11197	142713	243185	CP-53	6882
142490	243163	CP-57	7377	142601	183950	CD-27	10660	142715	243187	CP-55	6861
142491	243162	CP-58	6512	142602	207142	CD-34	10622	142722	121269	BD+03	3099
142492	243165	CP-59	6474	142603	207143	CD-38	10759	142723	159591	BD-15	4217
142493	253361	CP-61	5428	142604	226395	CP-47	7499	142724	159589	BD-16	4179
142497	257347	CP-72	1894	142605	243170	CP-51	8774	142725	159590	BD-16	4180
142498	2580	BD+85	266	142606	243174	CP-55	6845	142726	183961	CD-24	12397
142500	121254	BD+09	3116	142611	258739	CP-83	594	142727	183966	CD-29	12119
142502	159576	BD-14	4309	142612	16877	BD+64	1096	142730	226406	CP-43	7399
142504	159575	BD-16	4177	142613	64967	BD+32	2642	142731	243184	CP-52	9124
142507	226386	CP-40	7146	142614	121261	BD+08	3105	142732	243191	CP-57	7406
142510	226388	CP-43	7388	142615	140840	BD-06	4312	142733	253369	CP-62	5075
142511	243157	CP-51	8761	142617	207140	CD-30	12674	142736	16879	BD+65	1084
142512	243169	CP-58	6515	142621	243177	CP-54	6855	142737	16880	BD+62	1435
142514	253362	CP-64	3320	142622	243181	CP-58	6528	142738	16881	BD+60	1639
142516	16873	BD+66	923	142623	253364	CP-62	5069	142739	29703	BD+58	1597
142517	16874	BD+64	1094	142626	29701	BD+54	1778	142740	29705	BD+53	1824
142518	45779	BD+43	2540	142627	140841	BD-06	4313	142741	45785	BD+45	2346
142519	84066	BD+28	2490	142628	183952	BD-20	4362	142742	64970	BD+34	2709
142521	159577	BD-18	4196	142630	207144	CD-33	10826	142743	84076	BD+26	2753
142522	183936	BD-20	4359	142631	226400	CD-44	10522	142744	101820	BD+17	2934
142523	183938	CD-26	11111	142632	226402	CP-47	7501	142745	159588	BD-10	4206
142524	207133	CD-32	11257	142633	243176	CP-53	6869	142749	183965	CD-27	10667
142526	207135	CD-33	10819	142634	243178	CP-53	6868	142750	183964	CD-27	10666
142527	226389	CP-41	7393	142637	84072	BD+22	2898	142751	207153	CD-30	12683

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
142752	207155	CD-32	11277	142856	243212	CP-59	6505	142957	243220	CP-50	8856
142754	226404	CP-40	7155	142857	253373	CP-63	3763	142958	243224	CP-52	9142
142755	243186	CP-51	8787	142859	257352	CP-72	1896	142959	243226	CP-55	6898
142756	243189	CP-54	6875	142860	101826	BD+16	2849	142960	253378	CP-60	6280
142757	243190	CP-55	6867	142861	101827	BD+14	2963	142961	16888	BD+65	1087
142758	243196	CP-58	6543	142862	121273	BD+06	3127	142962	121279	BD+09	3122
142759	253371	CP-62	5077	142863	140850	BD-02	4077	142963	159606	BD-14	4321
142762	64077	BD+26	2754	142864	140853	BD-05	4199	142964	207185	CD-30	12706
142763	101821	BD+19	3036	142865	140852	BD-06	4317	142965	207191	CD-34	10639
142764	140845	BD-09	4262	142866	140855	BD-08	4111	142967	226426	CP-46	7800
142765	159592	BD-10	4207	142867	183971	BD-21	4235	142969	243229	CP-58	6563
142766	159593	BD-13	4293	142869	207172	CD-30	12656	142975	2598	BD+83	452
142768	163967	BD-21	4232	142871	226418	CD-44	10538	142976	25711	BD+58	1598
142770	207157	CD-32	11280	142872	226417	CP-45	7748	142977	45793	BD+40	2945
142772	207159	CD-38	10769	142873	243204	CP-49	8824	142978	64978	BD+39	2933
142773	226407	CD-44	10530	142874	243206	CP-52	9134	142979	84090	BD+20	3172
142774	243192	CP-53	6888	142875	243210	CP-56	7147	142980	101834	BD+14	2969
142775	243194	CP-54	6878	142876	243215	CP-57	7428	142981	121281	BD+00	3435
142777	243195	CP-57	7416	142878	257354	CP-76	1130	142982	140863	BD-08	4117
142778	253370	CP-60	6256	142880	121275	BD+04	3087	142983	159607	BD-13	4302
142780	45788	BD+43	2542	142881	140851	BD-00	3040	142984	159608	BD-15	4226
142781	121270	BD+08	3108	142882	140854	BD-04	4007	142986	159610	BD-18	4209
142782	159594	BD-13	4294	142883	183972	BD-20	4364	142988	183982	BD-20	4368
142783	159595	BD-14	4316	142884	183973	CD-23	12597	142989	183981	BD-20	4366
142784	163968	CD-24	12403	142885	183975	CD-25	11218	142990	183982	CD-24	12427
142785	207158	CD-33	10827	142886	183974	CD-26	11126	142991	183984	CD-25	11224
142786	207160	CD-34	10630	142887	207174	CD-33	10835	142992	207189	CD-31	12434
142788	207163	CD-38	10770	142888	207177	CD-36	10547	142993	207190	CD-32	11302
142789	226412	CP-48	8106	142889	207178	CD-37	10620	142994	207192	CD-38	10783
142790	243193	CP-52	9128	142890	243208	CP-50	8846	142995	226424	CP-43	7409
142791	253372	CP-62	5080	142891	243209	CP-51	8806	142996	243227	CP-51	8824
142793	257355	CP-78	1080	142892	243216	CP-56	7150	142997	243238	CP-58	6568
142795	2604	BD+81	531	142894	253376	CP-66	2866	142998	243235	CP-59	6526
142796	64078	BD+29	2739	142895	257353	CP-70	2146	142999	253379	CP-61	5463
142797	101822	BD+12	2915	142898	84084	BD+27	2555	143001	16885	BD+69	822
142798	101823	BD+10	2927	142899	84085	BD+20	3168	143003	101835	BD+17	2938
142799	121271	BD+08	3109	142900	140856	BD-05	4200	143004	140864	BD-02	4080
142801	159596	BD-12	4374	142901	140858	BD-09	4265	143005	159609	BD-16	4189
142802	159597	BD-13	4296	142902	183976	CD-22	11269	143006	183986	CD-22	11272
142804	159598	BD-15	4221	142905	226419	CP-49	8829	143007	183985	CD-23	12605
142805	163969	BD-21	4233	142908	64974	BD+38	2712	143008	207194	CD-36	10559
142808	226408	CD-43	10423	142909	84086	BD+21	2851	143009	226425	CD-41	10478
142809	226410	CD-44	10533	142910	101829	BD+12	2918	143010	226428	CP-44	7713
142810	226411	CP-47	7508	142911	140857	BD-05	4201	143011	243228	CP-49	8849
142816	64080	BD+28	2494	142913	159601	BD-16	4183	143012	243239	CP-57	7453
142817	140846	BD-00	3036	142916	226421	CP-49	8835	143016	159611	BD-17	4461
142820	207165	CD-32	11285	142917	226422	CP-49	8833	143018	183987	CD-25	11228
142821	226409	CP-41	7402	142918	243213	CP-51	8811	143019	183988	CD-26	11133
142822	226413	CD-44	10535	142919	243219	CP-53	6911	143020	207193	CD-37	10628
142823	226416	CP-48	8110	142920	243225	CP-57	7437	143022	226427	CP-40	7163
142824	243201	CP-53	6896	142921	253374	CP-60	6272	143023	226429	CP-45	7754
142825	243203	CP-55	6877	142924	8354	BD+71	753	143024	243230	CP-52	9150
142826	29708	BD+50	2229	142925	29710	BD+50	2233	143025	243231	CP-52	9149
142829	64971	BD+40	2938	142926	45790	BD+42	2652	143026	243241	CP-59	6531
142830	64083	BD+20	3167	142929	84089	BD+25	2994	143031	29713	BD+54	1780
142831	159599	BD-10	4209	142930	121277	BD+03	3104	143032	101838	BD+10	2932
142832	207170	CD-35	10618	142931	140861	BD-06	4318	143033	159612	BD-13	4305
142833	207169	CD-36	10544	142932	159602	BD-15	4225	143034	159613	BD-14	4323
142834	207171	CD-37	10615	142933	183977	CD-23	12601	143036	243232	CP-51	8837
142836	243198	CP-50	8838	142934	207182	CD-32	11299	143037	243237	CP-52	9154
142837	243200	CP-51	8799	142936	226420	CP-45	7750	143038	243243	CP-57	7457
142838	243199	CP-51	8798	142937	243218	CP-52	9137	143039	253380	CP-62	5104
142839	243205	CP-54	6889	142938	243222	CP-53	6913	143043	140866	BD-05	4206
142840	243207	CP-56	7141	142941	253377	CP-63	3765	143044	140867	BD-07	4149
142843	29707	BD+59	1687	142942	64977	BD+31	2799	143046	159615	BD-17	4463
142844	29706	BD+59	1686	142943	159605	BD-16	4185	143048	159614	BD-19	4273
142845	64972	BD+34	2710	142945	207184	CD-38	10778	143050	183992	CD-29	12150
142846	101824	BD+15	2933	142946	226423	CP-49	8838	143051	207195	CD-32	11309
142847	101828	BD+10	2929	142947	243217	CP-51	8816	143053	226430	CP-44	7716
142848	140848	BD-00	3038	142948	243223	CP-53	6916	143054	243233	CP-50	8866
142849	140849	BD-06	4316	142951	101832	BD+10	2931	143055	243234	CP-50	8867
142850	159600	BD-10	4211	142952	121278	BD+08	3112	143056	243236	CP-51	8839
142851	207168	CD-31	12426	142953	159603	BD-10	4214	143058	253381	CP-63	3772
142852	226415	CD-42	10945	142954	183980	CD-27	10680	143061	16892	BD+61	1549
142855	243202	CP-51	8801	142955	207187	CD-35	10626	143062	64983	BD+35	2749

HE	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
143064	101837	BD+16	2851	143164	184003	CD-23	12614	143277	184016	CD-26	11146
143065	101839	BD+10	2933	143165	207210	CD-31	12445	143278	207228	CD-35	10653
143066	140868	BD-08	4119	143166	207214	CD-36	10575	143279	207227	CD-38	10805
143067	183991	BD-20	4370	143168	243251	CP-54	6929	143280	207229	CD-39	10280
143069	183993	CD-26	11137	143169	243253	CP-59	6545	143283	243258	CP-52	9175
143070	207196	CD-30	12718	143170	253387	CP-62	5113	143284	243261	CP-53	6970
143071	207198	CD-36	10565	143173	2606	BD+83	453	143285	243260	CP-53	6967
143073	226432	CD-44	10554	143174	64986	ED+32	2647	143286	243268	CP-59	6554
143074	253383	CP-63	3773	143176	121288	BD+09	3123	143287	253393	CP-59	6555
143077	8355	BD+73	698	143177	140877	BD-08	4124	143288	253394	CP-60	6317
143078	29714	BD+56	1844	143178	140878	BD-08	4123	143289	253397	CP-63	3778
143079	45796	BD+46	2130	143179	159621	BD-10	4216	143291	84112	BD+28	2503
143080	140870	BD-06	4324	143180	184005	CD-22	11282	143292	101852	BD+18	3095
143081	140869	BD-07	4150	143181	207215	CD-38	10800	143293	101851	BD+16	2857
143083	207199	CD-33	10846	143184	243252	CP-55	6932	143294	121298	BD+04	3092
143084	226431	CD-40	10113	143186	16895	BD+62	1439	143295	140884	BD-04	4017
143085	226433	CD-44	10556	143187	29723	BD+59	1691	143296	140885	BD-05	4210
143086	243244	CP-55	6916	143188	29724	BD+57	1620	143297	140886	BD-06	4331
143089	64585	BD+30	2727	143189	45798	BD+49	2435	143298	140887	BD-07	4157
143091	84096	BD+28	2497	143191	184006	BD-20	4375	143300	159624	BD-15	4229
143092	101840	BD+19	3042	143192	184007	CD-22	11286	143301	184015	BD-21	4247
143093	159617	BD-19	4274	143194	184009	CD-27	10698	143304	226451	CP-49	8878
143094	159618	BD-19	4275	143195	184008	CD-29	12164	143305	243259	CP-50	8884
143096	207197	CD-29	12155	143196	207213	CD-30	12727	143306	243265	CP-56	7198
143097	207201	CD-34	10651	143197	207217	CD-33	10855	143307	243267	CP-56	7201
143098	207200	CD-35	10640	143198	207219	CD-36	10579	143309	253396	CP-59	6557
143099	207202	CD-38	10794	143200	226441	CP-44	7723	143312	64992	BD+37	2693
143101	243246	CP-54	6922	143203	253392	CP-66	2877	143313	84114	BD+25	3003
143102	243248	CP-56	7172	143208	45802	BD+42	2653	143314	84115	BD+22	2905
143103	253382	CP-60	6293	143209	64588	BD+40	2948	143315	84119	BD+22	2906
143105	16890	BD+69	825	143210	64989	BD+32	2649	143316	121297	BD+09	3125
143106	45797	BD+41	2649	143212	121291	BD+06	3132	143318	184017	CD-26	11150
143107	84098	BD+27	2558	143213	121294	BD+01	3151	143319	226449	CP-43	7415
143108	101841	BD+14	2971	143214	207216	CD-31	12452	143320	226448	CP-45	7763
143109	121285	BD+07	3061	143215	207221	CD-35	10650	143321	243262	CD-50	10074
143110	121286	BD+00	3438	143217	226440	CP-40	7167	143322	243269	CP-57	7487
143111	159616	BD-12	4384	143218	243256	CP-54	6938	143323	243270	CP-57	7491
143112	183995	CD-26	11140	143219	243257	CP-57	7476	143324	253401	CP-64	3353
143113	183997	CD-28	11755	143221	253389	CP-62	5120	143326	257359	CP-76	1135
143114	183999	CD-29	12160	143222	45804	BD+42	2654	143327	45806	BD+43	2545
143115	184000	CD-29	12159	143224	121292	BD+08	3117	143328	64994	BD+38	2715
143117	207207	CD-36	10570	143225	159622	BD-10	4217	143329	84117	BD+27	2565
143118	207208	CD-38	10797	143229	184010	CD-22	11287	143330	101854	BD+10	2935
143119	226435	CD-43	10452	143231	184011	CD-25	11242	143331	121300	BD+07	3068
143120	226434	CD-45	10373	143232	207224	CD-38	10803	143332	140888	BD-06	4332
143121	243245	CP-50	8873	143234	226445	CD-45	10378	143333	159625	BD-16	4196
143122	243247	CP-52	9162	143235	226444	CP-46	7808	143337	207230	CD-32	11336
143123	253384	CP-60	6294	143236	243255	CP-53	6953	143340	253398	CP-60	6326
143128	84100	BD+26	2756	143238	253390	CP-62	5122	143341	253399	CP-60	6324
143129	121287	BD+05	3117	143240	45803	BD+44	2524	143346	257357	CP-72	1902
143130	140873	BD-08	4121	143241	64991	BD+33	2654	143347	64995	BD+36	2672
143131	159619	BD-15	4228	143242	101847	BD+12	2924	143348	64996	BD+34	2716
143132	183996	CD-22	11280	143246	184012	CD-26	11143	143349	64997	BD+30	2730
143133	183998	CD-24	12439	143247	207222	CD-31	12458	143352	84121	BD+26	2763
143134	207204	CD-32	11319	143248	226443	CP-40	7168	143353	101853	BD+19	3046
143137	226437	CP-45	7758	143249	253391	CP-61	5489	143354	101855	BD+18	3096
143138	226438	CD-47	10489	143251	257356	CP-73	1688	143355	140890	BD-06	4333
143140	243249	CP-52	9164	143252	8356	BD+77	611	143356	159626	BD-12	4391
143141	253386	CP-62	5109	143253	16896	BD+66	925	143357	184019	BD-21	4249
143143	84103	BD+20	3174	143254	45805	BD+42	2655	143358	207232	CD-32	11338
143144	140875	BD-02	4085	143255	84108	BD+29	2745	143359	207233	CD-36	10589
143145	159620	BD-16	4193	143257	101846	BD+16	2855	143360	226452	CP-42	7264
143146	184001	CD-23	12612	143259	140882	BD-06	4330	143361	226454	CP-44	7729
143147	207206	CD-30	12723	143260	207223	CD-31	12460	143362	226455	CP-46	7812
143148	207203	CD-31	12442	143262	226447	CP-44	7726	143367	45807	BD+48	2346
143149	207205	CD-33	10848	143263	226446	CP-46	7809	143368	45808	BD+44	2526
143150	207211	CD-36	10573	143264	243254	CP-50	8881	143369	84122	BD+27	2567
143151	226436	CP-42	7260	143265	257358	CP-75	1277	143370	84125	BD+22	2907
143153	226439	CP-48	8123	143267	29726	BD+55	1791	143371	101856	BD+13	3044
143154	243250	CP-56	7176	143270	84110	BD+27	2564	143372	140889	BD-03	3853
143156	253388	CP-63	3776	143271	84109	BD+27	2563	143373	159628	BD-13	4311
143157	253395	CP-69	2484	143272	84111	BD+26	2762	143374	159627	BD-16	4197
143160	29722	BD+55	1790	143273	101850	BD+13	3041	143376	184020	CD-24	12455
143161	84104	BD+26	2758	143275	184014	BD-22	4068	143377	184021	CD-26	11153
143162	101844	BD+13	3037	143276	184013	CD-23	12620	143378	184023	CD-27	10707

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
143379	207231	CD-30	12740	143486	184035	CD-26	11158	143601	184046	CD-24	12471
143380	207237	CD-37	10649	143487	207244	CD-30	12753	143604	243286	CP-53	7005
143383	226456	CP-49	8882	143488	207246	CD-36	10595	143605	243288	CP-56	7228
143385	243274	CP-58	6594	143490	226459	CP-40	7178	143606	243293	CP-58	6616
143386	243275	CP-58	6593	143492	243280	CP-54	6966	143607	243290	CP-58	6613
143389	257360	CP-76	1137	143496	8359	BD+78	532	143609	253415	CP-63	3791
143392	64598	BD+39	2936	143497	101862	BD+14	2975	143613	65013	BD+39	2940
143393	84124	BD+29	2748	143498	121310	BD+08	3123	143614	101876	BD+19	3048
143394	101857	BD+14	2973	143499	121311	BD+05	3123	143615	140903	BD-03	3659
143395	121301	BD+01	3154	143500	121312	BD+01	3156	143616	159645	BD-19	4291
143396	140892	BD-04	4020	143501	121313	BD+00	3443	143617	184047	CD-25	11281
143397	140893	BD-07	4159	143502	184036	CD-23	12637	143619	184049	CD-28	11817
143398	140894	BD-07	4158	143508	226462	CP-49	8890	143620	207264	CD-33	10886
143399	159629	BD-17	4468	143509	243277	CP-49	8891	143625	243284	CD-50	10095
143400	184022	CD-23	12629	143510	243276	CP-50	8897	143628	45826	BD+45	2355
143401	184024	CD-26	11154	143511	253410	CP-59	6576	143629	65016	BD+38	2719
143402	184025	CD-27	10709	143512	257361	CP-74	1516	143631	121317	BD+02	3030
143403	184026	CD-28	11789	143513	84133	BD+23	2876	143632	140904	BD-08	4134
143404	207234	CD-31	12470	143514	84132	BD+22	2908	143633	159643	BD-10	4227
143405	207238	CD-38	10816	143515	101866	BD+17	2947	143634	159644	BD-11	4049
143406	226453	CP-40	7177	143516	159636	BD-15	4232	143636	184048	CD-24	12475
143408	243271	CP-53	6978	143518	184038	CD-23	12639	143637	207263	CD-30	12766
143410	243272	CP-56	7207	143521	207251	CD-37	10657	143638	243285	CP-50	8908
143412	253403	CP-59	6563	143525	243282	CP-57	7508	143639	253416	CP-60	6375
143413	253402	CP-60	6338	143526	253411	CP-61	5510	143641	8375	BD+72	703
143414	253405	CP-62	5141	143531	29732	BD+54	1786	143642	45827	BD+43	2548
143416	2612	BD+82	470	143532	84134	BD+24	2954	143643	45828	BD+41	2655
143417	8362	BD+72	702	143533	121314	BD+05	3124	143644	101880	BD+11	2897
143418	45811	BD+43	2547	143534	184041	CD-28	11804	143645	121318	BD+09	3131
143419	65000	BD+32	2654	143536	207248	CD-30	12756	143647	184051	CD-23	12649
143420	121302	BD+08	3121	143537	207250	CD-31	12484	143649	207266	CD-30	12770
143421	121303	BD+07	3070	143538	207252	CD-34	10692	143650	207267	CD-31	12494
143424	159630	BD-15	4230	143541	207254	CD-39	10288	143651	207268	CD-31	12493
143428	207236	CD-31	12471	143542	226460	CP-41	7410	143652	207270	CD-33	10890
143431	253404	CP-61	5499	143544	226461	CP-45	7770	143653	207272	CD-37	10664
143433	16899	BD+64	1102	143545	226465	CP-48	8139	143654	243289	CP-51	8888
143434	45812	BD+45	2353	143546	226466	CD-48	10512	143656	243292	CP-52	9210
143435	65001	BD+37	2695	143548	243283	CP-58	6604	143657	243294	CP-52	9209
143436	121307	BD+00	3441	143549	253414	CP-68	2610	143658	243296	CP-53	7015
143437	159631	BD-18	4213	143550	65009	BD+31	2804	143660	253417	CP-61	5527
143438	184029	BD-20	4380	143551	101868	BD+16	2865	143665	16902	BD+65	1092
143439	184030	BD-21	4250	143552	101870	BD+15	2942	143666	101879	BD+18	3101
143440	184027	CD-23	12631	143553	121315	BD+04	3096	143669	140905	BD-06	4342
143443	207240	CD-33	10866	143555	159638	BD-12	4395	143670	184054	CD-23	12652
143445	243273	CP-49	8886	143556	159639	BD-14	4334	143671	184053	CD-25	11290
143448	253406	CP-60	6348	143557	184040	CD-22	11301	143672	184057	CD-28	11822
143449	253407	CP-60	6349	143559	207253	CD-32	11351	143673	207269	CD-31	12495
143450	253412	CP-69	2487	143560	207257	CD-37	10659	143674	207273	CD-34	10707
143452	45810	BD+49	2441	143561	226463	CP-42	7268	143675	207275	CD-34	10708
143453	65006	BD+30	2733	143563	243281	CP-52	9200	143677	226467	CP-43	7431
143454	84129	BD+26	2765	143567	184043	BD-21	4255	143679	243297	CP-52	9211
143455	84128	BD+25	3009	143568	207256	CD-32	11353	143680	243300	CP-57	7529
143456	101859	BD+17	2946	143569	207255	CD-33	10881	143681	243302	CP-57	7527
143457	121305	BD+09	3128	143570	207258	CD-35	10674	143682	253418	CP-62	5172
143458	140895	BD-05	4213	143572	226464	CD-43	10485	143684	8369	BD+76	577
143459	140897	BD-07	4162	143574	121316	BD+07	3075	143685	29738	BD+60	1643
143460	159632	BD-18	4214	143575	140900	BD-06	4338	143687	65019	BD+31	2805
143461	184031	CD-23	12632	143576	159640	BD-10	4226	143688	84142	BD+24	2957
143462	207243	CD-34	10688	143578	207259	CD-34	10700	143689	121319	BD+09	3133
143463	226457	CD-42	10980	143581	243287	CP-58	6611	143690	140906	BD-02	4093
143464	226458	CD-44	10577	143582	253413	CP-62	5160	143692	184055	CD-22	11307
143465	253408	CP-60	6353	143584	29737	BD+50	2239	143693	184056	CD-24	12479
143466	29727	BD+55	1793	143585	65014	BD+30	2736	143695	207271	CD-29	12208
143467	45814	BD+47	2282	143586	84136	BD+30	2735	143696	207274	CD-33	10891
143468	65002	BD+37	2696	143587	101872	BD+13	3046	143697	207277	CD-36	10609
143469	121308	BD+07	3072	143588	101873	BD+12	2933	143698	207278	CD-36	10608
143470	159634	BD-14	4329	143589	159641	BD-11	4048	143699	207276	CD-38	10832
143472	184032	CD-24	12458	143590	184044	BD-20	4384	143700	226469	CP-47	7528
143473	207245	CD-37	10654	143592	207261	CD-34	10703	143703	8371	BD+76	578
143474	243278	CP-57	7500	143593	207262	CD-35	10677	143704	65020	BD+32	2660
143475	253409	CP-62	5147	143595	29739	BD+51	2046	143705	84143	BD+29	2752
143480	101864	BD+12	2930	143596	65012	BD+40	2956	143706	84145	BD+28	2506
143482	140896	BD-03	3857	143597	101874	BD+13	3047	143707	84144	BD+26	2767
143483	159633	BD-11	4044	143599	159642	BD-19	4289	143708	101882	BD+12	2936
143484	159635	BD-12	4393	143600	184045	CD-22	11306	143709	121320	BD+04	3099

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
143710	140908	BD-06	4343	143821	184071	CD-23	12660	143925	207293	CD-31	12517
143711	159646	BD-11	4051	143822	184073	CD-28	11831	143926	207295	CD-33	10903
143712	159649	BD-15	4236	143823	207285	CD-32	11377	143927	207300	CD-37	10681
143713	159647	BD-17	4471	143824	226476	CP-40	7191	143928	207297	CD-37	10680
143714	159648	BD-17	4472	143826	226482	CD-49	10299	143933	16910	BD+66	927
143715	184058	CD-24	12481	143827	243309	CP-53	7043	143934	45840	BD+49	2449
143717	243299	CP-55	7009	143828	243310	CP-53	7044	143935	45844	BD+46	2136
143720	257363	CP-71	1955	143829	243311	CP-54	7003	143936	101890	BD+18	3104
143722	45829	BD+44	2530	143831	243312	CP-56	7255	143937	184077	BD-21	4264
143723	140907	BD-00	3048	143832	253423	CP-62	5179	143938	207301	CD-36	10626
143724	140909	BD-03	3861	143834	257365	CP-70	2161	143939	207299	CD-39	10298
143725	159650	BD-17	4474	143835	2618	BD+82	472	143940	226486	CP-40	7194
143727	184059	CD-23	12656	143836	121327	BD+09	3137	143941	226488	CP-40	7195
143728	184061	CD-27	10730	143837	121330	BD+03	3117	143943	226490	CP-43	7440
143729	207280	CD-35	10691	143838	140913	BD-00	3049	143946	226492	CP-49	8922
143734	207281	CD-38	10836	143839	140915	BD-02	4094	143947	243317	CP-50	8936
143735	226468	CP-42	7273	143840	140914	BD-04	4026	143948	243319	CP-54	7013
143737	226470	CP-43	7434	143841	140916	BD-07	4174	143953	65030	BD+32	2665
143738	243298	CP-51	8896	143842	159656	BD-17	4478	143954	159661	BD-14	4339
143741	29741	BD+53	1832	143843	184074	CD-26	11177	143955	159663	BD-18	4223
143742	29743	BD+51	2048	143844	207287	CD-34	10722	143956	159662	BD-19	4298
143743	84146	BD+27	2570	143845	207289	CD-35	10701	143957	184080	CD-25	11306
143744	121321	BD+09	3136	143846	207288	CD-36	10618	143960	207298	CD-32	11390
143747	184062	CD-26	11170	143850	253422	CP-59	6600	143961	207302	CD-37	10682
143748	207279	CD-31	12500	143851	253424	CP-62	5180	143965	243321	CP-52	9229
143750	226471	CP-42	7274	143855	45835	BD+48	2349	143966	253427	CP-61	5542
143751	243301	CP-51	8898	143856	45837	BD+45	2360	143967	253428	CP-62	5184
143752	243304	CP-54	6993	143857	140918	BD-05	4221	143970	45846	BD+48	2352
143754	243307	CP-58	6627	143858	140920	BD-08	4139	143972	101892	BD+12	2937
143755	253420	CP-61	5535	143859	159657	BD-16	4203	143973	140924	BD-04	4032
143756	253419	CP-62	5177	143860	207291	CD-36	10621	143975	184081	CD-24	12506
143758	16908	BD+61	1551	143862	207290	CD-38	10845	143976	184083	CD-28	11841
143759	29742	BD+51	2049	143863	226479	CP-42	7277	143978	207303	CD-38	10851
143760	45832	BD+43	2549	143864	226481	CP-46	7826	143982	226491	CP-45	7783
143761	65024	BD+33	2663	143865	226483	CP-46	7828	143983	243322	CP-55	7051
143762	101883	BD+13	3049	143868	243314	CP-54	7006	143985	253429	CP-61	5543
143763	159651	BD-17	4476	143871	253425	CP-62	5181	143988	29752	BD+59	1694
143765	159654	BD-19	4294	143872	29746	BD+57	1629	143989	45851	BD+43	2552
143766	184064	CD-26	11171	143873	29749	BD+51	2050	143990	65032	BD+34	2726
143767	207284	CD-34	10715	143874	45842	BD+42	2663	143991	84161	BD+23	2887
143768	243303	CP-50	8923	143875	84153	BD+21	2867	143992	84162	BD+22	2914
143774	16906	BD+64	1104	143876	140917	BD-01	3129	143993	101894	BD+14	2984
143776	29745	BD+50	2244	143877	140922	BD-08	4140	143994	184082	CD-23	12670
143777	84149	BD+29	2754	143878	159659	BD-15	4240	143996	207304	CD-38	10852
143778	121322	BD+07	3077	143882	226485	CP-45	7780	143999	253430	CP-62	5187
143779	140910	BD-05	4220	143885	226487	CP-48	8154	144002	45850	BD+47	2288
143781	140911	BD-08	4136	143886	243315	CP-53	7051	144003	45849	BD+46	2138
143783	159653	BD-13	4323	143887	243316	CP-56	7263	144004	84160	BD+27	2575
143785	159655	BD-19	4295	143888	253426	CP-61	5539	144005	121337	BD+05	3130
143786	184066	CD-24	12488	143893	65028	BD+32	2663	144006	207306	CD-38	10856
143787	184068	CD-25	11295	143894	84155	BD+23	2886	144009	257366	CP-70	2163
143788	184069	CD-28	11827	143895	101888	BD+11	2901	144012	16911	BD+65	1093
143789	207283	CD-30	12780	143896	121331	BD+09	3138	144013	16913	BD+65	1094
143790	207282	CD-31	12505	143897	121333	BD+04	3104	144014	45852	BD+43	2554
143792	226472	CP-41	7413	143898	121335	BD+02	3033	144015	45855	BD+40	2962
143793	226474	CP-45	7778	143899	159660	BD-19	4296	144016	121338	BD+07	3080
143794	226477	CP-48	8149	143900	184075	CD-24	12499	144019	184085	CD-24	12511
143796	243305	CP-55	7018	143902	207292	CD-32	11386	144020	184084	CD-26	11186
143800	253421	CP-60	6385	143903	207294	CD-36	10624	144021	207305	CD-31	12528
143802	2603	BD+85	269	143904	226484	CP-42	7278	144022	226496	CP-49	8928
143803	8376	BD+75	579	143905	226489	CP-47	7532	144023	243325	CP-56	7278
143804	16903	BD+70	853	143906	243313	CP-50	8934	144024	243327	CP-56	7279
143805	45831	BD+49	2446	143907	243318	CP-55	7042	144026	253431	CP-60	6394
143806	65025	BD+39	2942	143908	243320	CP-57	7543	144029	257367	CP-72	1906
143807	84152	BD+30	2738	143914	29747	BD+54	1788	144031	29755	BD+55	1799
143808	84151	BD+26	2769	143915	29748	BD+54	1787	144032	29759	BD+50	2246
143809	121323	BD+04	3100	143916	45843	BD+43	2551	144034	184086	BD-20	4390
143810	159652	BD-10	4230	143917	45845	BD+42	2664	144035	207310	CD-35	10710
143811	184070	CD-29	12217	143918	65029	BD+35	2755	144036	207311	CD-36	10632
143812	207286	CD-37	10676	143919	101887	BD+20	3191	144038	243324	CP-55	7059
143815	226478	CP-48	8150	143920	121332	BD+08	3128	144040	243330	CP-59	6605
143816	243306	CP-52	9219	143921	140921	BD-04	4029	144041	29756	BD+55	1800
143817	243308	CP-55	7025	143922	159658	BD-10	4233	144042	29757	BD+52	1929
143818	29744	BD+57	1628	143923	184076	CD-25	11304	144043	65040	BD+32	2667
143819	140912	BD-03	3864	143924	184078	CD-29	12234	144044	65039	BD+30	2742

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
144045	84164	BD+22	2915	144147	65043	BD+35	2762	144264	253438	CP-61	5561
144046	121339	BD+05	3131	144148	84170	BD+26	2776	144265	253440	CP-63	3810
144047	140925	BD-09	4291	144149	101900	BD+18	3108	144266	258740	CP-80	803
144048	159664	BD-12	4406	144150	101902	BD+10	2950	144268	2624	BD+83	457
144049	184088	CD-26	11192	144151	121344	BD+06	3147	144269	45870	BD+45	2366
144050	184091	CD-28	11851	144152	140931	BD-04	4036	144270	65053	BD+34	2730
144053	226495	CP-45	7785	144153	140932	BD-05	4227	144271	140938	BD-03	3870
144054	226497	CP-48	8164	144156	207322	CD-36	10634	144272	140937	BD-04	4039
144055	243323	CP-50	8947	144159	243340	CP-59	6615	144273	155684	BD-19	4309
144057	243332	CP-59	6607	144160	253434	CP-60	6400	144275	184108	CD-25	11333
144060	2619	BD+83	456	144162	253435	CP-62	5192	144276	184111	CD-28	11866
144061	8382	BD+71	762	144168	65044	BD+35	2764	144277	207329	CD-38	10874
144062	16916	BD+64	1105	144169	121346	BD+08	3131	144279	243348	CP-58	6643
144063	84165	BD+29	2758	144170	121348	BD+07	3082	144281	253439	CP-62	5195
144064	101898	BD+11	2903	144171	121349	BD+06	3149	144282	16925	BD+68	858
144065	121340	BD+04	3105	144172	121350	BD+01	3160	144283	16927	BD+65	1095
144067	140927	BD-05	4222	144173	121351	BD+00	3451	144284	25765	BD+58	1608
144068	140929	BD-08	4143	144175	184098	CD-23	12687	144285	65054	BD+35	2766
144070	159666	BD-10	4237	144176	184100	CD-26	11204	144286	65056	BD+31	2809
144071	159667	BD-11	4056	144177	184101	CD-28	11861	144287	84179	BD+25	3020
144072	159669	BD-13	4331	144179	207321	CD-32	11405	144288	121355	BD+08	3133
144073	184092	CD-26	11193	144182	243333	CD-50	10137	144289	184109	BD-20	4402
144074	207312	CD-31	12533	144186	65047	BD+37	2706	144292	184112	CD-27	10769
144075	207314	CD-35	10711	144187	121347	BD+09	3141	144294	207332	CD-36	10642
144078	243326	CP-49	8932	144188	140933	BD-02	4103	144295	207330	CD-38	10875
144080	243335	CP-59	6608	144189	140935	BD-06	4356	144296	226510	CP-40	7209
144082	29758	BD+56	1850	144192	184103	CD-26	11206	144298	243351	CP-57	7583
144083	45857	BD+44	2535	144193	207323	CD-32	11406	144299	253441	CP-62	5196
144084	84166	BD+20	3195	144194	207325	CD-35	10716	144300	257368	CP-74	1522
144085	121341	BD+08	3130	144195	207326	CD-36	10635	144301	2615	BD+84	352
144086	140930	BD-08	4144	144196	226502	CP-44	7760	144302	29766	BD+60	1645
144087	159668	BD-11	4057	144197	226500	CD-44	10625	144303	101905	BD+20	3197
144088	159670	BD-11	4058	144198	226505	CP-48	8168	144304	121356	BD+10	2952
144089	159671	BD-12	4408	144199	253436	CP-61	5554	144305	121359	BD+04	3109
144090	159672	BD-12	4407	144203	16919	BD+70	857	144306	121357	BD+03	3121
144091	159674	BD-14	4341	144204	29763	BD+53	1834	144307	121360	BD+00	3452
144092	159675	BD-18	4226	144205	45863	BD+47	2291	144308	140941	BD-02	4105
144093	159676	BD-19	4302	144206	45865	BD+46	2142	144309	140942	BD-05	4231
144094	184089	BD-19	4303	144207	45864	BD+43	2557	144310	159685	BD-12	4412
144095	184090	CD-23	12679	144208	65049	BD+37	2708	144312	184110	CD-22	11343
144096	184094	CD-25	11317	144210	121352	BD+06	3150	144314	207331	CD-32	11413
144097	184095	CD-26	11196	144211	140934	BD-00	3052	144315	226511	CP-40	7210
144098	207313	CD-32	11399	144213	159678	BD-10	4241	144316	226514	CD-48	10554
144099	207316	CD-35	10712	144214	159679	BD-11	4060	144318	243346	CP-53	7118
144102	243328	CP-52	9240	144215	159680	BD-14	4343	144319	243349	CP-53	7121
144103	243331	CP-55	7068	144216	159681	BD-18	4230	144320	243347	CP-54	7060
144105	253432	CP-61	5549	144217	159682	CD-19	4307	144321	243350	CP-55	7097
144107	16920	BD+64	1106	144218	159683	BD-19	4306	144323	253442	CP-61	5563
144108	16922	BD+62	1445	144220	184102	BD-20	4396	144327	16528	BD+65	1096
144109	29760	BD+55	1801	144222	184104	CD-23	12692	144328	16930	BD+60	1646
144110	29761	BD+51	2051	144225	207327	CD-37	10692	144329	101908	BD+11	2907
144111	84167	BD+29	2760	144227	226504	CP-46	7837	144331	121358	BD+03	3122
144112	159673	BD-16	4209	144228	226507	CP-48	8169	144333	184115	BD-21	4271
144113	184093	BD-20	4392	144231	253437	CP-62	5193	144334	184113	CD-23	12700
144114	184096	CD-26	11199	144236	45866	BD+48	2354	144336	207333	CD-30	12830
144115	207315	CD-31	12535	144237	65051	BD+31	2808	144337	226516	CP-43	7448
144116	207317	CD-33	10915	144238	121353	BD+08	3132	144338	226513	CD-45	10450
144117	207318	CD-34	10746	144240	226506	CP-42	7284	144339	226512	CP-45	7796
144118	207320	CD-39	10302	144241	226508	CP-46	7838	144342	243354	CP-58	6646
144119	226498	CP-40	7204	144243	243343	CP-54	7045	144344	8384	BD+76	580
144121	243334	CP-55	7073	144244	243344	CP-58	6641	144345	29768	BD+52	1930
144122	253433	CP-59	6612	144245	29764	BD+56	1852	144346	101909	BD+13	3062
144127	16924	BD+62	1447	144246	29767	BD+55	1803	144347	140943	BD-05	4232
144128	45860	BD+43	2555	144247	45867	BD+48	2355	144348	159686	BD-10	4242
144129	45862	BD+42	2666	144248	45868	BD+47	2292	144349	184116	CD-27	10772
144130	101901	BD+10	2949	144249	45869	BD+43	2559	144350	226517	CD-41	10526
144131	121342	BD+03	3119	144250	140936	BD-04	4038	144351	226515	CP-42	7285
144132	121343	BD+03	3120	144251	140939	BD-07	4184	144353	243352	CP-54	7062
144134	159677	BD-18	4228	144253	184105	BD-20	4399	144359	65057	BD+34	2731
144135	184097	CD-23	12682	144254	184106	BD-21	4269	144360	65058	BD+32	2671
144137	207319	CD-31	12537	144256	184107	CD-27	10764	144361	101910	BD+16	2872
144139	226499	CP-41	7419	144259	226503	CD-40	10189	144362	140945	BD-05	4234
144143	226501	CP-49	8935	144260	226509	CD-44	10631	144363	140944	BD-06	4360
144144	243337	CP-53	7081	144261	243342	CP-53	7106	144364	159687	BD-15	4243
144145	243336	CP-55	7076	144263	243345	CP-58	6642	144365	159688	BD-18	4234

HL	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
144366	159691	BD-19	4311	144489	101914	BD+15	2951	144587	184138	CD-23	12717
144367	184117	CD-24	12534	144490	140951	BD+00	3454	144589	184139	CD-29	12300
144368	207335	CD-33	10924	144491	140954	BD-02	4108	144590	207358	CD-30	12849
144370	207336	CD-36	10645	144492	140952	BD-04	4042	144591	207362	CD-35	10742
144373	243356	CP-56	7312	144493	159698	BD-11	4068	144594	226532	CP-43	7458
144377	159689	BD-13	4336	144494	155697	BD-12	4415	144596	253446	CP-62	5207
144378	184118	CD-25	11343	144495	159699	BD-16	4218	144600	65069	BD+31	2814
144380	226518	CP-40	7211	144497	184128	CD-22	11354	144601	84195	BD+20	3205
144381	226519	CP-42	7287	144498	184130	CD-26	11216	144602	101929	BD+12	2946
144383	226520	CP-47	7543	144499	184129	CD-26	11215	144603	121370	BD+09	3147
144385	243353	CP-51	8959	144500	207345	CD-30	12846	144604	140962	BD-05	4240
144386	243355	CP-52	9258	144501	207350	CD-35	10736	144605	140963	BD-07	4191
144390	140947	BD-05	4235	144502	207353	CD-37	10708	144606	140964	BD-07	4190
144391	140946	BD-08	4153	144505	243363	CP-53	7156	144607	159709	BD-17	4493
144393	159690	BD-11	4064	144506	243366	CP-56	7333	144608	184135	BD-20	4408
144395	184120	BD-21	4272	144508	243367	CP-58	6650	144609	184137	BD-20	4409
144396	184119	CD-26	11210	144509	243371	CP-58	6651	144610	184140	CD-24	12547
144397	207337	CD-33	10925	144511	2633	BD+81	536	144612	207360	CD-30	12852
144399	226521	CD-46	10567	144512	16934	BD+63	1246	144613	207361	CD-30	12853
144402	243360	CP-58	6648	144513	45879	BD+42	2668	144615	243372	CP-51	8970
144404	29774	BD+53	1836	144514	65062	BD+33	2671	144616	243375	CP-52	9273
144405	29772	BD+53	1835	144515	101919	BD+11	2910	144618	257372	CP-76	1145
144407	45874	BD+41	2662	144516	101918	BD+10	2955	144619	16538	BD+66	930
144408	121362	BD+05	3134	144517	121364	BD+02	3042	144620	65071	BD+31	2815
144409	140948	BD-05	4236	144518	140955	BD+00	3455	144621	101925	BD+20	3207
144410	159692	BD-10	4244	144519	140957	BD-09	4300	144622	101927	BD+18	3117
144412	159693	BD-18	4235	144520	159700	BD-10	4246	144623	140965	BD-02	4111
144414	207339	CD-33	10926	144521	159701	BD-13	4339	144624	226533	CP-41	7427
144415	207341	CD-36	10648	144523	159702	BD-15	4246	144625	226534	CP-47	7550
144416	226522	CP-42	7288	144524	184131	CD-25	11354	144626	226535	CP-49	8956
144417	243357	CD-51	9803	144526	184132	CD-25	11353	144627	243377	CP-52	9275
144418	243358	CP-53	7143	144527	184133	CD-28	11883	144628	243380	CP-56	7345
144423	45873	BD+46	2144	144528	207354	CD-36	10651	144629	243382	CP-56	7347
144424	65060	BD+32	2672	144529	207355	CD-39	10322	144631	253447	CP-61	5578
144425	101913	BD+10	2954	144530	226525	CP-40	7218	144633	257370	CP-71	1960
144426	121361	BD+08	3134	144532	226526	CP-44	7776	144635	29782	BD+52	1934
144427	121363	BD+03	3124	144533	226528	CD-45	10463	144636	140966	BD-03	3875
144428	140950	BD-05	4237	144534	243365	CP-55	7114	144637	159710	BD-09	4302
144429	140949	BD-09	4298	144541	16937	BD+60	1649	144639	159711	BD-12	4420
144430	159694	BD-11	4066	144542	29777	BD+59	1697	144640	159712	BD-14	4351
144432	184124	CD-27	10778	144543	45881	BD+41	2665	144641	184141	BD-21	4279
144433	207340	CD-32	11425	144544	84189	BD+22	2921	144643	243376	CP-50	8980
144439	226523	CP-47	7546	144547	140960	BD-09	4301	144650	243385	CP-57	7629
144440	243359	CP-52	9264	144548	184134	BD-21	4276	144652	8392	BD+74	650
144445	29770	BD+56	1856	144549	184136	CD-29	12299	144653	16939	BD+61	1557
144446	45875	BD+40	2965	144550	207351	CD-31	12577	144654	29780	BD+59	1698
144447	84186	BD+22	2920	144551	207357	CD-33	10936	144655	29785	BD+53	1839
144449	159695	BD-11	4067	144552	226527	CP-41	7424	144656	29783	BD+51	2056
144450	159696	BD-13	4337	144553	226530	CP-43	7454	144657	45882	BD+44	2540
144451	184125	BD-21	4275	144554	226531	CP-48	8182	144658	140967	BD-03	3876
144452	184121	BD-21	4274	144555	243364	CP-51	8967	144659	140968	BD-07	4194
144453	184122	CD-23	12707	144556	243369	CP-54	7099	144660	140969	BD-07	4195
144454	184126	CD-29	12285	144557	243370	CP-55	7121	144661	184142	CD-24	12552
144455	207342	CD-33	10931	144558	253445	CP-61	5573	144663	184143	CD-27	10796
144457	243361	CP-53	7151	144562	65066	BD+34	2733	144664	207363	CD-31	12587
144459	253443	CP-63	3820	144563	101921	BD+13	3063	144665	207365	CD-33	10943
144463	2625	BD+84	351	144564	101922	BD+13	3064	144666	207366	CD-34	10787
144464	29773	BD+57	1633	144565	121365	BD+08	3135	144667	207368	CD-38	10894
144465	29775	BD+55	1806	144566	121366	BD+02	3043	144668	207367	CD-38	10893
144466	29776	BD+53	1837	144567	140959	BD-04	4043	144671	226537	CP-48	8184
144467	29778	BD+52	1932	144568	159703	BD-11	4070	144675	243388	CP-58	6659
144468	29779	BD+50	2250	144569	159704	BD-16	4219	144676	253448	CP-62	5211
144469	140953	BD-08	4157	144570	207356	CD-30	12848	144681	45884	BD+42	2671
144470	184123	BD-20	4405	144572	226529	CP-40	7219	144682	65073	BD+32	2675
144472	184127	CD-23	12709	144574	243373	CP-54	7102	144683	121373	BD+08	3137
144473	207343	CD-31	12570	144575	243374	CP-55	7124	144684	121372	BD+02	3046
144474	207346	CD-35	10733	144577	243378	CP-59	6627	144687	159713	BD-12	4424
144475	207348	CD-36	10649	144578	29781	BD+50	2251	144688	159716	BD-15	4250
144476	207349	CD-37	10706	144579	65065	BD+39	2947	144689	159719	BD-19	4316
144477	207347	CD-38	10883	144581	121369	BD+06	3155	144690	184144	CD-25	11369
144478	226524	CP-43	7452	144582	121367	BD+05	3137	144691	207370	CD-34	10789
144479	243362	CP-54	7093	144583	140961	BD-07	4189	144694	226536	CD-45	10473
144480	243368	CP-57	7613	144584	159705	BD-11	4071	144696	243383	CD-51	9814
144481	253444	CP-62	5202	144585	159706	BD-13	4342	144699	253449	CP-60	6437
144488	84187	BD+27	2582	144586	159707	BD-17	4491	144702	253453	CP-69	2499

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
144703	16942	BD+62	144810	207383	CD-39	144922	101943	BD+17
144704	45883	BD+47	144812	226544	CP-48	144923	121379	BD+09
144705	65076	BD+35	144813	226545	CP-48	144924	140983	BD-08
144706	140970	BD-01	144814	243389	CD-50	144925	159731	BD-18
144707	159714	BD-11	144815	243393	CP-53	144926	207395	CD-30
144708	159715	BD-12	144816	243394	CP-55	144928	207396	CD-32
144709	159718	BD-13	144819	29789	BD+54	144929	207400	CD-32
144710	159722	BD-15	144820	140977	BD-05	144930	226554	CD-44
144711	159717	BD-16	144821	159728	BD-13	144932	243408	CP-55
144716	243384	CP-52	144822	184159	BD-20	144934	16947	BD+60
144717	253450	CP-63	144823	184161	CD-25	144935	101944	BD+14
144719	257374	CP-77	144824	184165	CD-28	144936	101945	BD+13
144720	29784	BD+56	144825	207387	CD-35	144937	101947	BD+10
144721	29787	BD+54	144827	226543	CP-46	144938	159732	BD-13
144722	45885	BD+44	144828	226546	CP-48	144939	159733	BD-15
144723	65075	BD+36	144829	243391	CP-51	144940	184171	BD-21
144724	101931	BD+16	144830	243396	CP-54	144943	207398	CD-30
144726	159720	BD-11	144833	253457	CP-67	144944	207399	CD-31
144728	184147	CD-23	144835	29791	BD+52	144945	207401	CD-33
144729	184146	CD-23	144836	45891	BD+45	144946	226555	CP-42
144731	184148	CD-25	144837	65079	BD+40	144947	226556	CP-43
144732	184151	CD-28	144838	84201	BD+22	144951	243411	CP-55
144734	207371	CD-31	144839	101938	BD+13	144955	29792	BD+58
144736	226538	CD-44	144840	159729	BD-12	144958	101949	BD+13
144739	243392	CP-59	144842	184163	CD-22	144959	121382	BD+00
144742	140974	BD-07	144843	184162	CD-22	144960	140982	BD-03
144743	140973	BD-08	144844	184164	CD-23	144961	140984	BD-06
144744	140976	BD-09	144845	184167	CD-27	144962	140985	BD-08
144745	159721	BD-10	144846	207385	CD-29	144963	140987	BD-09
144746	159723	BD-14	144847	207382	CD-31	144964	207402	CD-33
144747	184149	BD-20	144848	207389	CD-35	144965	207407	CD-39
144748	184150	CD-24	144849	207390	CD-35	144968	226557	CP-47
144749	184153	CD-28	144850	207391	CD-36	144969	226558	CP-48
144750	184154	CD-29	144851	226542	CD-44	144972	243412	CP-54
144751	207372	CD-35	144853	243397	CP-51	144973	243410	CP-54
144752	207374	CD-36	144854	243399	CP-52	144975	243414	CP-59
144753	226539	CD-44	144855	243401	CP-53	144977	29793	BD+58
144755	253455	CP-68	144857	243402	CP-53	144978	101954	BD+11
144756	257371	CP-72	144858	243403	CP-55	144979	140986	BD-02
144758	8395	BD+74	144860	243406	CP-57	144980	159734	BD-11
144759	29786	BD+59	144863	243407	CP-59	144981	159736	BD-19
144760	29788	BD+52	144865	253454	CP-62	144983	184173	CD-22
144761	45886	BD+49	144871	45892	BD+42	144984	184172	CD-22
144762	121375	BD+03	144872	65081	BD+39	144985	184175	CD-27
144763	140972	BD-00	144873	65083	BD+34	144987	207403	CD-33
144764	140971	BD-02	144874	101939	BD+10	144988	207405	CD-35
144765	140975	BD-07	144876	121377	BD+06	144989	207409	CD-36
144766	159724	BD-17	144877	140979	BD-00	144991	243409	CP-50
144768	184157	CD-28	144878	184166	CD-24	144995	257373	CP-71
144769	184158	CD-28	144879	184168	CD-28	144997	16946	BD+63
144773	226541	CP-49	144880	207388	CD-31	144998	29797	BD+52
144774	243387	CP-50	144881	207392	CD-34	144999	84205	BD+29
144776	243398	CP-57	144882	207393	CD-36	145000	101952	BD+17
144777	243395	CP-58	144884	226547	CP-42	145001	101951	BD+17
144778	253451	CP-63	144888	253458	CP-65	145002	121383	BD+08
144779	65078	BD+30	144889	84202	BD+22	145003	140988	BD-00
144780	101933	BD+14	144890	121378	BD+06	145004	140990	BD-07
144781	101936	BD+11	144891	140980	BD-00	145005	140989	BD-09
144784	159725	BD-12	144892	140981	BD-09	145007	184174	CD-22
144785	184156	CD-25	144893	159730	BD-15	145009	207406	CD-30
144787	207375	CD-31	144894	184170	CD-28	145010	207404	CD-31
144788	207376	CD-34	144895	184169	CD-29	145017	243416	CP-57
144789	207377	CD-37	144896	207394	CD-34	145020	253459	CP-61
144790	207380	CD-38	144897	226549	CP-40	145021	29795	BD+57
144793	226540	CP-43	144899	226553	CD-47	145022	65095	BD+33
144797	243390	CP-52	144901	243405	CP-51	145024	121384	BD+05
144799	253452	CP-60	144903	16945	BD+60	145025	140992	BD-07
144800	2637	BD+81	144904	101941	BD+16	145026	159735	BD-10
144801	84198	BD+22	144905	101942	BD+12	145027	159738	BD-16
144802	101935	BD+17	144906	121380	BD+03	145028	159737	BD-16
144803	121376	BD+06	144913	226550	CP-42	145029	184176	BD-20
144804	159726	BD-13	144915	226551	CP-45	145031	184177	CD-26
144805	159727	BD-16	144916	226552	CP-46	145032	184179	CD-27
144807	184155	CD-22	144920	253456	CP-62	145033	184178	CD-29
144809	207381	CD-32	144921	84204	BD+25	145034	207408	CD-29

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
145035	2C7410	CD-32	11466	145156	2C7420	CD-34	10819	145263	184196	CD-25	11411
145038	226559	CP-48	8201	145158	226562	CD-45	10500	145267	243438	CP-58	6692
145040	243415	CP-53	7250	145161	253461	CP-63	3843	145268	253464	CP-61	5599
145046	29800	BD+53	1842	145163	84210	BD+21	2875	145270	253466	CP-62	5224
145047	29799	BD+53	1841	145164	121394	BD+08	3143	145272	45906	BD+49	2464
145048	29798	BD+52	1941	145165	121395	BD+02	3055	145273	84216	BD+22	2932
145049	65093	BD+39	2953	145166	140997	BD-01	3136	145274	101974	BD+11	2926
145050	121385	BD+09	3153	145167	140996	BD-03	3882	145275	159753	BD-19	4327
145051	121386	BD+05	3147	145169	159747	BD-10	4258	145277	184198	CD-24	12591
145052	121387	BD+02	3053	145170	184190	CD-28	11936	145278	207431	CD-31	12634
145054	140991	BD-05	4246	145171	207421	CD-31	12627	145280	207434	CD-35	10793
145055	159739	BD-11	4080	145172	2C7422	CD-36	10685	145282	226567	CP-49	9005
145056	159741	BD-11	4081	145173	207423	CD-39	10346	145283	253467	CP-63	3846
145057	159740	BD-12	4437	145177	253468	CP-69	2503	145286	65106	BD+35	2777
145058	159742	BD-13	4351	145178	16951	BD+65	1097	145287	101976	BD+17	2972
145059	159743	BD-16	4230	145179	16953	BD+63	1250	145288	101973	BD+16	2889
145061	243413	CD-50	10197	145180	16955	BD+62	1453	145289	121402	BD+06	3173
145068	16949	BD+62	1452	145181	29803	BD+57	1639	145290	141008	BD-00	3064
145069	65094	BD+39	2954	145182	45901	BD+47	2302	145291	141006	BD-02	4120
145070	121388	BD+07	3102	145183	65102	BD+35	2776	145292	141007	BD-03	3886
145071	140993	BD-04	4052	145184	101965	BD+13	3075	145294	184199	BD-20	4423
145073	184180	CD-24	12575	145185	140999	BD-06	4373	145297	184200	CD-25	11415
145074	2C7413	CD-35	10777	145188	184188	BD-21	4287	145299	207435	CD-33	10980
145076	243418	CP-54	7171	145189	184189	CD-22	11387	145301	243435	CP-51	9047
145081	253462	CP-68	2632	145190	207424	CD-35	10784	145304	243440	CP-53	7350
145082	45895	BD+47	2300	145193	243427	CP-52	9323	145308	257377	CP-76	1149
145083	45896	BD+45	2372	145195	253465	CP-66	2912	145309	8415	BD+70	863
145084	45897	BD+45	2373	145197	8411	BD+71	764	145310	16958	BD+65	1098
145085	121390	BD+03	3132	145198	16956	BD+62	1454	145311	16960	BD+61	1567
145086	2C7411	CD-34	10815	145200	45902	BD+44	2543	145312	45908	BD+40	2971
145087	2C7415	CD-36	10680	145201	45903	BD+41	2670	145313	84217	BD+27	2591
145094	243425	CP-57	7667	145202	101964	BD+17	2969	145314	101977	BD+18	3125
145097	16950	BD+61	1561	145203	121398	BD+04	3123	145316	121403	BD+01	3170
145098	65098	BD+39	2955	145204	121396	BD+01	3168	145317	141009	BD-01	3140
145099	1C1960	BD+12	2953	145205	141000	BD-00	3061	145318	141010	BD-07	4217
145100	159745	BD-17	4502	145206	141001	BD-03	3884	145319	141012	BD-09	4319
145101	184181	CD-22	11384	145207	141002	BD-07	4215	145320	207433	CD-30	12914
145102	184184	CD-26	11240	145209	184191	CD-24	12585	145323	243439	CP-52	9341
145103	184186	CD-28	11930	145211	207427	CD-37	10726	145324	243442	CP-54	7226
145104	207412	CD-31	12619	145215	226565	CP-46	7861	145328	65108	BD+36	2699
145105	226561	CP-46	7859	145220	243431	CP-55	7207	145331	159755	BD-14	4362
145106	226563	CP-48	8206	145221	2634	BD+84	354	145333	184201	CD-22	11398
145107	243419	CP-51	9021	145222	8410	BD+72	711	145334	184202	CD-26	11244
145108	243420	CP-52	9316	145223	29805	BD+55	1816	145335	207436	CD-31	12637
145109	243421	CP-53	7265	145224	65104	BD+34	2741	145336	207438	CD-34	10833
145110	243422	CP-54	7185	145225	65105	BD+30	2758	145337	207441	CD-35	10800
145111	243423	CP-54	7181	145226	84212	BD+25	3036	145342	243447	CP-56	7411
145112	243424	CP-55	7197	145227	101966	BD+19	3059	145343	243453	CP-58	6693
145113	243426	CP-56	7393	145228	101970	BD+12	2954	145345	29809	BD+56	1863
145114	253460	CP-64	3412	145229	101968	BD+11	2925	145346	141011	BD-00	3065
145120	45898	BD+46	2148	145230	121399	BD+06	3170	145347	141013	BD-04	4061
145121	65101	BD+32	2684	145231	121397	BD+05	3152	145348	141014	BD-07	4218
145122	101962	BD+17	2967	145232	121400	BD+03	3134	145349	159754	BD-11	4086
145123	121391	BD+01	3167	145233	159750	BD-09	4315	145350	159756	BD-13	4361
145124	140994	BD-04	4054	145234	159749	BD-11	4083	145351	184203	CD-26	11246
145125	140995	BD-06	4370	145235	159751	BD-13	4356	145352	184206	CD-26	11248
145126	159744	BD-16	4234	145236	184193	BD-21	4290	145353	184205	CD-26	11247
145127	184182	CD-24	12577	145237	207430	CD-39	10349	145354	207439	CD-33	10983
145128	184183	CD-25	11396	145240	243430	CP-51	9036	145357	226568	CP-42	7315
145129	184185	CD-25	11398	145241	243434	CP-57	7681	145358	226569	CP-43	7476
145130	184187	CD-25	11400	145242	243437	CP-59	6652	145361	243449	CP-55	7229
145131	207414	CD-30	12902	145245	45904	BD+47	2303	145363	243456	CP-57	7687
145132	2C7419	CD-32	11472	145246	45905	BD+45	2374	145366	257380	CP-78	1092
145133	207418	CD-33	10969	145247	141003	BD-01	3137	145367	2595	BD+87	151
145134	226560	CD-40	10248	145248	184194	BD-20	4422	145368	8412	BD+73	707
145142	253463	CP-66	2911	145250	184197	CD-29	12343	145369	16957	BD+68	863
145144	29802	BD+56	1861	145251	207429	CD-32	11476	145370	29810	BD+56	1864
145145	45900	BD+49	2461	145252	226566	CP-42	7313	145371	29812	BD+52	1943
145146	84208	BD+22	2928	145254	243432	CP-51	9040	145372	65110	BD+34	2742
145147	101963	BD+16	2887	145255	243433	CP-52	9331	145374	84220	BD+27	2593
145148	121392	BD+06	3169	145256	243436	CP-57	7684	145375	159757	BD-17	4508
145149	121393	BD+05	3151	145258	16954	BD+67	926	145376	184204	CD-24	12596
145151	140998	BD-08	4170	145259	101972	BD+10	2966	145377	184208	CD-26	11249
145152	159746	BD-11	4082	145260	141004	BD-04	4057	145378	207440	CD-31	12643
145153	159748	BD-12	4441	145261	184195	BD-21	4291	145381	243443	CP-50	9039

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
145383	243445	CP-52	9352	145482	184221	CD-27	10841	145594	155771	BD-14	4364
145384	243448	CP-53	7413	145483	184217	CD-28	11962	145596	207462	CD-33	11001
145385	243452	CP-54	7241	145484	207446	CD-30	12930	145597	226588	CD-48	10625
145386	253470	CP-62	5229	145486	226578	CD-45	10519	145598	243477	CP-50	9072
145388	257381	CP-78	1093	145487	226581	CP-48	8224	145600	243483	CP-53	7506
145389	45911	BD+45	2376	145488	243464	CP-50	9057	145601	243486	CP-56	7447
145390	184207	BD-21	4294	145490	243465	CP-51	9081	145603	16969	BD+62	1459
145393	226572	CP-41	7434	145492	243467	CP-51	9082	145604	29824	BD+53	1848
145396	243451	CP-51	9063	145497	45916	BD+45	2378	145605	45929	BD+40	2976
145397	243454	CP-54	7245	145498	65115	BD+38	2731	145606	121416	BD+05	3158
145398	243461	CP-56	7420	145499	141020	BD-05	4252	145607	141024	BD-08	4180
145399	243460	CP-57	7688	145501	159763	BD-19	4332	145608	159775	BD-13	4373
145400	253469	CP-59	6656	145502	159764	BD-19	4333	145609	159773	BD-14	4365
145401	257383	CP-79	896	145503	184218	BD-21	4297	145613	207460	CD-30	12937
145402	2644	BD+83	464	145504	184215	CD-22	11407	145614	226586	CP-41	7440
145404	84221	BD+26	2791	145505	184216	CD-23	12769	145619	257379	CP-72	1920
145405	121405	BD+07	3108	145507	207449	CD-30	12932	145620	257382	CP-74	1532
145406	121404	BD+02	3058	145508	207448	CD-32	11497	145621	258741	CP-82	682
145407	141015	BD-00	3066	145510	226580	CD-43	10616	145622	8417	BD+77	616
145409	226573	CP-45	7823	145513	45917	BD+43	2568	145623	29820	BD+57	1647
145410	226574	CP-48	8218	145514	45920	BD+40	2972	145624	29822	BD+56	1865
145412	226576	CD-49	10402	145515	101988	BD+15	2963	145625	45928	BD+44	2548
145413	243450	CP-50	9044	145517	159766	BD-16	4242	145626	84231	BD+29	2784
145415	243457	CP-53	7442	145518	159765	BD-17	4511	145627	84232	BD+26	2797
145417	243462	CP-57	7690	145519	159767	BD-18	4243	145628	141025	BD+00	3468
145418	243463	CP-58	6696	145520	184222	CD-29	12361	145629	159774	BD-10	4267
145419	243466	CP-59	6659	145522	226582	CP-49	9023	145631	159777	BD-19	4337
145423	29814	BD+54	1797	145523	243474	CP-53	7484	145633	207465	CD-34	10860
145424	45912	BD+45	2377	145524	243473	CP-55	7244	145634	226587	CP-45	7827
145425	141016	BD-01	3141	145525	243475	CP-55	7245	145635	226591	CP-47	7571
145426	141017	BD-07	4222	145527	253473	CP-60	6465	145636	226589	CP-49	9038
145428	184209	CD-25	11424	145531	29818	BD+51	2061	145637	243482	CP-50	9078
145429	184210	CD-29	12353	145532	29819	BD+50	2257	145639	243489	CP-53	7508
145431	243455	CP-50	9048	145533	65116	BD+39	2957	145644	65125	BD+32	2688
145433	16563	BD+63	1251	145534	184224	CD-24	12604	145645	65123	BD+31	2826
145434	29815	BD+51	2059	145535	207452	CD-31	12661	145646	101992	BD+17	2983
145435	45913	BD+41	2673	145536	207454	CD-34	10851	145647	101994	BD+17	2982
145436	101985	BD+10	2968	145538	207456	CD-35	10815	145648	101993	BD+15	2964
145438	159758	BD-11	4087	145539	207459	CD-36	10699	145650	121417	BD+09	3162
145439	159760	BD-12	4445	145541	226584	CP-48	8231	145651	121418	BD+01	3173
145440	184212	BD-20	4428	145542	243472	CP-51	9093	145654	159776	BD-10	4268
145441	184213	CD-25	11425	145544	253474	CP-63	3854	145655	184229	CD-23	12775
145442	207443	CD-30	12925	145547	257376	CP-70	2181	145656	184230	CD-25	11437
145444	207444	CD-37	10729	145549	101990	BD+16	2897	145657	184231	CD-29	12373
145445	207447	CD-39	10355	145550	141021	BD-00	3069	145658	207466	CD-31	12671
145446	226575	CP-42	7317	145551	159768	BD-10	4265	145659	207467	CD-33	11007
145447	226577	CP-49	9020	145552	159769	BD-10	4266	145660	207468	CD-33	11006
145448	243459	CP-51	9074	145554	159770	BD-19	4334	145662	226590	CD-45	10525
145449	243468	CP-57	7691	145556	184225	CD-27	10846	145664	243487	CP-52	9393
145450	243470	CP-58	6697	145557	207451	CD-29	12362	145665	243493	CP-55	7272
145451	253471	CP-60	6460	145558	207457	CD-33	10997	145666	243495	CP-56	7457
145453	253472	CP-62	5232	145560	226583	CD-45	10522	145667	243500	CP-57	7711
145454	16562	BD+68	864	145563	226585	CP-48	8232	145670	253477	CP-63	3858
145455	29816	BD+52	1944	145565	243479	CP-57	7697	145672	253482	CP-68	2641
145457	84223	BD+27	2595	145566	243485	CP-59	6666	145674	29823	BD+58	1622
145458	84224	BD+25	3039	145567	45919	BD+50	2258	145675	45933	BD+44	2549
145460	84226	BD+21	2879	145568	121412	BD+07	3112	145676	84233	BD+27	2597
145461	121406	BD+08	3148	145569	141023	BD-06	4377	145677	84237	BD+24	2977
145462	121407	BD+06	3176	145570	141022	BD-09	4324	145678	84234	BD+21	2882
145463	121408	BD+05	3156	145571	184227	CD-26	11260	145679	121419	BD+10	2974
145464	141018	BD-00	3068	145572	184226	CD-26	11259	145680	121421	BD+00	3469
145465	141019	BD-03	3888	145573	184228	CD-27	10851	145682	159778	BD-14	4368
145466	159761	BD-10	4264	145574	207458	CD-30	12936	145685	243490	CP-51	9119
145467	184214	BD-20	4429	145575	207461	CD-38	10917	145687	243498	CP-55	7276
145468	184211	CD-22	11406	145579	243476	CP-51	9101	145689	253481	CP-67	3054
145469	184219	CD-28	11961	145580	243478	CP-52	9377	145690	257378	CP-70	2185
145470	207445	CD-33	10992	145581	243481	CP-55	9257	145691	16972	BD+65	1099
145472	226579	CP-46	7869	145582	243484	CP-57	7700	145692	16971	BD+64	1112
145474	243469	CP-55	7240	145583	243488	CP-59	6668	145693	16974	BD+62	1460
145475	16566	BD+62	1456	145584	253475	CP-60	6467	145694	29825	BD+56	1867
145476	16967	BD+61	1568	145586	45926	BD+42	2679	145696	65124	BD+39	2958
145477	29817	BD+51	2060	145587	65121	BD+31	2825	145697	121420	BD+08	3151
145478	121411	BD+03	3141	145588	101991	BD+18	3132	145698	159779	BD-15	4266
145480	159762	BD-13	4367	145589	121414	BD+10	2971	145700	207471	CD-35	10825
145481	184220	CD-26	11254	145593	159772	BD-13	4370	145702	226592	CP-48	8248

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
145703	243491	CP-51	9122	145806	141032	BD-07	4230	145912	102014	BD+19	3072
145704	243494	CP-52	9399	145807	155785	BD-09	4329	145913	121432	BD+06	3183
145705	243499	CP-52	9400	145809	184240	BD-21	4305	145914	141041	BD-05	4259
145706	253476	CP-61	5615	145810	184242	CD-23	12786	145915	141042	BD-07	4234
145708	257385	CP-77	1205	145811	184243	CD-25	11444	145916	159794	BD-16	4251
145709	2649	BD+82	475	145812	226596	CD-45	10531	145917	159797	BD-18	4247
145710	16975	BD+62	1461	145813	226598	CP-48	8261	145918	184250	BD-22	4122
145711	45934	BD+46	2154	145814	226597	CP-49	9059	145919	207486	CD-32	11533
145712	84238	BD+25	3044	145815	243513	CP-53	7544	145921	226603	CD-42	11132
145713	84240	BD+23	2909	145821	29827	BD+57	1649	145925	243518	CP-51	9155
145714	121422	BD+08	3152	145822	29828	BD+55	1818	145926	243521	CP-51	9157
145715	159780	BD-11	4092	145823	45946	BD+47	2310	145927	243520	CP-52	9433
145716	159782	BD-12	4448	145824	121428	BD+01	3176	145930	29836	BD+51	2065
145718	184232	CD-22	11418	145825	207479	CD-31	12689	145931	45957	BD+42	2683
145719	184233	CD-27	10856	145826	207481	CD-39	10364	145932	65142	BD+31	2831
145720	207474	CD-38	10919	145828	243508	CP-50	9109	145933	84246	BD+21	2885
145721	226593	CP-48	8249	145829	243507	CP-50	9107	145934	102017	BD+13	3090
145722	243496	CP-50	9089	145832	29830	BD+53	1850	145935	121433	BD+01	3178
145723	243497	CP-51	9124	145833	102007	BD+16	2903	145936	141040	BD-01	3149
145724	243501	CP-52	9405	145835	159788	BD-12	4453	145937	141044	BD-06	4386
145725	243502	CP-54	7294	145836	184246	CD-23	12790	145938	159796	BD-11	4097
145727	45935	BD+49	2469	145838	207480	CD-32	11525	145940	159799	BD-13	4384
145728	45938	BD+43	2572	145839	207483	CD-38	10926	145941	159798	BD-17	4519
145729	84239	BD+28	2529	145840	207482	CD-38	10924	145942	184251	BD-21	4308
145730	101598	BD+12	2970	145842	226600	CD-47	10611	145943	184255	CD-28	11996
145732	141026	BD-03	3890	145845	243510	CP-50	9112	145946	226609	CP-48	8280
145734	159781	BD-09	4326	145846	243514	CP-52	9422	145949	243522	CP-54	7345
145735	159783	BD-13	4378	145847	243516	CP-53	7549	145950	243523	CP-55	7307
145736	184234	CD-28	11981	145848	45954	BD+44	2553	145953	258767	CP-88	142
145737	207472	CD-32	11517	145849	65132	BD+36	2706	145954	29835	BD+54	1800
145738	226594	CP-48	8250	145850	65131	BD+34	2745	145955	45956	BD+48	2370
145740	243504	CP-56	7473	145851	102010	BD+12	2971	145956	65136	BD+40	2983
145742	2652	BD+81	541	145852	141033	BD-00	3078	145957	65139	BD+39	2961
145743	101999	BD+14	3011	145853	141034	BD-01	3147	145958	102018	BD+13	3091
145744	121424	BD+09	3164	145854	159789	BD-12	4454	145959	121434	BD+04	3138
145745	121425	BD+04	3132	145856	184245	CD-22	11428	145960	141043	BD-03	3899
145746	141027	BD-04	4069	145857	184247	CD-23	12791	145961	141045	BD-08	4189
145747	141029	BD-08	4185	145858	184249	CD-27	10862	145962	159801	BD-13	4385
145748	159784	BD-14	4370	145861	226599	CP-42	7325	145963	159800	BD-16	4252
145752	207473	CD-30	12947	145862	226602	CP-48	8271	145964	184253	BD-20	4444
145753	207475	CD-32	11519	145864	243517	CP-51	9147	145965	184254	CD-22	11437
145754	207477	CD-35	10830	145867	253483	CP-60	6482	145967	184256	CD-25	11450
145762	243503	CP-52	9410	145868	253485	CP-63	3866	145968	207488	CD-32	11537
145763	253478	CP-59	6672	145869	257384	CP-73	1713	145970	226607	CP-43	7488
145765	253479	CP-63	3862	145870	16979	BD+63	1253	145971	226610	CD-47	10619
145766	253480	CP-63	3863	145871	29832	BD+52	1948	145972	226611	CP-48	8287
145768	45940	BD+48	2369	145872	45947	BD+49	2471	145975	243525	CP-55	7310
145769	65126	BD+36	2704	145873	45953	BD+47	2313	145976	84247	BD+27	2603
145770	102000	BD+18	3138	145874	121430	BD+04	3136	145977	102019	BD+11	2939
145771	102002	BD+18	3139	145875	141035	BD-03	3895	145978	121435	BD+05	3167
145772	102001	BD+14	3012	145876	141036	BD-03	3896	145980	159804	BD-15	4274
145773	121427	BD+04	3133	145877	159790	BD-15	4271	145982	207490	CD-34	10885
145774	141028	BD-01	3144	145878	159791	BD-17	4516	145983	226606	CP-40	7250
145775	141030	BD-05	4254	145880	207487	CD-39	10367	145984	226608	CP-41	7445
145776	184239	CD-27	10857	145883	253484	CP-60	6485	145987	243524	CP-53	7585
145779	207476	CD-29	12380	145886	16980	BD+60	1658	145988	243531	CP-59	6676
145782	243509	CP-57	7716	145887	29829	BD+59	1703	145990	258742	CP-81	767
145783	243511	CP-57	7718	145888	45952	BD+49	2472	145991	16982	BD+66	937
145786	102003	BD+16	2901	145889	45955	BD+42	2682	145992	65144	BD+35	2790
145787	121426	BD+07	3117	145890	84244	BD+26	2801	145993	141046	BD-01	3152
145788	141031	BD-03	3891	145891	102012	BD+13	3089	145994	141047	BD-01	3153
145789	159787	BD-15	4269	145892	121431	BD+05	3165	145995	159802	BD-09	4331
145790	159786	BD-17	4514	145893	141037	BD-02	4130	145996	159803	BD-10	4276
145791	184235	BD-21	4303	145894	141039	BD-07	4233	145997	159807	BD-18	4249
145792	184241	CD-24	12623	145895	141038	BD-08	4188	145998	184257	BD-19	4342
145793	184244	CD-27	10858	145896	159792	BD-10	4274	146001	184258	CD-25	11453
145794	243505	CP-52	9416	145897	159793	BD-11	4096	146002	207491	CD-33	11032
145795	243506	CP-53	7537	145899	159795	BD-17	4518	146003	243526	CP-53	7594
145796	243515	CP-56	7485	145900	184248	BD-21	4307	146005	253487	CP-64	3432
145797	243512	CP-58	6710	145902	207484	CD-31	12692	146006	257386	CP-71	1975
145799	45945	BD+47	2308	145903	226601	CP-40	7247	146009	29839	BD+50	2260
145800	45944	BD+44	2551	145906	226605	CP-48	8278	146010	84250	BD+21	2886
145801	45943	BD+43	2574	145907	226604	CP-49	9070	146011	121436	BD+07	3119
145802	65129	BD+33	2696	145908	243519	CP-54	7340	146013	141048	BD-03	3901
145803	84243	BD+27	2601	145911	65140	BD+33	2698	146018	243529	CP-53	7599

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
146019	243527	CP-54	7355	146134	29840	BD+59	1704	146246	243561	CP-55	7348
146020	243532	CP-56	7505	146135	65153	BD+38	2736	146247	243565	CP-58	6733
146024	45962	BD+43	2576	146136	121448	BD+05	3169	146250	16987	BD+66	938
146025	65147	BD+32	2691	146139	159813	BD-12	4462	146251	45970	BD+48	2374
146026	121437	BD+07	3120	146140	184264	BD-19	4346	146252	121452	BD+07	3123
146027	141049	BD-02	4134	146141	184265	CD-28	12008	146254	159821	BD-14	4383
146028	159806	BD-10	4277	146143	226619	CD-49	10474	146255	159822	BD-15	4284
146029	184259	BD-22	4127	146145	243544	CP-52	9469	146257	226624	CP-48	8306
146030	207492	CD-34	10891	146147	243545	CP-54	7373	146258	243558	CP-50	9183
146035	243530	CP-52	9454	146148	243548	CP-57	7769	146259	243559	CP-51	9205
146037	243538	CP-59	6680	146150	253493	CP-61	5628	146260	243564	CP-55	7353
146038	253486	CP-61	5623	146152	257388	CP-75	1294	146261	243566	CP-57	7793
146040	253490	CP-66	2923	146154	45968	BD+46	2156	146264	102033	BD+18	3148
146043	16983	BD+67	928	146156	184267	CD-24	12642	146265	121453	BD+04	3144
146044	29837	BD+60	1659	146157	207493	CD-30	12985	146266	184276	CD-24	12644
146045	45963	BD+43	2578	146161	243549	CP-57	7771	146268	243562	CP-54	7401
146046	84252	BD+27	2607	146163	257387	CP-72	1928	146269	243567	CP-55	7356
146047	121440	BD+04	3140	146164	258743	CP-83	604	146270	243569	CP-56	7530
146048	121439	BD+01	3181	146165	16985	BD+68	865	146271	243572	CP-57	7804
146049	141051	BD+00	3474	146166	45967	BD+49	2476	146272	253495	CP-62	5275
146050	141050	BD-03	3902	146167	65158	BD+35	2793	146273	253496	CP-62	5274
146051	141052	BD-03	3903	146168	84258	BD+29	2792	146278	45974	BD+40	2991
146052	159808	BD-10	4278	146169	121451	BD+08	3158	146279	102034	BD+11	2947
146055	184260	CD-24	12637	146170	141058	BD+00	3477	146280	121455	BD+00	3479
146057	226612	CD-42	11144	146171	141059	BD-00	3083	146282	184275	CD-22	11458
146058	243528	CP-50	9141	146172	141060	BD-02	4144	146283	184274	CD-22	11459
146059	243533	CP-53	7607	146173	141062	BD-06	4391	146284	184278	CD-23	12816
146061	243536	CP-56	7509	146175	184266	CD-22	11453	146285	184277	CD-24	12645
146062	243535	CP-58	6722	146176	184269	CD-29	12404	146286	207507	CD-32	11559
146065	16986	BD+60	1660	146177	207494	CD-30	12986	146287	207509	CD-33	11047
146066	102022	BD+10	2976	146178	207496	CD-35	10853	146290	226623	CP-42	7334
146067	121442	BD+00	3475	146179	207500	CD-36	10714	146293	243568	CP-52	9490
146069	184261	CD-23	12803	146180	207498	CD-37	10749	146294	243571	CP-57	7803
146070	184262	CD-26	11273	146181	207497	CD-38	10932	146295	253505	CP-68	2664
146072	226613	CD-45	10545	146182	226620	CP-44	7815	146298	84260	BD+22	2946
146073	226614	CP-48	8295	146183	226621	CD-46	10616	146299	121454	BD+08	3161
146075	243534	CP-54	7365	146184	243547	CP-50	9164	146300	207510	CD-30	12997
146077	243540	CP-57	7762	146185	243546	CP-50	9160	146301	226627	CP-42	7335
146078	253488	CP-63	3874	146186	243555	CP-56	7523	146306	243582	CP-57	7809
146079	45964	BD+46	2155	146187	243551	CP-57	7775	146310	257389	CP-71	1985
146080	45965	BD+41	2680	146190	257390	CP-75	1296	146311	102037	BD+11	2948
146081	102021	BD+16	2908	146191	65162	BD+30	2774	146312	159823	BD-18	4252
146082	102023	BD+11	2941	146193	141061	BD-01	3157	146313	207512	CD-33	11051
146083	121441	BD+09	3169	146196	184268	CD-24	12643	146315	226628	CP-44	7819
146084	121443	BD+06	3184	146197	184270	CD-29	12406	146316	226629	CD-45	10551
146086	141054	BD-09	4333	146202	243550	CP-54	7387	146318	226631	CP-49	9115
146087	159809	BD-14	4379	146203	243552	CP-54	7388	146319	243575	CP-52	9501
146092	226616	CP-48	8296	146205	243560	CP-58	6730	146320	243578	CP-54	7418
146093	226617	CP-49	9093	146209	29842	BD+50	2262	146322	243577	CP-54	7414
146095	45966	BD+44	2554	146211	65159	BD+40	2987	146323	243586	CP-57	7821
146100	65149	BD+39	2963	146212	141063	BD-01	3159	146324	243583	CP-57	7816
146101	102024	BD+18	3143	146213	159814	BD-10	4280	146325	253498	CP-63	3881
146102	121445	BD+03	3151	146214	159816	BD-12	4463	146326	29843	BD+58	1625
146103	141055	BD-01	3155	146215	159817	BD-15	4282	146327	45976	BD+47	2317
146104	159811	BD-15	4278	146216	159818	BD-19	4348	146330	184279	CD-24	12646
146106	243539	CP-54	7370	146217	184271	BD-22	4130	146331	184282	CD-25	11464
146107	243541	CP-54	7371	146218	207502	CD-32	11554	146332	184280	CD-29	12411
146108	253489	CP-59	6682	146219	207503	CD-36	10715	146335	226630	CP-42	7336
146110	258744	CP-84	523	146221	226622	CP-43	7492	146337	226634	CP-48	8313
146111	102027	BD+11	2943	146223	243554	CP-52	9481	146338	226632	CP-49	9116
146112	121446	BD+08	3155	146224	243553	CP-53	7650	146339	243574	CP-50	9193
146113	121447	BD+06	3186	146225	253494	CP-59	6684	146340	243570	CP-51	9225
146114	121449	BD+04	3141	146227	16988	BD+61	1571	146341	243573	CP-51	9224
146116	141056	BD-00	3082	146228	29841	BD+52	1949	146343	243580	CP-53	7679
146117	141057	BD-06	4388	146229	102032	BD+10	2978	146345	243579	CP-54	7420
146118	159810	BD-11	4101	146231	141064	BD-00	3085	146347	243591	CP-58	6738
146119	159812	BD-12	4460	146233	141066	BD-07	4242	146348	253497	CP-60	6491
146120	184263	BD-21	4317	146234	159819	BD-15	4283	146349	253500	CP-64	3442
146123	226615	CP-45	7838	146236	184273	CD-27	10877	146351	84262	BD+21	2892
146124	226618	CP-49	9094	146237	184272	CD-28	12014	146352	141068	BD-07	4246
146125	243537	CP-50	9153	146238	207501	CD-30	12989	146353	184281	CD-24	12647
146126	243542	CP-52	9467	146239	207505	CD-36	10716	146354	207515	CD-39	10383
146127	243543	CP-53	7620	146240	207504	CD-37	10752	146355	226633	CD-45	10554
146128	253491	CP-62	5267	146242	243556	CP-52	9483	146357	243587	CP-53	7687
146129	253492	CP-62	5266	146245	243557	CP-54	7393	146358	243589	CP-54	7426

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
146360	45977	BD+47	2318	146473	207520	CD-30	13007	146591	184298	CD-24	12660
146361	65165	BD+34	2750	146475	226639	CP-42	7342	146592	207527	CD-31	12752
146363	84263	BD+24	2984	146479	243606	CP-50	9212	146593	207532	CD-32	11593
146364	121457	BD+03	3157	146481	243616	CP-54	7454	146594	207530	CD-33	11068
146365	159824	BD-13	4389	146482	243618	CP-55	7398	146595	226647	CP-48	8333
146367	184283	CD-22	11468	146483	243624	CP-57	7859	146596	243637	CP-52	9561
146368	207516	CD-34	10911	146484	243621	CP-57	7858	146597	243636	CP-53	7737
146373	243585	CP-51	9237	146488	45989	BD+43	2582	146598	243638	CP-54	7473
146374	243593	CP-53	7691	146489	65174	BD+35	2798	146600	253511	CP-63	3888
146376	243592	CP-54	7431	146490	141074	BD-05	4266	146603	16993	BD+67	930
146377	243590	CP-54	7428	146491	141076	BD-08	4198	146604	84274	BD+23	2916
146378	243595	CP-54	7430	146492	159830	BD-14	4388	146606	184300	CD-27	10893
146380	253506	CP-63	3884	146494	184290	CD-23	12830	146609	207534	CD-33	11071
146384	29844	BD+57	1656	146495	184291	CD-24	12656	146610	207535	CD-38	10944
146385	29845	BD+56	1875	146496	184292	CD-29	12423	146611	226646	CP-46	7885
146386	45979	BD+47	2319	146497	207522	CD-34	10918	146612	226648	CP-47	7601
146387	65167	BD+34	2751	146499	207523	CD-39	10388	146614	243639	CP-53	7744
146388	102040	BD+19	3075	146501	226641	CD-49	10525	146616	243642	CP-54	7479
146389	102042	BD+10	2980	146503	243623	CP-54	7458	146617	243645	CP-57	7881
146390	121459	BD+09	3175	146504	243634	CP-59	6694	146620	45994	BD+41	2684
146391	121456	BD+09	3173	146508	8443	BD+71	768	146621	65180	BD+36	2713
146392	121458	BD+06	3192	146509	29850	BD+52	1951	146622	84273	BD+29	2799
146395	159826	BD-16	4258	146510	84266	BD+26	2809	146624	184301	CD-28	12037
146396	184284	BD-20	4453	146511	121464	BD+09	3178	146626	207536	CD-35	10872
146397	184286	CD-27	10884	146512	121465	BD+08	3165	146630	243641	CD-50	10383
146401	243588	CP-51	9239	146514	141075	BD-03	3910	146631	243640	CP-51	9282
146403	243597	CP-54	7439	146517	184293	CD-23	12832	146634	243647	CP-58	6748
146404	243603	CP-57	7842	146518	207521	CD-30	13013	146636	257392	CP-74	1540
146405	243602	CP-58	6739	146520	226643	CP-48	8328	146637	2656	BD+83	468
146409	253503	CP-60	6494	146521	243614	CD-49	10524	146638	45993	BD+47	2323
146412	253508	CP-69	2521	146522	243613	CP-50	9217	146639	65183	BD+36	2714
146413	121460	BD+07	3125	146523	243617	CP-50	9218	146640	84276	BD+28	2541
146414	121461	BD+06	3193	146524	243620	CP-52	9538	146641	84275	BD+25	3057
146415	141070	BD-06	4393	146525	243619	CP-52	9535	146642	102055	BD+15	2972
146416	184285	BD-20	4454	146526	243622	CP-52	9536	146643	102056	BD+13	3104
146418	207519	CD-37	10757	146528	243628	CP-54	7463	146644	121471	BD+07	3128
146421	226635	CP-43	7496	146529	243626	CP-55	7392	146645	121472	BD+06	3196
146422	226636	CP-46	7878	146530	243632	CP-56	7563	146646	159835	BD-15	4293
146423	243594	CP-50	9198	146531	243635	CP-57	7866	146647	184299	CD-22	11487
146426	243599	CP-54	7442	146533	253507	CP-61	5637	146648	184303	CD-29	12433
146427	243611	CP-56	7552	146535	45990	BD+48	2378	146650	207539	CD-35	10874
146428	243604	CP-57	7847	146537	84269	BD+27	2613	146653	243644	CP-52	9573
146429	253504	CP-61	5634	146538	84270	BD+20	3234	146655	243648	CP-58	6749
146431	45984	BD+42	2687	146539	102052	BD+10	2982	146657	29851	BD+57	1658
146432	84265	BD+21	2893	146540	121466	BD+07	3126	146658	65184	BD+36	2715
146433	141069	BD-01	3161	146542	141077	BD-05	4267	146660	159833	BD-09	4345
146434	159827	BD-09	4339	146543	159831	BD-14	4389	146662	159834	BD-13	4394
146435	159828	BD-12	4469	146544	159832	BD-15	4291	146663	184302	CD-22	11489
146436	159829	BD-19	4350	146545	207525	CD-34	10921	146664	207538	CD-30	13023
146437	184287	CD-23	12827	146546	207528	CD-36	10727	146667	226650	CD-42	11188
146438	184289	CD-26	11281	146547	207529	CD-38	10942	146669	243646	CP-54	7488
146439	207518	CD-33	11058	146553	243627	CP-52	9540	146671	45995	BD+48	2380
146442	226638	CD-45	10556	146554	243630	CP-54	7467	146672	84278	BD+29	2801
146444	226640	CD-49	10513	146559	45991	BD+47	2321	146674	121474	BD+01	3192
146445	243598	CP-50	9202	146561	121467	BD+08	3167	146676	141081	BD-09	4347
146446	243601	CP-54	7446	146562	121468	BD+04	3148	146677	159836	BD-13	4395
146447	243615	CP-56	7555	146563	121468	BD+01	3190	146678	184304	CD-22	11490
146448	243612	CP-57	7854	146565	121470	BD+00	3485	146679	207542	CD-34	10929
146450	45985	BD+47	2320	146566	184294	CD-22	11479	146680	207544	CD-36	10731
146451	102045	BD+14	3025	146567	184295	CD-23	12833	146681	226651	CD-40	10309
146452	102046	BD+11	2951	146568	207526	CD-31	12750	146682	226652	CD-44	10768
146453	121462	BD+09	3176	146569	207524	CD-31	12749	146683	226659	CP-48	8337
146454	141071	BD-08	4197	146570	207531	CD-36	10728	146684	226658	CP-49	9166
146457	184288	CD-22	11473	146572	226642	CP-44	7825	146685	226656	CP-49	9164
146458	226637	CP-40	7252	146575	243629	CP-50	9219	146686	243643	CD-49	10536
146461	243600	CP-50	9209	146577	243633	CP-52	9555	146689	243649	CP-54	7490
146462	243608	CP-53	7704	146578	243631	CP-53	7732	146690	243654	CP-54	7493
146463	243610	CP-54	7452	146579	253510	CP-62	5286	146691	243655	CP-56	7578
146464	243609	CP-55	7385	146580	253509	CP-63	3886	146692	253513	CP-62	5288
146465	243625	CP-58	6742	146585	8442	BD+72	718	146696	45997	BD+44	2559
146467	257393	CP-78	1099	146586	45992	BD+45	2385	146697	102057	BD+20	3236
146469	29848	BD+50	2264	146587	84272	BD+25	3056	146698	102059	BD+19	3077
146470	65172	BD+32	2697	146588	102051	BD+19	3076	146699	121475	BD+00	3488
146471	102047	BD+16	2912	146589	184296	BD-21	4328	146700	141078	BD-03	3915
146472	141072	BD-04	4083	146590	184297	CD-22	11481	146701	141080	BD-05	4271

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
146703	141082	BD-07	4255	146812	29856 BD+58	1626	146919	243682 CP-52
146705	159837	BD-11	4104	146813	29857 BD+56	1879	146920	243681 CP-52
146706	184305	CD-22	11491	146814	46002 BD+45	2398	146921	243684 CP-52
146707	226653	CP-40	7254	146815	121480 BD+06	3198	146922	243685 CP-53
146708	226654	CP-43	7499	146816	141087 BD-06	4396	146925	257396 CP-73
146710	226657	CP-45	7857	146817	226665 CD-40	10317	146926	8446 BD+76
146711	226660	CP-46	7891	146819	243667 CP-51	9322	146927	17008 BD+61
146713	253512	CP-60	6499	146821	243676 CP-57	7911	146928	17009 BD+60
146714	253514	CP-62	5289	146823	243679 CP-58	6759	146929	65203 BD+34
146715	16999	BD+66	940	146824	253517 CP-61	5647	146930	121490 BD+07
146716	45996	BD+48	2381	146827	253522 CP-66	2940	146931	141094 BD-06
146718	121476	BD+03	3159	146828	65195 BD+38	2747	146932	141093 BD-07
146719	141083	BD-07	4257	146829	84287 BD+29	2805	146935	159848 BD-15
146720	159838	BD-12	4473	146830	84288 BD+28	2545	146937	184315 CD-22
146721	207545	CD-30	13028	146831	84289 BD+21	2896	146941	226675 CD-44
146722	207546	CD-30	13027	146832	159843 BD-10	4291	146943	243691 CP-59
146724	207549	CD-35	10876	146833	159844 BD-11	4108	146945	2666 BD+82
146726	243650	CP-50	9239	146834	184309 BD-13	4357	146946	65206 BD+32
146727	243653	CP-51	9301	146835	207557 CD-30	13040	146947	121491 BD+08
146728	243652	CP-51	9300	146836	207558 CD-30	13041	146948	121493 BD+06
146729	243659	CP-55	7425	146837	207556 CD-31	12771	146949	141096 BD-06
146735	29854	BD+57	1660	146838	2075561 CD-39	10405	146950	159850 BD-15
146736	29855	BD+52	1952	146839	226668 CP-43	7507	146952	159849 BD-18
146737	65187	BD+38	2746	146841	243668 CP-49	9183	146954	207574 CD-39
146738	84281	BD+29	2803	146842	243669 CP-50	9260	146955	243686 CP-52
146739	121477	BD+07	3132	146843	243674 CP-54	7522	146956	243690 CP-56
146740	121478	BD+01	3194	146845	243678 CP-56	7599	146957	243689 CP-57
146741	159839	BD-17	4534	146847	257395 CP-72	1937	146958	253524 CP-62
146743	184306	BD-21	4330	146848	121481 BD+06	3199	146959	65205 BD+37
146744	207547	CD-33	11087	146849	141088 BD-00	3090	146960	84291 BD+20
146745	207551	CD-35	10877	146850	159846 BD-14	4398	146961	102073 BD+15
146746	243656	CP-50	9245	146851	184310 CD-25	11473	146962	159851 BD-16
146749	243657	CD-51	10024	146852	184311 CD-29	12445	146964	243688 CP-55
146750	243658	CP-51	9303	146853	207560 CD-32	11620	146965	243693 CP-56
146752	243662	CP-56	7585	146854	207562 CD-33	11097	146966	253525 CP-61
146754	253521	CP-68	2684	146857	226673 CP-47	7613	146969	17006 BD+66
146755	253520	CP-69	2533	146859	243673 CP-50	9266	146970	46009 BD+45
146756	17000	BD+66	941	146861	243675 CP-52	9614	146971	141098 BD-09
146757	17001	BD+63	1259	146868	17004 BD+61	1574	146972	159852 BD-16
146758	45999	BD+40	2993	146869	29859 BD+54	1803	146973	184316 BD-20
146759	102060	BD+16	2919	146870	29858 BD+53	1856	146974	184320 CD-28
146760	121479	BD+08	3170	146871	46006 BD+40	2995	146975	184317 CD-28
146761	207548	CD-30	13030	146872	102067 BD+18	3155	146976	207573 CD-31
146762	207550	CD-32	11608	146873	102068 BD+15	2975	146978	226676 CP-46
146763	207553	CD-36	10732	146874	102069 BD+13	3110	146980	226677 CP-48
146764	226663	CP-48	8344	146875	121482 BD+07	3135	146981	243687 CD-51
146765	253515	CP-60	6502	146876	121483 BD+01	3196	146985	243692 CP-54
146773	141085	BD-01	3166	146877	141091 BD-08	4205	146988	17007 BD+67
146774	184307	CD-22	11498	146878	159845 BD-10	4292	146989	17010 BD+65
146775	184308	CD-27	10902	146879	159847 BD-16	4267	146990	29861 BD+58
146776	207552	CD-30	13032	146880	207564 CD-34	10940	146991	84293 BD+21
146777	226661	CP-42	7353	146881	207565 CD-39	10408	146992	102075 BD+13
146778	226662	CP-42	7355	146882	226669 CP-41	7463	146993	121496 BD+05
146779	226664	CP-46	7897	146883	226670 CD-43	10701	146994	141097 BD-04
146780	243660	CP-51	9311	146884	226672 CD-45	10584	146996	159853 BD-11
146784	243671	CP-57	7907	146886	243677 CP-51	9338	146997	184318 CD-24
146785	243672	CP-58	6757	146891	243683 CP-56	7604	146998	184319 CD-25
146786	253516	CP-63	3893	146893	257394 CP-69	2536	147001	226678 CD-47
146787	253518	CP-63	3894	146894	46005 BD+45	2389	147002	243694 CP-54
146789	65194	BD+36	2718	146895	121488 BD+01	3199	147004	46011 BD+41
146790	102066	BD+10	2983	146897	184312 BD-21	4334	147005	65209 BD+36
146791	141086	BD-04	4086	146898	184313 CD-24	12666	147006	102078 BD+16
146792	159841	BD-11	4107	146900	184314 CD-29	12449	147007	121495 BD+08
146795	159842	BD-16	4265	146901	207567 CD-35	10890	147008	159855 BD-14
146796	207554	CD-30	13034	146902	207569 CD-35	10888	147009	159858 BD-19
146797	207555	CD-36	10734	146903	207568 CD-36	10738	147010	159860 BD-19
146799	226666	CP-46	7899	146904	207571 CD-38	10956	147011	184321 CD-22
146800	226667	CP-47	7610	146905	207566 CD-39	10410	147013	184323 CD-25
146801	243661	CP-50	9253	146906	207570 CD-39	10411	147014	207576 CD-30
146802	243664	CP-50	9254	146909	226674 CP-47	7614	147015	207577 CD-32
146803	243663	CP-51	9317	146911	243680 CP-52	9621	147018	253526 CP-61
146804	243665	CP-51	9320	146913	253523 CP-63	3903	147019	253527 CP-61
146805	243666	CP-52	9604	146914	65198 BD+36	2720	147022	257397 CP-70
146807	243670	CP-54	7520	146915	84290 BD+23	2918	147023	17011 BD+65
146811	253519	CP-62	5294	146916	141092 BD-00	3092	147025	84295 BD+26

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
147026	141100	BD-00	3095	147128	243713	CP-54	7575	147226	226699	CP-48	8402
147027	141099	BD-00	3094	147129	243719	CP-59	6715	147227	226698	CP-49	9242
147029	159856	BD-11	4111	147130	253529	CP-59	6714	147231	8459	BD+71	775
147030	159857	BD-13	4404	147131	17015	BD+65	1108	147232	29874	BD+60	1665
147031	159859	BD-17	4542	147132	121507	BD+02	3078	147233	46020	BD+43	2590
147032	184324	CD-24	12668	147133	141106	BD-03	3920	147238	226700	CP-46	7927
147033	207581	CD-35	10896	147135	159867	BD-12	4480	147241	243734	CP-56	7645
147034	226679	CP-42	7360	147136	159868	BD-16	4273	147242	243736	CP-58	6777
147035	226680	CP-49	9209	147137	184333	CD-22	11516	147243	243738	CP-59	6718
147037	243695	CP-51	9379	147138	184334	CD-29	12466	147247	257398	CP-71	2003
147038	243696	CP-53	7848	147139	226692	CP-48	8390	147248	17024	BD+63	1261
147039	243701	CP-54	7559	147142	8452	BD+75	586	147249	65229	BD+34	2764
147040	243702	CP-56	7620	147143	29867	BD+57	1664	147250	65230	BD+30	2792
147041	243705	CP-58	6766	147144	46016	BD+42	2696	147251	84305	BD+27	2622
147043	258746	CP-83	606	147145	141108	BD-04	4095	147252	102093	BD+12	2995
147044	65213	BD+34	2759	147146	141107	BD-04	4094	147253	121519	BD+08	3177
147045	184328	CD-28	12059	147148	184335	CD-29	12468	147254	141113	BD-06	4409
147046	184325	CD-29	12459	147149	207586	CD-32	11648	147255	184341	CD-25	11488
147049	243699	CP-52	9668	147150	226689	CD-44	10804	147256	226702	CP-45	7884
147052	243706	CP-55	7470	147152	226693	CD-49	10591	147257	226703	CP-46	7928
147053	243711	CP-59	6708	147153	226691	CP-49	9234	147258	226705	CP-48	8408
147054	253528	CP-62	5305	147155	243715	CP-52	9700	147259	243726	CP-49	9253
147055	8455	BD+72	720	147156	243716	CP-54	7584	147260	243729	CP-50	9324
147056	84296	BD+24	2990	147157	253530	CP-59	6717	147261	243730	CD-51	10099
147057	102081	BD+13	3119	147158	253531	CP-62	5308	147262	243731	CP-51	9417
147058	102082	BD+12	2993	147159	253532	CP-62	5309	147264	17023	BD+65	1110
147060	121497	BD+08	3174	147160	25870	BD+57	1665	147265	65227	BD+39	2977
147061	121499	BD+06	3203	147161	29871	BD+56	1882	147266	84306	BD+21	2902
147062	121502	BD+05	3180	147162	65222	BD+32	2707	147267	141116	BD-08	4213
147063	184327	BD-21	4339	147163	121508	BD+10	2990	147268	159873	BD-12	4485
147066	226681	CD-44	10796	147165	184336	CD-25	11485	147269	207595	CD-33	11130
147067	226682	CD-45	10594	147167	207587	CD-32	11651	147271	226701	CP-41	7466
147068	226683	CP-46	7914	147168	207588	CD-37	10770	147273	243733	CP-51	9433
147069	226685	CP-48	8377	147170	243714	CP-50	9304	147274	243735	CP-52	9731
147070	226684	CP-49	9217	147171	243718	CP-53	7879	147275	46022	BD+41	2689
147071	243697	CP-50	9290	147172	253534	CP-63	3908	147277	121520	BD+03	3171
147072	243700	CP-50	9289	147173	253535	CP-65	3295	147278	141114	BD-03	3924
147073	243704	CP-52	9682	147175	121510	BD+01	3206	147279	141115	BD-04	4098
147074	243703	CP-54	7563	147176	141109	BD-00	3097	147280	159874	BD-10	4300
147075	243708	CP-54	7566	147177	141110	BD-04	4096	147282	159875	BD-12	4486
147078	121500	BD+09	3185	147179	159869	BD-12	4481	147283	184343	CD-24	12672
147079	121501	BD+07	3138	147181	226694	CP-42	7366	147284	184342	CD-24	12671
147080	141102	BD-06	4404	147184	243723	CP-58	6774	147285	207598	CD-34	10961
147081	141104	BD-08	4209	147185	253533	CP-61	5660	147286	226704	CP-42	7370
147082	141101	BD-09	4355	147187	17022	BD+60	1664	147287	243737	CP-52	9733
147083	184326	BD-21	4338	147189	121512	BD+06	3205	147289	253540	CP-66	2949
147084	184329	CD-23	12849	147190	121514	BD+02	3083	147290	2671	BD+81	542
147085	207583	CD-38	10968	147191	121515	BD+01	3208	147291	17030	BD+61	1581
147086	226688	CP-48	8383	147193	159870	BD-10	4297	147292	121521	BD+09	3189
147090	243707	CP-52	9685	147194	159871	BD-17	4548	147293	121524	BD+00	3503
147093	17016	BD+61	1577	147195	159872	BD-19	4362	147294	141117	BD-01	3170
147094	29868	BD+52	1956	147196	184337	CD-23	12852	147295	159876	BD-13	4412
147095	46012	BD+46	2165	147197	207590	CD-34	10954	147297	207597	CD-30	13078
147096	102084	BD+16	2926	147199	226697	CP-48	8396	147298	207596	CD-32	11665
147099	141103	BD-02	4160	147200	243724	CP-56	7639	147299	207599	CD-32	11666
147100	159861	BD-11	4112	147201	243725	CP-57	7953	147300	226706	CP-42	7371
147101	159862	BD-13	4406	147202	8458	BD+71	774	147301	226708	CP-49	9262
147102	159866	BD-18	4266	147203	17019	BD+64	1117	147302	243741	CP-55	7498
147104	159865	BD-19	4361	147204	102091	BD+20	3244	147304	243749	CP-59	6720
147105	184332	CD-25	11483	147205	121516	BD+02	3084	147305	253542	CP-67	3105
147110	243717	CP-59	6712	147206	141111	BD-04	4097	147306	17029	BD+62	1469
147112	29864	BD+57	1662	147209	207593	CD-31	12810	147307	29879	BD+56	1884
147113	65216	BD+38	2752	147210	207591	CD-32	11654	147308	84308	BD+27	2623
147114	121503	BD+03	3166	147212	226695	CP-42	7367	147309	121522	BD+08	3178
147115	121504	BD+03	3167	147213	243721	CP-52	9714	147311	159877	BD-10	4302
147116	121505	BD+01	3205	147214	243722	CP-54	7596	147312	207601	CD-32	11668
147117	159863	BD-12	4479	147215	46018	BD+42	2698	147314	207603	CD-33	11134
147119	184331	BD-21	4341	147216	65223	BD+38	2755	147315	226709	CP-46	7935
147120	207582	CD-30	13063	147217	84302	BD+26	2824	147316	226710	CP-49	9264
147121	207584	CD-31	12803	147218	121517	BD+03	3170	147318	243740	CP-51	9449
147122	207585	CD-39	10418	147219	141112	BD-03	3921	147319	253537	CP-62	5323
147123	226686	CD-41	10619	147220	184338	BD-21	4342	147320	257399	CP-72	1946
147124	226687	CD-44	10802	147221	207589	CD-29	12475	147321	8462	BD+73	713
147125	243709	CP-51	9400	147222	207594	CD-32	11656	147322	121523	BD+08	3179
147127	243710	CP-53	7865	147225	226696	CD-43	10724	147323	121525	BD+05	3183

HD	SAO	<-----DM----->	HD	SAO	<-----DM----->	HD	SAO	<-----DM----->
147325	2C7600	CD-30	13082	147430	84315 BD+22	2958	147526	253546 CP-61
147326	2C7605	CD-35	10912	147431	141122 BD-08	4216	147527	84324 BD+29
147327	2C7606	CD-36	10748	147432	184350 CD-22	11522	147528	1021C8 BD+12
147330	243742	CP-50	9333	147433	184351 CD-27	10918	147529	102109 BD+11
147331	243743	CP-52	9741	147435	226715 CD-40	10342	147530	121545 BD+08
147335	243746	CP-55	7502	147436	226716 CP-47	7643	147531	121547 BD+03
147336	253536	CP-60	6513	147437	243757 CP-51	9476	147532	141127 BD-03
147338	253538	CP-61	5666	147438	243760 CP-53	7930	147534	159889 BD-18
147339	29882	BD+57	1666	147441	46030 BD+45	2393	147537	226725 CD-45
147340	141118	BD-09	4362	147442	84317 BD+23	2924	147539	243776 CP-53
147341	159879	BD-09	4364	147443	84318 BD+20	3250	147541	253547 CP-63
147342	184344	BD-21	4345	147445	121536 BD+07	3153	147544	46037 BD+45
147343	184345	CD-24	12674	147446	121538 BD+06	3212	147545	46036 BD+44
147344	226711	CP-43	7527	147447	121537 BD+06	3211	147546	84327 BD+22
147345	226712	CP-46	7937	147449	121540 BD+01	3215	147547	102107 BD+19
147346	243745	CP-53	7908	147450	141123 BD-05	4282	147548	121548 BD+09
147347	243748	CP-54	7624	147451	141124 BD-09	4367	147549	121553 BD+04
147348	243751	CP-56	7656	147452	159884 BD-12	4493	147550	141129 BD-01
147349	253539	CP-62	5325	147453	207617 CD-33	11144	147551	141130 BD-06
147350	257400	CP-72	1947	147454	2C7618 CD-34	10969	147553	207626 CD-32
147351	258745	CP-80	809	147457	226718 CP-48	8437	147556	226726 CD-44
147352	46025	BD+49	2491	147458	243762 CP-52	9770	147557	226727 CP-47
147354	159881	BD-12	4491	147460	243766 CP-54	7648	147558	226729 CP-48
147355	159880	BD-12	4490	147463	253544 CP-62	5331	147559	243772 CD-50
147356	184346	CD-22	11521	147464	253545 CP-62	5330	147560	243775 CP-50
147359	243747	CP-51	9456	147465	253549 CP-69	2553	147561	243777 CP-51
147362	243750	CP-54	7632	147466	29888 BD+55	1830	147562	243778 CP-52
147364	29883	BD+53	1861	147467	84316 BD+28	2551	147566	243786 CP-59
147365	65233	BD+40	3005	147468	102100 BD+13	3124	147567	253548 CP-63
147366	65236	BD+30	2793	147469	121541 BD+01	3216	147570	17C35 BD+65
147367	84311	BD+26	2828	147470	121542 BD+00	3508	147571	17C39 BD+60
147368	84310	BD+26	2827	147471	141125 BD-06	4416	147572	46034 BD+49
147369	121527	BD+07	3149	147472	159885 BD-10	4305	147573	102111 BD+10
147370	121529	BD+00	3505	147473	159888 BD-16	4280	147574	141131 BD-00
147371	2C7611	CD-37	10771	147474	159887 BD-16	4279	147575	141133 BD-06
147372	226713	CP-40	7265	147477	243765 CP-52	9772	147576	141132 BD-07
147375	243755	CP-56	7660	147479	243770 CP-56	7668	147578	184355 CD-28
147376	243758	CP-59	6726	147482	257402 CP-74	1546	147579	207623 CD-29
147377	253541	CP-60	6514	147483	29887 BD+59	1716	147580	226731 CP-49
147379	17026	BD+67	935	147484	29890 BD+51	2076	147584	253554 CP-69
147380	121530	BD+06	3209	147485	84319 BD+29	2814	147585	17C40 BD+61
147381	141119	BD-06	4412	147486	84320 BD+29	2813	147586	46041 BD+41
147382	159882	BD-09	4365	147487	84323 BD+27	2629	147587	65245 BD+36
147384	184347	CD-24	12675	147488	102103 BD+11	2969	147588	84329 BD+22
147385	2C7608	CD-30	13090	147489	159886 BD-12	4494	147589	121552 BD+09
147386	2C7610	CD-30	13092	147490	184352 BD-20	4482	147590	159890 BD-13
147387	2C7614	CD-34	10966	147491	184354 CD-26	11310	147591	159891 BD-14
147388	2C7613	CD-35	10914	147492	184353 CD-28	12081	147592	184356 CD-25
147390	253543	CP-61	5669	147493	2C7621 CD-36	10753	147593	184358 CD-27
147394	46028	BD+46	2169	147495	226717 CP-44	7868	147594	184357 CD-29
147395	65237	BD+37	2741	147496	226724 CP-47	7648	147595	207627 CD-31
147396	121528	BD+09	3191	147497	243764 CP-50	9360	147596	207628 CD-31
147397	121535	BD+00	3506	147499	243767 CP-52	9778	147597	207629 CD-35
147398	159883	BD-13	4414	147500	253552 CP-69	2555	147598	226728 CP-41
147399	184348	CD-29	12492	147501	29889 BD+57	1668	147600	226732 CP-46
147400	2C7612	CD-33	11140	147502	29892 BD+54	1807	147601	243779 CD-50
147401	2C7615	CD-34	10968	147503	29894 BD+50	2275	147602	243780 CD-51
147405	243753	CP-52	9759	147504	46032 BD+46	2172	147604	243781 CP-51
147406	243761	CP-57	7978	147505	46033 BD+44	2563	147606	243785 CP-54
147407	17032	BD+62	1470	147506	46035 BD+41	2693	147607	17037 BD+63
147408	102096	BD+18	3163	147507	84326 BD+21	2907	147608	29897 BD+52
147409	121533	BD+07	3151	147508	102104 BD+13	3126	147609	84328 BD+27
147410	121532	BD+06	3210	147509	121549 BD+03	3175	147610	141134 BD-04
147411	121534	BD+01	3212	147510	121543 BD+03	3173	147612	207631 CD-33
147412	141121	BD-03	3926	147511	121544 BD+02	3089	147613	207634 CD-34
147414	184349	CD-24	12676	147512	141126 BD-03	3929	147614	226730 CD-45
147415	2C7616	CD-32	11679	147513	207622 CD-38	10983	147615	226736 CP-47
147417	226714	CD-40	10341	147514	226721 CP-42	7374	147617	243783 CP-51
147418	243752	CP-50	9351	147515	226720 CP-43	7534	147618	253550 CP-62
147421	243759	CP-53	7928	147517	226722 CP-45	7897	147619	253553 CP-66
147422	243763	CP-56	7662	147518	243768 CP-51	9491	147620	2675 BD+81
147426	17034	BD+63	1262	147519	243769 CP-51	9490	147621	29898 BD+52
147427	29884	BD+60	1666	147520	243771 CP-52	9783	147622	46040 BD+50
147428	46031	BD+40	3006	147521	243774 CP-53	7945	147624	141141 BD-08
147429	65240	BD+34	2768	147523	243773 CP-54	7658	147625	207630 CD-29

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
147626	207633	CD-30	13108	147726	226750	CP-47	7671	147842	226762	CP-49	9314
147627	207632	CD-31	12851	147728	243790	CP-50	9378	147845	243813	CP-54	7698
147628	207637	CD-37	10778	147729	243791	CP-50	9379	147848	253557	CF-61	5683
147631	226733	CD-43	10759	147733	29905	BD+54	1809	147849	253560	CP-63	3927
147632	226739	CP-48	8450	147734	84335	BD+25	3073	147850	29912	BD+57	1670
147633	226738	CP-48	8449	147735	102116	BD+14	3042	147851	65265	BD+32	2717
147636	243782	CP-50	9372	147736	121561	BD+02	3090	147852	84342	BD+24	2999
147637	243788	CP-55	7536	147737	121562	BD+02	3091	147853	141152	BD-02	4177
147638	17042	BD+61	1584	147738	141144	BD-01	3178	147854	141153	BD-09	4379
147639	46044	BD+44	2566	147739	141145	BD-07	4276	147856	207653	CD-31	12861
147641	121556	BD+04	3169	147740	141147	BD-09	4377	147857	207654	CD-31	12863
147642	141137	BD+00	3511	147741	159893	BD-10	4308	147860	226764	CP-48	8466
147643	141140	BD-00	3107	147742	184366	CD-22	11525	147863	243822	CP-58	6796
147644	141138	BD-00	3106	147743	184370	CD-26	11329	147866	84343	BD+21	2913
147645	141136	BD-00	3105	147746	243799	CP-53	7975	147867	102129	BD+16	2937
147646	141139	BD-04	4103	147747	243808	CP-59	6741	147868	102130	BD+13	3134
147647	184359	CD-22	11524	147748	29907	BD+51	2082	147869	121568	BD+07	3164
147648	184360	CD-25	11498	147749	65257	BD+34	2773	147870	121570	BD+01	3224
147649	184361	CD-25	11497	147750	102117	BD+17	3012	147871	141151	BD+00	3517
147650	207636	CD-30	13112	147751	102120	BD+10	2995	147872	207655	CD-31	12864
147651	207635	CD-30	13110	147752	141146	BD-02	4176	147873	207656	CD-33	11167
147652	207639	CD-34	10979	147753	159894	BD-10	4309	147874	207657	CD-36	10764
147653	226734	CP-40	7278	147754	207645	CD-31	12855	147875	226759	CP-40	7314
147656	226741	CP-46	7973	147756	226751	CD-45	10640	147876	243812	CP-50	9397
147657	226743	CP-47	7664	147757	226753	CP-46	7979	147877	243811	CP-50	9395
147658	243784	CP-50	9373	147764	29901	BD+60	1669	147880	243818	CP-52	9838
147659	243787	CP-51	9511	147765	29908	BD+55	1836	147881	243819	CP-55	7550
147662	17036	BD+68	868	147766	29909	BD+51	2083	147882	243825	CP-59	6744
147663	46045	BD+47	2333	147767	65259	BD+34	2774	147883	253559	CP-60	6530
147664	46046	BD+41	2697	147768	84337	BD+28	2554	147886	102133	BD+11	2978
147665	84331	BD+25	3071	147769	102118	BD+19	3089	147887	121569	BD+07	3166
147666	207638	CD-30	13113	147770	102123	BD+13	3129	147888	184377	CD-23	12860
147669	226737	CP-41	7475	147771	121564	BD+06	3217	147889	184376	CD-24	12684
147670	243796	CP-56	7688	147772	121565	BD+04	3174	147890	184380	CD-29	12529
147672	243798	CP-59	6735	147774	141148	BD-08	4227	147891	184379	CD-29	12528
147673	253551	CP-60	6525	147775	159896	BD-11	4129	147892	207660	CD-39	10432
147675	257407	CP-78	1103	147776	159899	BD-13	4418	147894	226767	CD-47	10752
147676	17038	BD+67	937	147777	159898	BD-14	4417	147895	226765	CP-49	9321
147677	65254	BD+31	2845	147778	159900	BD-17	4562	147896	243814	CP-50	9400
147678	121558	BD+04	3170	147779	207648	CD-31	12856	147897	243816	CP-50	9401
147679	121557	BD+04	3169	147781	226754	CP-42	7384	147898	243817	CD-51	10181
147680	141142	BD-06	4420	147783	226755	CP-49	9309	147901	2677	BD+82	481
147681	184362	CD-23	12858	147787	253555	CF-63	3923	147902	17050	BD+65	1115
147682	207640	CD-30	13116	147788	29910	BD+51	2084	147903	29915	BD+54	1810
147683	207641	CD-34	10981	147790	207647	CD-29	12519	147905	121572	BD+05	3193
147684	207642	CD-35	10925	147793	226752	CD-40	10388	147906	121573	BD+01	3225
147685	207643	CD-38	10987	147796	226756	CP-45	7918	147907	141154	BD-02	4179
147686	226740	CD-40	10367	147799	243809	CP-57	8015	147908	141155	BD-07	4281
147687	226742	CP-43	7544	147800	243810	CP-58	6793	147909	159904	BD-11	4132
147690	243793	CP-55	7540	147801	253561	CP-68	2727	147910	159905	BD-13	4419
147691	243801	CP-59	6737	147802	257406	CP-76	1163	147911	184378	BD-21	4353
147694	257403	CP-70	2233	147803	17046	BD+61	1587	147912	207658	CD-31	12866
147697	84334	BD+22	2963	147804	121566	BD+01	3221	147915	243820	CP-52	9840
147699	141143	BD-01	3177	147805	141149	BD-01	3180	147918	243828	CP-57	8023
147700	159892	BD-19	4365	147806	141150	BD-06	4424	147921	253564	CP-62	5343
147701	184363	CD-24	12682	147807	159903	BD-17	4563	147922	253565	CP-62	5342
147702	184364	CD-25	11499	147809	184372	CD-25	11501	147923	29914	BD+57	1671
147703	184365	CD-26	11327	147810	207651	CD-30	13125	147924	46056	BD+44	2570
147704	207644	CD-37	10781	147812	226757	CD-44	10851	147925	65270	BD+35	2810
147706	226747	CP-46	7576	147814	253556	CP-62	5338	147926	84348	BD+20	3259
147707	226748	CP-49	9304	147818	29911	BD+55	1837	147927	102135	BD+16	2938
147708	243789	CP-50	9376	147819	46052	BD+44	2568	147928	102139	BD+10	2996
147710	243795	CP-53	7968	147820	184371	BD-21	4351	147929	141157	BD-02	4180
147711	243806	CP-59	6740	147821	184373	CD-27	10930	147930	159906	BD-15	4320
147712	243807	CP-59	6739	147822	207652	CD-36	10762	147931	159908	BD-19	4368
147715	29903	BD+56	1887	147825	226758	CP-42	7338	147932	184383	CD-23	12862
147716	29902	BD+55	1835	147826	226761	CP-48	8464	147933	184381	CD-23	12861
147717	102114	BD+17	3011	147831	253558	CP-63	3925	147935	184385	CD-27	10934
147718	121559	BD+04	3172	147833	17047	BD+63	1266	147936	184384	CD-29	12531
147719	121560	BD+01	3220	147834	29913	BD+52	1562	147937	207659	CD-30	13134
147720	121563	BD+00	3515	147835	65262	BD+32	2716	147938	207662	CD-34	10989
147721	184367	CD-27	10927	147836	102128	BD+11	2977	147939	226766	CF-41	7484
147722	184369	CD-29	12513	147837	121567	BD+07	3163	147942	243823	CP-53	7991
147724	207646	CD-35	10927	147838	184374	CD-27	10931	147943	243826	CP-54	7701
147725	226749	CP-45	7909	147841	226760	CD-45	10649	147945	243834	CP-59	6746

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
147946	253562	CP-60	6531	148049	29922	BD+50	2282	148151	159914	BD-12	4508
147947	253563	CP-60	6532	148050	46060	BD+44	2572	148152	184392	CD-25	11508
147950	29916	BD+54	1811	148051	84357	BD+28	2560	148153	184393	CD-26	11346
147951	46055	BD+49	2499	148052	84360	BD+22	2969	148155	207678	CD-30	13158
147952	102134	BD+19	3092	148053	159912	BD-11	4134	148156	226791	CD-46	10768
147953	102138	BD+17	3017	148055	207673	CD-39	10437	148157	243860	CP-55	7562
147954	159907	BD-12	4501	148058	226780	CP-47	7702	148158	243862	CP-57	8033
147955	184386	CD-26	11336	148061	243845	CP-55	7558	148161	17058	BD+66	948
147956	207661	CD-30	13135	148062	243847	CP-56	7708	148162	29924	BD+51	2094
147957	207663	CD-34	10991	148063	243850	CP-57	8026	148163	34366	BD+29	2824
147958	226771	CP-48	8472	148064	253569	CP-60	6536	148164	102157	BD+12	3013
147959	243821	CP-50	9405	148065	253570	CP-60	6535	148165	121593	BD+06	3226
147960	243824	CP-51	9550	148068	29923	BD+51	2091	148166	121592	BD+02	3100
147961	253566	CP-62	5344	148069	65275	BD+38	2768	148167	184394	CD-29	12548
147963	121575	BD+C7	3169	148071	141166	BD-05	4293	148168	184395	CD-29	12547
147964	121576	BD+C7	3170	148075	207674	CD-39	10438	148169	207682	CD-32	11723
147965	121577	BD+05	3195	148076	226781	CP-48	8482	148170	226788	CP-40	7327
147966	141160	BD-07	4282	148077	243842	CP-50	9418	148172	226790	CP-42	7396
147970	226772	CD-47	10764	148078	243843	CP-51	9571	148174	226789	CD-44	10881
147971	226773	CD-47	10765	148080	243852	CP-57	8028	148175	243857	CP-51	9578
147973	243830	CP-52	9848	148081	253579	CP-67	3127	148176	243858	CP-53	8017
147974	243829	CP-52	9847	148083	8476	BD+72	722	148178	102159	BD+14	3051
147977	243836	CP-58	6800	148084	17057	BD+60	1671	148179	141175	BD-07	4286
147979	257408	CP-75	1312	148085	46063	BD+42	2703	148180	141177	BD-08	4234
147980	84351	BD+28	2559	148086	65276	BD+37	2746	148181	141176	BD-09	4389
147981	84352	BD+27	2639	148087	184389	BD-21	4356	148182	159916	BD-12	4510
147983	159909	BD-15	4321	148089	207672	CD-30	13151	148183	159917	BD-13	4429
147984	207664	CD-35	10944	148090	207675	CD-34	11000	148184	159918	BD-18	4282
147985	226769	CP-43	7557	148093	46062	BD+48	2396	148186	184397	CD-29	12549
147986	226768	CP-43	7556	148094	46066	BD+43	2599	148187	207684	CD-35	10961
147987	243827	CP-50	9410	148095	46064	BD+42	2704	148189	226793	CP-42	7397
147988	243831	CP-52	9852	148096	65281	BD+32	2721	148190	226794	CP-47	7710
147989	243835	CP-55	7554	148097	84361	BD+28	2564	148191	243867	CP-56	7719
147991	243838	CP-58	6801	148098	84363	BD+23	2931	148192	253578	CP-60	6538
147992	253567	CP-60	6533	148099	141169	BD-06	4430	148194	29926	BD+50	2285
147993	253568	CP-61	5691	148100	141168	BD-07	4283	148195	46069	BD+46	2174
147995	17053	BD+64	1124	148101	141172	BD-08	4232	148196	65285	BD+38	2770
147999	207666	CD-35	10949	148102	207671	CD-30	13153	148198	159919	BD-17	4572
148000	226770	CP-40	7319	148103	226784	CD-45	10665	148199	184398	CD-29	12551
148001	226774	CP-43	7558	148104	226787	CP-48	8487	148200	207685	CD-34	11009
148004	8475	BD+70	874	148105	243846	CP-50	9422	148202	243865	CP-54	7717
148005	84354	BD+29	2821	148106	243853	CP-53	8012	148203	243872	CP-58	6809
148006	102142	BD+17	3019	148108	243855	CP-56	7716	148204	17065	BD+61	1590
148007	159910	BD-12	4504	148109	243859	CP-59	6747	148205	84368	BD+25	3079
148008	184387	CD-29	12536	148110	17061	BD+60	1673	148206	102160	BD+19	3098
148009	226776	CP-45	7931	148111	65279	BD+38	2769	148207	121596	BD+02	3103
148010	226778	CP-48	8475	148112	102153	BD+14	3049	148209	141178	BD-01	3188
148011	226777	CP-49	9330	148114	141171	BD-07	4284	148210	141179	BD-08	4235
148013	243840	CP-56	7703	148115	159913	BD-11	4135	148211	184396	BD-21	4360
148014	17052	BD+66	947	148116	159915	BD-18	4281	148212	184399	CD-24	12688
148015	17055	BD+62	1475	148118	184391	CD-26	11344	148214	226795	CP-46	8018
148017	29920	BD+51	2088	148119	184390	CD-28	12117	148215	226797	CP-48	8497
148018	102148	BD+15	2995	148120	207676	CD-36	10774	148216	226796	CP-49	9347
148019	102143	BD+15	2994	148121	207677	CD-37	10800	148217	243866	CP-54	7719
148020	121580	BD+08	3189	148122	226782	CP-43	7567	148218	243874	CP-57	8035
148021	141163	BD-09	4385	148123	243856	CP-57	8032	148219	253580	CP-60	6540
148022	159911	BD-13	4424	148124	243861	CP-59	6748	148224	17063	BD+64	1127
148023	226775	CP-40	7320	148125	253575	CP-61	5698	148225	17064	BD+64	1126
148026	243839	CP-52	9859	148126	65283	BD+36	2735	148226	17066	BD+62	1476
148028	243844	CP-56	7706	148127	84364	BD+24	3003	148227	84369	BD+24	3006
148029	253571	CP-63	3934	148128	102152	BD+19	3096	148228	102165	BD+11	2984
148030	253574	CP-66	2563	148129	121590	BD+06	3225	148229	121595	BD+08	3194
148033	46059	BD+47	2334	148130	141170	BD-03	3940	148230	121597	BD+01	3234
148034	102144	BD+19	3094	148131	141173	BD-09	4387	148231	159920	BD-11	4138
148035	121583	BD+01	3228	148135	207681	CD-35	10958	148232	159922	BD-13	4430
148037	121584	BD+01	3229	148138	226785	CP-41	7486	148233	207686	CD-35	10964
148038	141164	BD-03	3939	148139	226786	CP-42	7395	148238	29925	BD+59	1721
148039	141165	BD-05	4292	148140	226792	CP-48	8489	148239	46071	BD+42	2707
148040	184388	CD-27	10540	148141	243854	CP-50	9426	148240	46072	BD+41	2703
148041	207669	CD-32	11714	148144	243863	CP-59	6749	148241	102166	BD+14	3056
148042	207670	CD-35	10952	148146	253576	CP-61	5699	148243	121599	BD+05	3202
148044	226779	CP-49	9332	148147	102154	BD+17	3022	148246	159921	BD-11	4140
148045	243848	CP-56	7710	148148	121588	BD+09	3203	148247	207688	CD-36	10783
148046	253572	CP-62	5350	148149	121589	BD+09	3204	148249	243869	CP-51	9591
148048	8470	BD+76	596	148150	141174	BD-04	4110	148250	243877	CP-56	7721

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
148252	253585	CP-66	2970	148349	141186	BD-07	4292	148439	184413	CD-27	10960
148253	46073	BD+45	2400	148350	159926	BD-10	4320	148440	207706	CD-30	13181
148254	121601	BD+05	3203	148351	159927	BD-17	4575	148441	207708	CD-33	11202
148255	141180	BD-02	4189	148352	184405	CD-24	12690	148443	226821	CP-41	7491
148256	184400	CD-27	10950	148353	184404	CD-26	11353	148444	226826	CD-47	10811
148257	207687	CD-30	13167	148354	207695	CD-30	13173	148445	226827	CP-48	8522
148259	226801	CD-44	10889	148355	207698	CD-36	10791	148446	226825	CP-48	8521
148260	226799	CD-44	10888	148356	207699	CD-36	10792	148447	243898	CP-53	8029
148261	243873	CP-51	9595	148357	243886	CP-52	9893	148449	253592	CP-66	2973
148262	243875	CP-52	9879	148359	253586	CP-64	3507	148451	258754	CP-87	259
148266	121600	BD+08	3195	148361	8486	BD+72	725	148452	29939	BD+50	2288
148268	141181	BD-02	4190	148362	17070	BD+65	1117	148453	84383	BD+21	2924
148269	159923	BD-10	4319	148363	17072	BD+64	1129	148454	141191	BD-08	4246
148271	226802	CP-45	7953	148364	29934	BD+52	1965	148455	207707	CD-30	13185
148272	226806	CP-48	8502	148365	29933	BD+50	2287	148456	207709	CD-32	11745
148274	243883	CP-58	6814	148366	121611	BD+00	3524	148458	226823	CP-42	7402
148275	253581	CP-60	6542	148367	141187	BD-08	4243	148459	226824	CD-44	10909
148278	257410	CP-77	1216	148368	184406	CD-25	11515	148461	253590	CP-59	6760
148279	29927	BD+58	1635	148369	184407	CD-26	11354	148462	253589	CP-60	6548
148280	29928	BD+55	1843	148370	207702	CD-35	10972	148465	2685	BD+82	484
148281	29929	BD+52	1964	148371	226811	CP-41	7489	148466	84384	BD+27	2646
148282	65291	BD+38	2772	148372	243895	CP-57	8040	148467	121619	BD+07	3180
148283	65290	BD+37	2750	148374	17073	BD+62	1478	148469	159937	BD-16	4288
148284	65293	BD+30	2811	148375	141188	BD-00	3118	148470	184414	CD-29	12571
148285	84372	BD+25	3082	148376	159928	BD-12	4515	148471	226829	CP-46	8033
148286	102168	BD+15	3000	148377	184408	CD-29	12562	148472	226831	CP-49	9370
148287	121604	BD+02	3106	148378	207700	CD-30	13176	148473	243905	CP-55	7569
148288	184401	CD-22	11538	148379	226813	CD-45	10697	148476	141194	BD-01	3197
148289	207692	CD-38	11001	148380	243887	CP-50	9446	148477	159936	BD-11	4149
148290	226803	CP-43	7578	148381	243888	CP-51	9609	148478	184415	CD-26	11359
148291	253582	CP-61	5701	148382	243890	CP-52	9899	148480	207713	CD-33	11207
148292	253584	CP-63	3947	148385	257411	CP-77	1217	148481	207712	CD-36	10801
148293	17062	BD+69	845	148386	8481	BD+77	623	148482	226833	CP-48	8526
148294	17069	BD+62	1477	148388	46081	BD+47	2340	148483	226832	CP-49	9372
148295	84374	BD+23	2934	148389	121613	BD+07	3179	148484	243900	CD-50	10608
148296	102172	BD+11	2987	148390	121614	BD+03	3199	148485	243902	CP-51	9626
148297	121602	BD+09	3208	148391	121615	BD+00	3526	148486	243910	CP-57	8047
148298	121603	BD+09	3209	148392	159930	BD-13	4435	148487	243912	CP-59	6761
148299	121607	BD+08	3197	148394	159929	BD-15	4324	148488	257409	CP-70	2256
148300	141183	BD-08	4241	148395	207703	CD-29	12567	148489	17078	BD+62	1480
148302	184402	CD-26	11350	148396	207701	CD-29	12566	148490	29938	BD+57	1677
148303	207691	CD-30	13172	148397	207705	CD-35	10975	148491	46089	BD+41	2708
148304	207693	CD-37	10807	148398	226816	CP-47	7732	148492	84390	BD+21	2926
148305	226804	CP-40	7331	148399	226817	CP-48	8511	148493	84389	BD+21	2925
148306	226807	CP-45	7957	148400	243893	CP-50	9448	148494	102188	BD+16	2949
148307	243878	CP-50	9436	148401	243897	CP-58	6819	148495	121620	BD+08	3202
148308	243880	CP-52	9884	148403	29936	BD+53	1865	148496	141193	BD-00	3122
148311	243891	CP-59	6756	148404	84380	BD+29	2830	148497	159938	BD-10	4322
148312	253583	CP-61	5702	148405	84381	BD+24	3008	148498	159939	BD-14	4428
148315	102170	BD+19	3100	148406	102180	BD+19	3101	148500	184417	CD-29	12573
148316	102169	BD+18	3175	148407	121616	BD+01	3238	148501	184418	CD-29	12574
148317	102174	BD+16	2943	148409	184410	CD-25	11517	148503	207715	CD-39	10451
148318	102171	BD+15	3001	148411	243896	CP-54	7728	148504	226830	CD-43	10840
148319	159924	BD-09	4392	148415	102181	BD+19	3102	148505	243903	CP-49	9374
148320	159925	BD-17	4574	148416	184409	BD-21	4364	148506	243904	CP-51	9630
148321	184403	CD-25	11513	148417	184411	CD-28	12137	148507	253591	CP-60	6553
148323	226805	CP-40	7332	148418	226814	CD-40	10451	148508	17077	BD+67	940
148325	243882	CP-52	9887	148419	226819	CD-44	10903	148509	17082	BD+60	1676
148328	17071	BD+63	1270	148421	226820	CP-46	8030	148510	46087	BD+49	2504
148329	29930	BD+55	1844	148422	243899	CP-56	7729	148511	102189	BD+15	3007
148330	29931	BD+55	1845	148424	84382	BD+20	3267	148512	121624	BD+01	3239
148331	46077	BD+42	2709	148425	121617	BD+02	3107	148513	121623	BD+00	3529
148333	141184	BD-03	3943	148426	159931	BD-11	4147	148514	141196	BD-05	4304
148335	207694	CD-32	11733	148427	159932	BD-13	4437	148515	141195	BD-07	4299
148336	207697	CD-34	11019	148428	184412	CD-24	12691	148516	184416	BD-21	4366
148337	207696	CD-35	10969	148429	226818	CP-40	7336	148519	226837	CP-49	9376
148339	226810	CP-45	7962	148430	253587	CP-60	6546	148520	243908	CP-50	9461
148340	226812	CP-49	9356	148431	253588	CP-62	5362	148521	243906	CP-51	9632
148341	243881	CP-51	9605	148432	8485	BD+76	600	148527	258748	CP-82	687
148342	243885	CP-52	9890	148433	29937	BD+51	2097	148528	65310	BD+39	2996
148344	8490	BD+70	877	148434	46085	BD+41	2707	148529	84392	BD+21	2928
148345	46076	BD+48	2398	148435	102184	BD+19	3103	148530	121625	BD+03	3203
148346	46080	BD+45	2404	148436	159934	BD-15	4325	148531	121627	BD+00	3530
148347	102178	BD+16	2945	148437	159933	BD-17	4581	148532	159940	BD-11	4151
148348	121609	BD+01	3237	148438	159935	BD-17	4580	148533	184420	CD-28	12146

HC	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
1485334	184419	CD-29	12576	148623	184426	CD-22	11546	148720	243929	CP-52	9965
1485335	207714	CD-30	13188	148625	207724	CD-30	13197	148721	243930	CP-54	7739
1485336	207717	CD-33	11209	148627	226842	CP-44	7939	148723	243932	CP-56	7747
1485337	207719	CD-38	11011	148628	253596	CP-60	6558	148724	253604	CP-64	3515
1485338	226834	CD-44	10912	148629	17079	BD+69	847	148727	17088	BD+67	941
1485339	243909	CP-50	9463	148630	84401	BD+27	2649	148728	46106	BD+43	2609
1485340	243911	CP-52	9920	148631	121638	BD+05	3214	148729	159955	BD-10	4329
1485341	243913	CP-55	7573	148632	159949	BD-10	4327	148730	207735	CD-31	12949
1485342	258751	CP-86	333	148633	159950	BD-11	4154	148731	207734	CD-33	11223
1485343	46090	BD+48	2400	148634	207726	CD-33	11217	148732	207738	CD-35	11000
1485344	121626	BD+C7	3184	148635	226845	CP-41	7496	148733	226860	CD-44	10930
1485345	159941	BD-14	4430	148637	243924	CP-56	7739	148734	226862	CP-45	7991
1485346	207720	CD-37	10817	148638	253597	CP-60	6560	148738	243938	CP-58	6829
1485348	226836	CD-44	10915	148639	253598	CP-62	5372	148741	141205	BD-05	4309
1485349	243915	CP-54	7736	148640	253605	CP-69	2582	148743	141206	BD-07	4305
1485350	29941	BD+59	1725	148641	121639	BD+07	3186	148744	159958	BD-12	4525
1485351	46091	BD+45	2408	148642	184431	CD-25	11525	148745	159960	BD-14	4437
1485352	65315	BD+40	3018	148643	184430	CD-26	11369	148750	243936	CP-56	7752
1485353	64396	BD+26	2846	148644	207727	CD-35	10995	148755	29946	BD+58	1640
1485354	64393	BD+26	2845	148645	226846	CP-40	7346	148756	84409	BD+23	2939
1485355	64394	BD+25	3086	148647	226852	CP-49	5392	148757	141207	BD-08	4250
1485356	102191	BD+15	3008	148648	253599	CP-61	5717	148758	159959	BD-10	4331
1485357	121628	BD+08	3204	148650	257413	CP-71	2038	148759	159961	BD-12	4527
1485358	121629	BD+05	3212	148652	29945	BD+50	2293	148760	184437	CD-26	11379
1485359	141197	BD-01	3198	148653	102200	BD+18	3182	148762	226863	CP-43	7607
1485360	159942	BD-13	4440	148654	159951	BD-17	4586	148763	243931	CP-50	9483
1485361	184421	CD-22	11542	148655	184432	CD-29	12590	148765	102211	BD+14	3063
1485362	184424	CD-24	12693	148656	207728	CD-36	10810	148766	141211	BD-08	4251
1485363	184423	CD-26	11363	148657	207729	CD-38	11017	148767	159962	BD-10	4332
1485364	207718	CD-30	13191	148659	226847	CP-40	7347	148769	207739	CD-31	12953
1485365	207721	CD-38	11014	148660	226854	CP-48	8534	148771	226869	CP-49	9398
1485367	226839	CP-46	8038	148661	243927	CP-56	7741	148772	243933	CP-50	9485
1485370	8503	BD+71	786	148664	253600	CP-62	5373	148773	243934	CP-51	9654
1485371	121630	BD+05	3213	148665	17086	BD+63	1272	148774	243935	CP-52	9977
1485373	141198	BD-05	4307	148666	65323	BD+30	2816	148776	243943	CP-58	6830
1485376	159945	BD-17	4585	148667	84402	BD+29	2834	148777	253603	CP-60	6566
1485377	159946	BD-18	4287	148668	121641	BD+04	3191	148778	253608	CP-62	5378
1485378	184422	BD-21	4368	148669	141201	BD-02	4199	148781	2693	BD+81	549
1485379	184425	CD-24	12694	148670	159953	BD-18	4288	148782	29947	BD+54	1813
1485380	207723	CD-38	11015	148672	207731	CD-34	11043	148783	46108	BD+42	2714
1485381	226838	CP-41	7494	148674	226848	CP-40	7349	148784	121651	BD+01	3244
1485382	226840	CD-44	10916	148675	226849	CP-41	7498	148785	141209	BD-08	4252
1485383	226841	CP-49	9381	148676	226850	CP-43	7596	148786	159963	BD-16	4298
1485384	243914	CP-49	9385	148677	243926	CP-52	9953	148788	184438	CD-29	12601
1485385	243916	CP-51	9640	148679	253601	CP-61	5720	148789	207742	CD-35	11004
1485386	243918	CP-56	7736	148681	46100	BD+47	2344	148792	226864	CP-40	7354
1485387	253594	CP-63	3955	148682	84405	BD+23	2938	148794	226866	CP-45	7999
1485388	257414	CP-78	1106	148683	102204	BD+10	3012	148795	226868	CP-45	8001
1485389	2686	BD+82	485	148684	121642	BD+02	3113	148797	243941	CP-56	7757
1485390	46096	BD+41	2709	148688	226855	CD-41	10695	148800	29950	BD+54	1814
1485391	121631	BD+08	3205	148689	226851	CP-42	7407	148801	29953	BD+51	2105
1485392	159943	BD-10	4324	148691	243923	CP-49	9394	148802	65333	BD+35	2822
1485393	159947	BD-14	4431	148692	243925	CP-50	9475	148803	141214	BD-03	3953
1485394	184428	CD-27	10967	148693	253602	CP-60	6562	148804	141213	BD-03	3951
1485395	243919	CP-56	7737	148695	253606	CP-67	3149	148805	141208	BD-04	4121
1485396	253593	CP-60	6557	148696	46103	BD+45	2411	148806	184439	CD-29	12602
1485397	253595	CP-61	5713	148697	46105	BD+41	2710	148807	207740	CD-31	12958
1486001	46093	BD+48	2401	148698	121643	BD+09	3214	148808	226865	CD-40	10488
1486002	102193	BD+17	3031	148699	159954	BD-11	4156	148811	243939	CP-51	9659
1486003	121633	BD+00	3531	148700	159956	BD-14	4434	148813	253610	CP-67	3157
1486004	159948	BD-14	4433	148702	184433	CD-25	11526	148814	17090	BD+64	1132
1486005	184429	CD-24	12695	148703	207732	CD-34	11044	148815	29954	BD+54	1815
1486006	184427	CD-26	11366	148704	207733	CD-38	11019	148816	121653	BD+04	3195
1486008	226843	CP-45	7983	148706	226857	CP-42	7410	148817	141212	BD+00	3536
1486010	226844	CP-48	8531	148707	226856	CP-42	7409	148818	141215	BD-01	3202
1486012	243922	CP-58	6826	148708	226858	CD-44	10926	148819	141216	BD-02	4201
1486013	243921	CP-58	6824	148709	226859	CP-46	8047	148820	141217	BD-07	4307
1486015	46098	BD+45	2409	148710	121645	BD+08	3210	148821	184442	CD-26	11382
1486016	65320	BD+33	2733	148711	121646	BD+06	3236	148822	184443	CD-26	11383
1486017	64397	BD+29	2833	148712	141203	BD+00	3533	148823	207744	CD-33	11228
1486018	64399	BD+25	3087	148713	141204	BD-00	3127	148824	207743	CD-35	11005
1486019	102194	BD+19	3107	148714	159957	BD-14	4435	148825	226870	CP-43	7612
1486020	102195	BD+17	3033	148715	184434	BD-20	4501	148826	226871	CP-46	8055
1486021	102196	BD+13	3155	148716	184435	CD-29	12594	148829	243940	CP-51	9660
1486022	121634	BD+C7	3185	148719	226861	CP-46	8049	148830	253609	CP-61	5730

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
148831	253612	CP-67	3158	148937	226891	CD-47	10855	149033	184456	CD-24	12760
148832	102212	BD+15	3011	148938	243953	CP-52	10004	149035	207766	CD-36	10823
148833	141218	BD-07	4308	148939	243958	CP-57	8065	149036	207767	CD-37	10832
148834	184440	CD-22	11549	148941	8513	BD+71	789	149038	226900	CD-43	10900
148837	226873	CP-49	9402	148942	141225	BD-01	3207	149039	243961	CP-52	10012
148838	243942	CP-53	8046	148943	141224	BD-01	3206	149040	243964	CP-57	8070
148840	121655	BD+08	3211	148944	159965	BD-11	4159	149041	253617	CP-62	5387
148841	184444	CD-25	11528	148946	184453	BD-20	4506	149043	46125	BD+45	2416
148843	184448	CD-27	10978	148947	184454	CD-28	12182	149044	65354	BD+31	2859
148844	184446	CD-29	12605	148949	207757	CD-30	13232	149045	141229	BD-01	3208
148845	207746	CD-30	13224	148950	207759	CD-33	11244	149046	141230	BD-06	4450
148846	207747	CD-31	12963	148951	226889	CD-44	10949	149048	184457	CD-27	10986
148847	207748	CD-33	11230	148952	226892	CP-46	8062	149049	184458	CD-29	12625
148848	226872	CD-40	10492	148954	226894	CP-48	8573	149050	207768	CD-34	11075
148849	226875	CP-46	8057	148955	243955	CP-51	9684	149051	226904	CP-42	7427
148850	226876	CP-47	7760	148956	243956	CP-53	8054	149052	226903	CP-45	8013
148851	226878	CP-48	8559	148957	243959	CP-56	7763	149053	226905	CP-46	8064
148852	243945	CP-52	9995	148959	243960	CP-58	6836	149054	226907	CP-49	9420
148853	243949	CP-56	7760	148961	17095	BD+62	1483	149056	253619	CP-63	3974
148855	8506	BD+76	606	148962	29959	BD+57	1679	149057	257420	CP-78	1110
148856	84411	BD+21	2934	148963	29961	BD+51	2107	149058	65353	BD+37	2762
148859	141219	BD-07	4310	148964	46120	BD+49	2513	149059	121671	BD+09	3218
148860	159964	BD-17	4591	148965	65346	BD+30	2821	149061	207771	CD-34	11076
148861	184445	BD-21	4380	148966	121664	BD+07	3195	149062	207772	CD-35	11022
148862	184447	CD-28	12173	148967	141226	BD-09	4406	149064	226906	CP-46	8065
148863	184449	CD-29	12608	148968	159966	BD-12	4533	149065	226908	CP-49	9421
148865	226874	CD-44	10942	148969	159967	BD-17	4594	149067	84425	BD+26	2852
148866	226877	CD-45	10735	148970	159968	BD-19	4375	149070	207769	CD-31	12991
148869	84410	BD+28	2573	148971	207760	CD-31	12975	149071	207770	CD-33	11251
148870	84413	BD+23	2540	148972	226888	CP-40	7365	149075	226913	CP-46	8068
148871	102214	BD+17	3039	148974	226897	CD-48	10947	149076	226912	CP-46	8067
148875	226881	CP-45	8004	148975	253615	CP-62	5385	149077	226914	CD-49	10790
148877	243946	CP-50	9496	148976	253618	CP-66	2980	149078	243970	CP-58	6837
148878	243947	CP-52	9998	148977	17100	BD+61	1595	149080	258749	CP-80	814
148880	29956	BD+51	2106	148978	29960	BD+58	1641	149081	46128	BD+49	2514
148881	46113	BD+49	2512	148979	121665	BD+08	3215	149082	46131	BD+43	2611
148882	65339	BD+35	2823	148980	121667	BD+05	3221	149083	65355	BD+38	2788
148883	207751	CD-31	12968	148981	121668	BD+00	3537	149084	65356	BD+35	2828
148886	226879	CP-40	7362	148984	207761	CD-31	12976	149085	65357	BD+34	2801
148887	226880	CP-41	7504	148985	226890	CD-40	10507	149086	84427	BD+26	2854
148888	253611	CP-62	5381	148986	226893	CD-44	10954	149088	207773	CD-32	11804
148889	253614	CP-65	3331	148987	226898	CP-47	7769	149089	207774	CD-36	10829
148891	257417	CP-75	1320	148989	226896	CD-48	10946	149090	207777	CD-38	11040
148893	29958	BD+52	1968	148995	65348	BD+34	2800	149091	207775	CD-38	11039
148894	46114	BD+48	2406	148996	84419	BD+26	2851	149094	226915	CP-46	8070
148895	46117	BD+43	2610	148997	84420	BD+24	3019	149096	226916	CP-46	8069
148896	46118	BD+42	2716	148998	121666	BD+08	3216	149098	226920	CD-47	10864
148897	84416	BD+20	3283	149000	159969	BD-19	4376	149099	226919	CP-48	8585
148898	184450	BD-21	4381	149001	207762	CD-30	13237	149100	243965	CP-53	8064
148899	184451	CD-28	12178	149002	207764	CD-36	10822	149101	243967	CP-55	7596
148900	207752	CD-30	13229	149003	226895	CP-44	7960	149102	253621	CP-63	3976
148902	207755	CD-39	10473	149005	253616	CP-63	3973	149103	17101	BD+66	954
148903	243950	CP-51	9672	149007	29962	BD+56	1892	149104	17106	BD+63	1274
148904	243954	CP-57	8061	149008	65351	BD+31	2858	149105	46129	BD+48	2407
148906	243957	CP-58	6835	149009	84423	BD+22	2983	149108	159972	BD-10	4336
148907	253613	CP-61	5734	149010	102218	BD+19	3112	149112	226921	CP-46	8074
148909	65340	BD+34	2799	149011	102221	BD+17	3041	149113	226922	CP-46	8075
148910	65341	BD+33	2739	149012	102219	BD+16	2961	149114	243966	CP-52	10019
148911	102215	BD+18	3187	149013	159971	BD-15	4335	149115	243969	CP-54	7759
148912	121661	BD+01	3246	149014	207763	CD-31	12982	149118	17109	BD+60	1682
148913	141220	BD-09	4405	149015	207765	CD-31	12984	149119	46132	BD+48	2408
148914	184452	CD-25	11530	149017	226899	CP-42	7425	149120	84431	BD+23	2944
148915	207753	CD-29	12614	149018	226902	CP-48	8581	149121	121676	BD+05	3223
148916	207756	CD-37	10826	149019	226901	CD-49	10778	149122	121677	BD+00	3542
148919	226883	CP-45	8006	149020	243962	CP-55	7595	149123	159973	BD-12	4543
148920	226884	CP-46	8059	149021	243963	CP-57	8069	149124	207779	CD-39	10483
148921	226887	CP-47	7763	149024	17093	BD+68	873	149125	226917	CP-41	7510
148922	226886	CP-48	8569	149025	46127	BD+41	2715	149128	243968	CP-51	9703
148923	243952	CP-51	9680	149026	65349	BD+38	2787	149130	253623	CP-62	5389
148924	243951	CP-51	9679	149027	102222	BD+17	3042	149131	29965	BD+57	1681
148928	65342	BD+35	2824	149028	102224	BD+12	3031	149132	84429	BD+29	2844
148929	84417	BD+20	3284	149029	121672	BD+03	3213	149134	184459	BD-21	4386
148930	121663	BD+07	3193	149030	141228	BD-04	4124	149135	207781	CD-38	11042
148931	141223	BD-06	4446	149031	159970	BD-11	4162	149138	243971	CP-52	10022
148935	226882	CP-41	7506	149032	184455	BD-20	4509	149139	243972	CP-55	7598

HC	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
149140	29966	BD+57	1682	149243	159579	BD-10	4338	149349	141248	BD-05	4317
149141	65360	BD+33	2742	149244	159580	BD-15	4340	149350	141249	BD-06	4459
149142	84432	BD+26	2855	149247	226936	CP-41	7518	149357	226949	CP-46	8088
149143	121678	BD+02	3127	149248	226937	CP-45	8023	149358	226950	CP-46	8086
149145	141233	BD-06	4456	149249	243980	CD-50	10678	149359	253632	CP-60	6588
149146	141234	BD-08	4257	149251	65370	BD+30	2829	149360	253634	CP-61	5749
149147	159574	BD-13	4453	149252	84446	BD+23	2949	149361	65374	BD+35	2832
149149	184460	CD-24	12704	149253	141241	BD-01	3211	149362	84448	BD+28	2562
149150	184462	CD-25	11538	149255	207788	CD-33	11268	149363	141251	BD-05	4318
149151	207780	CD-31	13000	149256	207789	CD-35	11035	149364	159988	BD-17	4601
149153	226923	CP-40	7373	149257	226938	CP-45	8027	149366	184474	BD-19	4382
149159	46139	BD+40	3025	149258	243982	CP-51	9714	149367	184475	CD-26	11412
149160	1022230	BD+13	3152	149259	243983	CP-53	8076	149368	207804	CD-38	11057
149161	1022234	BD+11	3008	149262	253628	CP-61	5746	149370	226951	CP-45	8034
149162	121679	BD+03	3215	149265	171113	BD+65	1123	149371	243990	CP-51	9729
149163	141232	BD-00	3131	149266	65371	BD+30	2831	149376	257423	CP-74	1557
149164	141235	BD-08	4259	149267	141243	BD-00	3134	149378	2697	BD+84	359
149165	159575	BD-12	4546	149268	141244	BD-04	4128	149379	46152	BD+40	3030
149166	159976	BD-14	4443	149269	141245	BD-07	4322	149380	84451	BD+25	3097
149167	184461	CD-22	11553	149270	159984	BD-14	4445	149381	102245	BD+13	3167
149168	184463	CD-26	11400	149272	207790	CD-33	11270	149382	141250	BD-03	3967
149170	184464	CD-29	12638	149273	207791	CD-34	11099	149383	141252	BD-07	4324
149171	207782	CD-33	11259	149274	207794	CD-35	11037	149386	184476	CD-29	12652
149173	226924	CP-42	7431	149276	226940	CP-41	7520	149387	207803	CD-30	13268
149174	226926	CD-44	10564	149277	226941	CD-45	10769	149388	226952	CP-45	8035
149176	46136	BD+49	2516	149278	226942	CP-46	8082	149389	243993	CP-52	10050
149177	84436	BD+21	2936	149280	253627	CP-60	6584	149390	243998	CP-58	6842
149178	1022231	BD+17	3045	149281	253630	CP-60	6585	149392	257421	CP-72	1971
149179	121683	BD+02	3128	149282	171110	BD+70	882	149393	29972	BD+57	1683
149180	141236	BD-01	3210	149283	29970	BD+51	2112	149394	65376	BD+31	2864
149181	159977	BD-14	4442	149285	102241	BD+15	3020	149396	207806	CD-37	10850
149183	184465	CD-28	12207	149286	159983	BD-10	4340	149400	226956	CP-48	8605
149187	226925	CP-43	7625	149287	159982	BD-10	4339	149401	243994	CP-52	10051
149189	226930	CP-48	8589	149288	184470	CD-22	11555	149402	243995	CP-54	7766
149190	226931	CP-48	8590	149291	207793	CD-31	13017	149403	84453	BD+25	3098
149191	243973	CP-50	9520	149292	207795	CD-38	11051	149404	226953	CD-42	11399
149192	243975	CP-53	8069	149297	226948	CP-48	8601	149405	226954	CP-43	7631
149193	243976	CP-53	8070	149299	243986	CP-55	7607	149406	226955	CD-44	10979
149194	253625	CP-61	5744	149301	257419	CP-71	2052	149407	243996	CP-53	8091
149197	257422	CP-77	1219	149302	171114	BD+63	1275	149409	253635	CP-60	6591
149198	17108	BD+67	942	149303	46147	BD+45	2422	149411	17118	BD+63	1278
149199	121685	BD+06	3244	149304	46148	BD+44	2565	149412	29975	BD+58	1645
149200	141237	BD-03	3961	149305	102242	BD+10	3025	149413	121702	BD+04	3211
149201	184466	CD-24	12707	149306	141246	BD-03	3964	149415	207808	CD-34	11109
149202	184467	CD-29	12641	149307	159985	BD-10	4343	149416	226958	CD-44	10982
149203	207783	CD-32	11813	149310	184472	CD-26	11410	149417	243997	CP-53	8092
149204	226929	CD-44	10967	149311	207796	CD-35	11039	149418	244002	CP-58	6844
149205	226932	CP-45	8021	149313	226943	CP-41	7521	149419	29976	BD+53	1871
149207	226935	CP-48	8592	149314	226946	CD-44	10971	149420	65380	BD+30	2834
149209	243974	CP-50	9521	149316	243984	CP-53	8079	149421	184478	BD-21	4389
149210	243977	CP-52	10033	149317	243989	CP-56	7780	149422	207807	CD-31	13032
149211	253624	CP-60	6582	149318	243992	CP-59	6779	149423	207810	CD-38	11062
149212	17107	BD+69	850	149319	253633	CP-62	5393	149425	226957	CD-40	10535
149213	84437	BD+25	3094	149324	257424	CP-77	1221	149426	226959	CP-48	8608
149214	84441	BD+24	3021	149325	65373	BD+30	2832	149428	17115	BD+69	851
149215	121686	BD+06	3245	149326	84447	BD+23	2951	149429	17117	BD+68	876
149216	159978	BD-14	4444	149327	121694	BD+09	3225	149431	65379	BD+38	2791
149217	207787	CD-31	13006	149328	141247	BD-00	3137	149432	65378	BD+36	2747
149222	17111	BD+65	1122	149329	159986	BD-16	4308	149433	121703	BD+08	3229
149223	46144	BD+42	2719	149330	159987	BD-19	4381	149434	159989	BD-15	4346
149225	84445	BD+21	2940	149331	184473	CD-26	11411	149435	159990	BD-18	4295
149226	141238	BD-03	3962	149333	207797	CD-33	11274	149436	184479	BD-19	4387
149227	141239	BD-05	4316	149334	207798	CD-33	11273	149438	184481	CD-27	11015
149228	184468	CD-25	11541	149335	207799	CD-34	11105	149439	207811	CD-33	11285
149229	207786	CD-31	13008	149336	207800	CD-36	10840	149440	207812	CD-38	11063
149230	226934	CP-41	7517	149337	207801	CD-37	10845	149443	243999	CD-51	10350
149231	226933	CP-43	7626	149338	207802	CD-38	11055	149444	2703	BD+81	552
149232	243978	CP-52	10034	149339	226944	CP-40	7376	149445	184483	CD-24	12716
149233	243981	CP-54	7764	149340	226945	CD-42	11393	149446	184482	CD-25	11559
149236	253626	CP-62	5392	149342	243988	CP-54	7765	149447	207814	CD-34	11112
149237	253631	CP-63	3978	149343	243991	CP-57	8078	149449	226960	CP-41	7526
149238	253629	CP-64	3531	149345	84449	BD+23	2952	149450	226961	CP-45	8043
149240	84440	BD+29	2847	149346	102243	BD+18	3197	149452	226963	CP-46	8096
149241	84443	BD+28	2581	149347	121695	BD+07	3202	149454	226964	CP-47	7785
149242	141240	BD-00	3133	149348	121697	BD+01	3255	149455	244003	CP-54	7769

HE	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
149456	244C04	CP-55	7621	149563	184491	CD-28	12242	149658	226986	CP-48	8631
149459	65384	BD+30	2835	149566	226968	CP-41	7529	149659	65401	BD+38	2798
149460	141254	BD-04	4131	149567	226970	CP-45	8047	149660	84466	BD+23	2958
149461	141258	BD-07	4326	149568	226975	CP-47	7794	149662	141270	BD-08	4270
149463	141256	BD-09	4413	149569	226976	CP-49	8619	149663	160003	BD-13	4459
149464	184484	CD-28	12233	149570	244012	CP-51	9764	149664	207848	CD-29	12685
149465	207813	CD-31	13037	149571	244013	CP-53	8098	149665	207853	CD-32	11856
149468	226962	CD-44	10986	149572	244017	CP-56	7796	149666	207852	CD-33	11296
149470	244006	CP-57	8085	149573	253639	CP-60	6595	149667	244025	CP-57	8093
149471	253637	CP-62	5399	149574	258750	CP-80	816	149668	253643	CP-60	6598
149473	17122	BD+65	1125	149575	17129	BD+60	1685	149671	253649	CP-68	2789
149474	84456	BD+25	3101	149576	46157	BD+46	2189	149672	65404	BD+31	2866
149475	121705	BD+09	3229	149577	121714	BD+08	3235	149677	226987	CP-45	8052
149476	141257	BD-01	3214	149578	141264	BD-06	4464	149678	244024	CP-52	10080
149477	141259	BD-05	4320	149579	141266	BD-08	4266	149681	8527	BD+79	498
149478	141260	BD-07	4327	149580	184492	BD-19	4390	149682	8538	BD+73	726
149479	207816	CD-30	13279	149582	184493	CD-28	12244	149683	8520	BD+72	732
149480	207817	CD-34	11116	149583	207838	CD-30	13291	149684	65403	BD+33	2748
149481	207820	CD-35	11044	149584	207837	CD-30	13290	149685	160004	BD-16	4315
149482	207818	CD-37	10854	149585	207839	CD-36	10854	149690	207856	CD-39	10531
149483	226965	CP-46	8098	149586	207842	CD-38	11076	149691	207854	CD-39	10530
149485	253638	CP-60	6594	149587	226974	CP-45	8048	149692	226990	CP-45	8053
149487	65391	BD+36	2749	149589	226977	CP-48	8622	149693	244023	CP-50	9556
149488	184485	CD-25	11562	149590	244014	CP-50	9546	149695	244026	CP-54	7778
149489	184487	CD-27	11016	149591	244018	CP-56	7797	149696	244031	CP-56	7800
149490	184486	CD-28	12238	149592	253640	CP-62	5402	149697	244034	CP-59	6798
149494	226967	CP-46	8099	149593	121718	BD+06	3253	149698	8535	BD+76	612
149496	244005	CP-52	10061	149594	159995	BD-14	4455	149699	102265	BD+16	2977
149497	244007	CP-54	7772	149595	159998	BD-18	4297	149700	141273	BD-07	4331
149499	244010	CP-57	8088	149597	184496	CD-26	11427	149701	141274	BD-08	4274
149501	2695	BD+84	360	149598	184495	CD-26	11424	149703	184499	BD-20	4528
149502	2707	BD+80	511	149599	184497	CD-29	12680	149704	184500	CD-28	12250
149503	17121	BD+67	945	149600	207840	CD-31	13050	149705	207855	CD-34	11142
149504	65390	BD+38	2795	149601	207841	CD-31	13052	149710	226988	CP-40	7396
149505	121709	BD+07	3207	149602	207843	CD-34	11130	149711	226989	CD-43	10959
149506	121712	BD+00	3552	149603	207845	CD-36	10855	149713	244027	CP-52	10084
149507	159991	BD-14	4452	149605	207847	CD-39	10522	149714	244029	CP-53	8110
149508	184488	CD-23	12672	149606	226972	CP-40	7392	149715	244033	CP-56	7802
149512	207819	CD-31	13042	149607	226973	CP-40	7391	149716	244038	CP-58	6854
149513	207821	CD-31	13043	149609	226978	CD-45	10797	149717	17131	BD+65	1126
149514	207823	CD-32	11843	149610	226980	CP-47	7796	149718	29989	BD+52	1976
149515	207829	CD-36	10851	149611	244016	CP-51	9768	149719	29992	BD+51	2115
149518	226966	CP-42	7447	149612	244021	CP-57	8091	149720	65411	BD+32	2750
149519	244011	CP-56	7794	149614	102256	BD+15	3026	149721	84470	BD+24	3031
149520	244015	CP-59	6789	149615	121720	BD+01	3262	149722	84471	BD+22	2991
149521	29982	BD+54	1818	149616	141267	BD-00	3143	149723	121723	BD+06	3256
149522	29983	BD+50	2305	149617	141268	BD-09	4417	149724	141271	BD-05	4323
149523	46156	BD+42	2723	149618	159997	BD-15	4350	149726	226991	CP-41	7532
149524	65392	BD+34	2810	149619	159999	BD-19	4392	149728	226993	CP-47	7804
149525	121710	BD+05	3229	149620	184498	CD-29	12681	149729	244032	CP-52	10092
149526	159993	BD-18	4296	149621	207844	CD-32	11850	149730	244037	CP-56	7804
149528	207822	CD-30	13285	149622	223556	CD-40	7393	149731	29990	BD+54	1819
149529	207824	CD-31	13045	149624	244019	CP-52	10074	149732	65408	BD+39	3016
149530	207826	CD-31	13044	149629	46159	BD+48	2411	149733	141275	BD-05	4324
149531	207828	CD-32	11844	149630	46161	BD+42	2724	149734	160008	BD-17	4604
149532	207830	CD-35	11047	149631	102258	BD+17	3054	149735	207858	CD-33	11306
149533	207834	CD-38	11071	149632	102259	BD+17	3053	149738	207862	CD-39	10537
149534	226969	CP-47	7790	149633	160000	BD-13	4457	149742	226995	CP-47	7805
149535	244008	CD-51	10360	149635	184494	BD-20	4526	149744	226996	CP-48	8642
149540	84459	BD+24	3027	149636	207849	CD-34	11134	149748	17133	BD+63	1281
149541	141261	BD-05	4321	149637	207851	CD-38	11079	149749	65409	BD+37	2771
149542	159992	BD-15	4348	149639	226979	CP-42	7452	149750	65410	BD+37	2772
149543	159994	BD-15	4349	149640	226981	CD-44	11003	149751	65412	BD+30	2841
149544	184489	BD-20	4524	149641	226982	CP-46	8105	149752	84472	BD+29	2851
149546	184490	CD-29	12678	149643	226983	CP-48	8628	149753	84473	BD+28	2586
149547	207833	CD-31	13048	149644	226984	CP-49	9474	149754	102267	BD+17	3057
149548	207836	CD-32	11846	149645	244022	CP-55	7629	149755	121724	BD+02	3140
149549	207835	CD-33	11288	149646	253641	CP-59	6794	149756	141277	BD-02	4213
149552	226971	CP-47	7791	149647	253644	CP-62	5404	149757	160006	BD-10	4350
149553	244C09	CP-51	9763	149650	17130	BD+61	1598	149758	160007	BD-11	4175
149556	253647	CP-69	2607	149651	46160	BD+47	2354	149759	160009	BD-12	4557
149558	65394	BD+35	2834	149652	121722	BD+01	3263	149760	184501	BD-21	4391
149559	65396	BD+32	2746	149653	160002	BD-13	4458	149763	207860	CD-33	11311
149560	84461	BD+22	2990	149655	207850	CD-35	11049	149764	207863	CD-38	11087
149561	141265	BD-08	4265	149657	226985	CP-48	8629	149765	244035	CP-51	9792

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	
149766	244034	CP-51	9791	149861	46175 BD+40	3036	149953	253660 CP-61	5760
149767	244040	CP-52	10093	149862	65422 BD+36	2754	149955	17144 BD+64	1139
149768	244036	CP-53	8111	149863	121735 BD+05	3237	149956	65430 BD+36	2756
149769	253650	CP-62	5407	149864	141282 BD-08	4278	149957	65431 BD+31	2875
149770	253648	CP-62	5406	149866	184508 BD-22	4182	149960	184520 CD-27	11050
149771	257426	CP-70	2284	149867	184509 CD-24	12739	149961	184521 CD-28	12267
149773	121725	BD+05	3234	149869	184511 CD-25	11585	149962	207884 CD-31	13093
149774	141278	BD-02	4214	149870	184510 CD-28	12260	149963	207888 CD-33	11329
149775	160010	BD-18	4298	149871	207874 CD-31	13083	149965	227023 CP-41	7540
149776	207866	CD-36	10871	149872	207876 CD-32	11871	149967	227026 CP-48	8676
149777	207867	CD-39	10539	149873	207875 CD-34	11156	149973	84487 BD+27	2659
149778	226994	CP-43	7636	149879	244055 CP-58	6864	149975	141286 BD-05	4328
149779	226997	CD-43	10964	149880	17137 BD+67	950	149976	141288 BD-06	4469
149780	226998	CP-45	8056	149881	102273 BD+14	3086	149977	160019 BD-11	4179
149781	226999	CP-46	8108	149882	184514 CD-25	11587	149978	160021 BD-17	4608
149782	227000	CP-47	7806	149883	184513 CD-26	11439	149980	184523 CD-29	12708
149784	244046	CP-57	8098	149884	184512 CD-28	12262	149981	207889 CD-30	13336
149785	253652	CP-63	3990	149885	207877 CD-31	13085	149982	207890 CD-33	11331
149786	84477	BD+21	2949	149886	207878 CD-36	10879	149987	227029 CP-48	8678
149787	121727	BD+04	3221	149887	227016 CP-46	8113	149988	227031 CP-49	9511
149789	160012	BD-16	4317	149888	227018 CP-48	8666	149989	244058 CD-51	10403
149791	207864	CD-32	11868	149889	46180 BD+41	2725	149991	244059 CP-52	10114
149792	207865	CD-36	10872	149890	65426 BD+31	2873	149993	253661 CP-61	5761
149795	227003	CP-48	8649	149891	121736 BD+07	3212	149995	121746 BD+09	3241
149796	244041	CP-51	9799	149892	121737 BD+05	3239	149996	141287 BD-02	4219
149797	244043	CP-51	9800	149893	184515 CD-23	12880	149997	160020 BD-10	4354
149799	17132	BD+67	949	149894	184516 CD-29	12704	149998	160022 BD-13	4466
149800	17135	BD+65	1127	149895	207880 CD-37	10890	149999	184522 BD-21	4394
149801	17139	BD+61	1599	149896	227010 CP-40	7404	150000	184525 CD-26	11447
149802	65416	BD+38	2801	149897	227013 CP-43	7642	150001	184524 CD-28	12269
149803	84474	BD+30	2843	149898	227014 CD-44	11027	150002	207891 CD-31	13099
149804	102270	BD+11	3015	149899	227015 CD-44	11028	150003	207892 CD-37	10899
149805	121728	BD+07	3209	149900	227017 CP-46	8115	150004	207894 CD-39	10556
149806	121731	BD+00	3553	149901	227020 CD-47	10924	150005	227027 CP-41	7541
149807	160011	BD-11	4177	149902	227021 CP-47	7810	150006	227033 CP-47	7816
149808	184505	CD-26	11435	149903	244054 CP-55	7639	150007	227032 CP-48	8683
149809	184503	CD-27	11040	149904	244056 CP-55	7638	150008	244067 CP-59	6804
149810	207868	CD-35	11054	149906	17142 BD+64	1138	150009	253662 CP-61	5762
149812	227002	CD-44	11020	149907	84484 BD+23	2965	150010	8544 BD+72	734
149813	244042	CP-51	9801	149908	121738 BD+05	3240	150011	30008 BD+55	1857
149814	244047	CP-51	9804	149909	121739 BD+01	3269	150012	102278 BD+13	3177
149816	244051	CP-58	6862	149911	141284 BD-06	4467	150013	121747 BD+08	3244
149819	17138	BD+63	1283	149912	160015 BD-14	4463	150014	121749 BD+06	3263
149820	46172	BD+43	2621	149914	160017 BD-17	4606	150015	121750 BD+01	3271
149821	84479	BD+21	2950	149916	207879 CD-32	11875	150016	141289 BD-04	4139
149822	102271	BD+15	3029	149917	207882 CD-33	11324	150017	141297 BD-07	4337
149823	121729	BD+09	3238	149918	207881 CD-36	10881	150018	160024 BD-18	4304
149824	121732	BD+02	3142	149921	227022 CP-46	8116	150020	207895 CD-35	11062
149825	121733	BD+00	3554	149922	244053 CP-53	8122	150022	227030 CP-43	7644
149826	184504	CD-22	11570	149923	253655 CP-60	6605	150023	227034 CP-46	8121
149827	184507	CD-24	12737	149924	253658 CP-62	5412	150024	244063 CP-55	7643
149828	207869	CD-31	13078	149925	253656 CP-62	5411	150025	253664 CP-62	5414
149829	207872	CD-35	11056	149926	253659 CP-63	3993	150026	253673 CP-67	3196
149830	207873	CD-36	10876	149928	8543 BD+71	797	150028	30009 BD+55	1858
149831	227005	CD-44	11021	149929	30002 BD+54	1822	150029	46185 BD+47	2359
149832	227006	CP-45	8060	149930	65427 BD+34	2816	150030	46184 BD+46	2194
149833	227009	CP-46	8110	149931	84485 BD+26	2864	150031	84488 BD+22	2997
149834	227008	CP-48	8660	149932	102274 BD+16	2983	150034	184526 CD-23	12881
149835	244045	CD-49	10859	149933	121741 BD+00	3555	150035	184527 CD-27	11054
149836	244048	CP-53	8117	149934	160018 BD-18	4302	150036	207893 CD-32	11883
149837	253651	CP-60	6603	149935	207883 CD-34	11162	150037	207896 CD-38	11106
149838	253653	CP-62	5409	149938	207886 CD-39	10552	150038	227035 CD-44	11039
149839	253654	CP-62	5410	149939	227019 CP-41	7538	150039	227036 CP-45	8071
149840	253657	CP-67	3190	149940	46177 BD+49	2525	150040	227040 CP-47	7818
149842	257428	CP-75	1324	149941	121740 BD+07	3214	150041	227038 CD-48	11056
149843	29993	BD+59	1734	149942	121744 BD+05	3241	150042	244068 CP-58	6870
149844	29994	BD+54	1821	149943	141285 BD-08	4279	150043	253666 CP-62	5416
149845	141281	BD-00	3148	149944	160016 BD-09	4424	150044	17146 BD+66	959
149847	184506	CD-23	12878	149945	184517 CD-22	11572	150045	46186 BD+46	2195
149848	207871	CD-30	13322	149946	184519 CD-28	12265	150046	46189 BD+41	2726
149853	227011	CP-46	8112	149947	207885 CD-33	11327	150047	84489 BD+22	2998
149855	227012	CP-49	9498	149949	227024 CP-45	8067	150048	102279 BD+19	3135
149856	244049	CP-53	8120	149950	227025 CP-46	8119	150049	121748 BD+09	3242
149859	257427	CP-71	2061	149951	244057 CP-53	8125	150050	141290 BD-00	3153
149860	46173	BD+48	2413	149952	244062 CP-59	6803	150052	141291 BD-08	4282

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
150053	160023	BD-10	4358	150156	244074	CP-55	7650	150262	227067	CP-48	8733
150055	207898	CD-36	10892	150158	65442	BD+30	2853	150263	244085	CP-55	7659
150056	207897	CD-37	10903	150159	84495	BD+29	2859	150265	2692	BD+86	244
150059	207900	CD-39	10562	150160	121757	BD+05	3244	150266	30018	BD+54	1823
150062	244064	CP-53	8131	150161	141296	BD-02	4226	150267	30020	BD+51	2122
150063	253667	CP-62	5418	150162	160029	BD-16	4325	150268	102296	BD+10	3043
150066	141292	BD-00	3154	150163	207910	CD-33	11349	150269	207926	CD-39	10579
150067	141294	BD-08	4283	150164	207912	CD-36	10899	150271	227069	CP-48	8736
150068	160025	BD-09	4427	150166	227050	CP-40	7415	150272	244083	CP-51	9851
150069	207899	CD-36	10893	150167	227056	CD-46	10930	150273	253677	CP-61	5772
150070	207902	CD-39	10564	150168	227058	CD-49	10890	150275	8548	BD+77	627
150071	244066	CD-51	10410	150169	244081	CP-58	6873	150277	46202	BD+47	2362
150073	253668	CP-61	5764	150170	253674	CP-60	6614	150278	65451	BD+33	2756
150075	2706	BD+84	361	150171	17157	BD+63	1286	150279	84510	BD+20	3309
150076	17152	BD+63	1284	150172	30014	BD+57	1692	150280	102298	BD+12	3058
150077	17155	BD+60	1688	150173	84497	BD+25	3110	150281	121764	BD+05	3246
150079	160026	BD-12	4563	150174	84500	BD+21	2954	150282	121765	BD+02	3151
150080	184528	CD-24	12751	150175	102288	BD+16	2988	150284	160035	BD-15	4365
150081	227041	CP-43	7645	150176	121761	BD+03	3238	150286	207925	CD-38	11134
150083	227044	CD-47	10942	150177	141298	BD-09	4430	150287	227068	CP-40	7423
150084	244069	CP-56	7816	150178	184537	CD-25	11602	150288	227070	CP-46	8138
150085	253669	CP-61	5766	150179	207914	CD-38	11120	150290	227072	CP-49	9537
150086	84491	BD+29	2858	150181	227057	CP-42	7471	150291	17162	BD+64	1142
150087	84492	BD+27	2660	150183	227060	CP-47	7825	150292	65452	BD+37	2784
150088	141293	BD-00	3155	150185	244076	CP-56	7821	150293	65454	BD+36	2761
150089	160027	BD-14	4467	150186	253675	CP-61	5769	150294	65456	BD+33	2757
150090	207903	CD-33	11343	150187	253678	CP-68	2800	150295	84509	BD+24	3038
150091	207904	CD-37	10906	150188	30017	BD+52	1983	150296	84513	BD+22	2999
150093	227043	CD-40	10594	150189	102287	BD+19	3140	150299	160036	BD-17	4613
150094	227042	CP-43	7646	150190	121758	BD+09	3243	150300	184543	CD-29	12740
150095	244070	CP-54	7806	150191	121759	BD+08	3248	150302	227071	CP-46	8139
150096	253671	CP-62	5421	150192	121760	BD+06	3267	150304	84517	BD+22	3000
150097	253672	CP-62	5422	150193	184536	CD-23	12887	150305	121767	BD+09	3244
150098	17151	BD+66	962	150197	227062	CP-47	7828	150306	121768	BD+04	3232
150099	17154	BD+64	1140	150198	227061	CP-47	7826	150307	141303	BD-07	4340
150100	30012	BD+53	1875	150199	244077	CP-54	7810	150309	184542	BD-21	4399
150102	84493	BD+27	2661	150200	244080	CP-55	7653	150310	207927	CD-32	11908
150103	121751	BD+08	3246	150202	30015	BD+59	1738	150312	227075	CP-48	8743
150104	121754	BD+02	3148	150203	46196	BD+43	2624	150313	244086	CP-50	9592
150106	207906	CD-37	10908	150204	46198	BD+42	2730	150314	244088	CP-54	7818
150108	207908	CD-39	10566	150205	84499	BD+29	2860	150317	46205	BD+43	2626
150111	244071	CP-54	7807	150206	121762	BD+03	3240	150318	121770	BD+05	3248
150112	244073	CP-56	7817	150207	184538	CD-23	12888	150319	141304	BD-01	3228
150115	8552	BD+70	884	150208	207913	CD-30	13359	150320	160038	BD-16	4326
150116	30011	BD+58	1650	150211	207915	CD-37	10911	150321	184544	CD-23	12890
150117	30013	BD+53	1876	150214	227059	CP-41	7553	150322	207928	CD-30	13371
150119	65437	BD+37	2778	150216	244078	CP-53	8139	150323	207929	CD-32	11911
150120	65440	BD+30	2851	150218	141299	BD-03	3974	150324	227073	CP-40	7427
150121	102282	BD+15	3033	150221	184539	BD-21	4396	150326	244089	CP-53	8147
150122	102283	BD+12	3054	150225	207918	CD-36	10902	150329	141305	BD-07	4342
150123	102285	BD+10	3039	150226	207919	CD-38	11128	150331	207930	CD-32	11913
150124	184529	BD-21	4395	150228	227063	CD-44	11054	150332	207934	CD-39	10591
150125	184531	CD-25	11600	150230	227065	CP-47	7829	150333	227080	CP-48	8749
150126	184532	CD-28	12277	150234	30016	BD+59	1739	150336	253682	CP-65	3353
150128	207905	CD-30	13355	150235	84504	BD+23	2968	150337	257430	CP-70	2301
150130	227045	CP-40	7411	150236	84503	BD+20	3306	150339	65460	BD+33	2762
150131	227046	CP-43	7648	150237	102294	BD+15	3036	150340	84522	BD+23	2970
150132	227047	CP-46	8126	150238	141300	BD-02	4227	150341	102302	BD+17	3067
150133	227051	CP-46	8127	150239	141301	BD-06	4475	150343	121772	BD+07	3219
150134	227054	CP-47	7822	150240	160032	BD-19	4403	150344	160040	BD-15	4369
150135	227048	CD-48	11070	150241	207916	CD-29	12728	150345	184545	CD-24	12762
150137	244072	CP-53	8136	150242	207917	CD-30	13364	150346	184548	CD-26	11473
150139	257429	CP-71	2065	150248	227066	CD-45	10847	150347	184546	CD-28	12293
150140	258752	CP-81	771	150249	244082	CP-51	9849	150348	207932	CD-30	13375
150141	8553	BD+70	885	150250	244084	CP-58	6875	150350	207933	CD-32	11916
150142	17150	BD+68	879	150251	244087	CP-58	6876	150351	207935	CD-35	11079
150143	65441	BD+31	2879	150252	253676	CP-60	6617	150352	227077	CP-43	7659
150144	141295	BD-01	3225	150253	253679	CP-69	2619	150353	227076	CP-43	7658
150145	160028	BD-11	4181	150254	17161	BD+62	1492	150354	227078	CD-44	11066
150146	184535	CD-26	11460	150255	65444	BD+39	3021	150355	227079	CD-45	10851
150147	184533	CD-26	11459	150256	84505	BD+21	2955	150357	227082	CP-46	8144
150149	184534	CD-28	12278	150257	102295	BD+13	3183	150358	244090	CP-54	7820
0150	207907	CD-34	11178	150258	141302	BD-05	4334	150359	244093	CP-59	6812
0151	207909	CD-35	11067	150259	184541	BD-20	4537	150360	30022	BD+56	1905
0155	227052	CP-46	8128	150260	207920	CD-37	10917	150361	84519	BD+29	2864

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
150362	84524	BD+23	2971	150462	65467	BD+35	2849	150554	84534	BD+22	3002
150363	84525	BD+21	2959	150463	65468	BD+34	2824	150555	102316	BD+17	3071
150365	160044	BD-17	4616	150464	84530	BD+21	2962	150557	121790	BD+01	3290
150366	184549	CD-24	12765	150465	121782	BD+03	3244	150558	141319	BD-06	4485
150367	184547	CD-27	11076	150466	141311	BD-03	3978	150560	184564	CD-29	12770
150368	184550	CD-29	12745	150467	160051	BD-13	4478	150561	207958	CD-33	11391
150369	207936	CD-36	10909	150468	160053	BD-16	4328	150562	227125	CP-48	8769
150373	227084	CP-47	7836	150469	160054	BD-18	4307	150563	227128	CP-49	9564
150374	227085	CP-47	7837	150470	184555	CD-24	12768	150564	253691	CP-68	2815
150376	253683	CP-66	3005	150471	184557	CD-29	12758	150566	65475	BD+37	2787
150377	46207	BD+46	2199	150472	207945	CD-32	11927	150567	84533	BD+29	2867
150378	121776	BD+04	3235	150473	207948	CD-34	11206	150568	102318	BD+16	2998
150379	121774	BD+04	3234	150474	207949	CD-37	10931	150569	207959	CD-30	13396
150380	121773	BD+03	3242	150475	207950	CD-37	10930	150570	207957	CD-31	13153
150381	141307	BD-C8	4287	150476	227100	CP-42	7479	150571	207962	CD-39	10616
150382	160043	BD-11	4190	150477	227099	CD-43	11037	150573	227118	CD-40	10649
150383	184551	CD-26	11477	150478	227104	CP-47	7847	150574	227126	CP-45	8100
150385	207938	CD-34	11198	150479	244099	CP-52	10155	150575	244105	CP-51	9877
150386	227083	CP-41	7562	150480	244097	CP-52	10154	150576	244106	CP-52	10161
150388	227086	CP-46	8146	150481	253684	CP-60	6623	150577	244108	CP-55	7676
150391	65461	BD+38	2811	150482	2719	BD+82	492	150578	17170	BD+61	1604
150392	65462	BD+35	2847	150483	102314	BD+12	3063	150579	65477	BD+37	2788
150393	102305	BD+17	3069	150484	121784	BD+00	3562	150580	84536	BD+25	3115
150394	141308	BD-04	4143	150486	207953	CD-38	11149	150582	141320	BD-01	3233
150395	160045	BD-13	4476	150487	207952	CD-39	10605	150584	141321	BD-06	4487
150398	207942	CD-38	11145	150488	227103	CP-46	8156	150586	184565	CD-23	12898
150399	227081	CP-42	7476	150489	227106	CP-47	7850	150587	184568	CD-24	12782
150400	227090	CP-46	8150	150490	300028	BD+55	1861	150588	184567	CD-24	12780
150401	227087	CP-47	7839	150491	65469	BD+38	2813	150589	184569	CD-26	11488
150402	227089	CP-48	8753	150492	102315	BD+11	3022	150591	227123	CD-40	10653
150403	227091	CP-48	8752	150493	121783	BD+01	3286	150592	227129	CP-46	8171
150405	227094	CP-49	9548	150494	141312	BD-06	4482	150593	244110	CP-55	7677
150407	244098	CP-58	6879	150495	184556	CD-22	11589	150594	244111	CP-58	6884
150408	253685	CP-67	3202	150496	184559	CD-29	12761	150595	244113	CP-58	6885
150409	46209	BD+49	2530	150497	207951	CD-32	11931	150596	253687	CP-61	5775
150410	65463	BD+33	2764	150499	227102	CP-43	7666	150599	257433	CP-74	1567
150411	121777	BD+09	3251	150500	227109	CP-46	8158	150600	84539	BD+22	3004
150412	121779	BD+06	3273	150502	227108	CP-48	8764	150603	184571	CD-26	11490
150415	160047	BD-16	4327	150504	227112	CP-49	9559	150606	184572	CD-29	12775
150416	160046	BD-17	4618	150506	244103	CP-58	6882	150608	207966	CD-37	10942
150417	207939	CD-30	13380	150509	30032	BD+51	2125	150612	244109	CP-52	10166
150418	207940	CD-31	13140	150510	65470	BD+37	2786	150613	253690	CP-66	3012
150419	207941	CD-32	11923	150511	121787	BD+01	3288	150614	46218	BD+49	2533
150420	207943	CD-36	10916	150512	141314	BD-07	4346	150615	102325	BD+16	3000
150421	227092	CD-45	10858	150513	160055	BD-19	4407	150616	121793	BD+02	3155
150422	227096	CD-46	10952	150514	184558	BD-19	4408	150617	121794	BD+01	3294
150423	227097	CP-48	8756	150515	184560	CD-23	12896	150618	121792	BD+01	3293
150424	244091	CP-49	9552	150519	227105	CD-44	11074	150619	141322	BD-06	4489
150425	244092	CP-50	9596	150520	227111	CP-46	8159	150620	160057	BD-10	4373
150426	253681	CP-60	6621	150521	227113	CP-49	9561	150621	184570	BD-21	4403
150429	17165	BD+63	1289	150523	244104	CP-58	6883	150622	207965	CD-36	10935
150430	65465	BD+35	2848	150524	121785	BD+09	3252	150623	207964	CD-36	10934
150431	84527	BD+25	3113	150525	121788	BD+05	3254	150625	227133	CD-44	11081
150432	121781	BD+03	3243	150526	141317	BD-06	4484	150628	244107	CP-50	9615
150433	141309	BD-02	4230	150527	184561	BD-19	4409	150629	244114	CP-56	7839
150436	184552	CD-28	12302	150529	207955	CD-35	11084	150631	17167	BD+70	887
150437	184553	CD-28	12301	150530	207954	CD-36	10926	150632	102321	BD+19	3146
150438	184554	CD-29	12753	150532	227107	CP-41	7567	150633	102327	BD+13	3196
150439	207947	CD-38	11146	150533	227110	CD-45	10869	150634	184573	CD-22	11604
150441	227088	CP-40	7434	150534	227114	CP-46	8162	150635	184574	CD-28	12329
150444	227098	CP-47	7844	150535	227116	CP-48	7666	150637	207963	CD-30	13402
150445	244094	CP-51	9867	150536	244102	CP-54	7832	150638	207967	CD-31	13161
150446	244095	CP-53	8153	150537	84532	BD+30	2858	150640	207968	CD-32	11954
150448	30023	BD+56	1906	150538	121789	BD+06	3275	150641	207970	CD-38	11167
150449	30026	BD+56	1907	150539	141315	BD-01	3230	150642	227130	CP-40	7449
150450	46210	BD+49	2531	150540	141316	BD-01	3231	150643	227134	CP-41	7574
150451	141310	BD-00	3168	150541	160056	BD-16	4332	150644	227132	CP-43	7672
150452	160049	BD-11	4191	150543	184563	CD-26	11484	150645	227135	CD-44	11082
150453	160052	BD-19	4406	150546	227120	CP-46	8164	150646	227136	CP-45	8104
150454	207944	CD-30	13387	150547	227119	CP-47	7857	150647	227137	CP-46	8174
150456	227093	CP-40	7435	150548	253686	CP-60	6629	150648	227140	CP-47	7870
150457	227095	CP-40	7437	150549	253688	CP-66	3009	150649	258758	CP-85	456
150458	227101	CP-49	9553	150550	253689	CP-67	3204	150651	121796	BD+02	3157
150459	244096	CP-53	8155	150552	17168	BD+62	1497	150653	141323	BD-01	3237
150460	244100	CP-56	7831	150553	84535	BD+23	2973	150654	141324	BD-01	3238

HE	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
150655	2C7971	CD-36	10938	150754	184588	CD-29	12791	150855	253698	CP-61	5778
150658	227142	CP-46	8177	150756	207979	CD-39	10635	150857	102342	BD+13	3205
150659	227141	CP-47	7871	150758	227152	CP-48	8780	150859	141330	BD-00	3172
150660	244112	CP-53	8160	150759	244120	CP-52	10177	150860	141331	BD-02	4234
150663	462220	BD+44	2598	150761	257435	CP-75	1329	150861	184597	CD-22	11617
150664	65482	BD+30	2859	150762	30040	BD+55	1864	150862	184598	CD-24	12805
150665	84542	BD+26	2879	150763	102335	BD+18	3224	150863	184599	CD-27	11113
150666	84544	BD+21	2966	150764	121807	BD+03	3254	150864	207989	CD-33	11415
150667	121795	BD+03	3258	150765	141328	BD-03	3982	150865	207993	CD-37	10960
150668	160059	BD-18	4310	150766	160062	BD-14	4476	150866	227164	CP-41	7589
150669	184575	CD-24	12787	150767	184589	CD-23	12903	150867	227163	CP-41	7588
150670	2C7972	CD-32	11960	150768	184591	CD-27	11103	150868	244130	CP-59	6824
150673	227138	CP-42	7483	150769	184590	CD-28	12344	150870	8575	BD+70	891
150674	227139	CP-42	7482	150772	227151	CP-41	7581	150871	30042	BD+56	1911
150675	227144	CP-47	7873	150774	227153	CD-43	11073	150872	102341	BD+15	3042
150676	227145	CP-49	9571	150775	244127	CP-58	6890	150873	121814	BD+06	3281
150677	30036	BD+54	1827	150776	253693	CP-60	6635	150874	121815	BD+02	3161
150678	462221	BD+42	2735	150779	46227	BD+48	2425	150875	141333	BD-02	4235
150679	65481	BD+36	2767	150781	84550	BD+21	2970	150876	184600	CD-22	11618
150681	65486	BD+30	2861	150782	102337	BD+13	3203	150877	184601	CD-28	12355
150682	84543	BD+27	2668	150784	141329	BD-07	4347	150878	207990	CD-31	13184
150683	102330	BD+18	3222	150785	160064	BD-13	4487	150881	227167	CD-43	11083
150684	121800	BD+00	3565	150786	160067	BD-17	4624	150883	227170	CP-45	8118
150685	141325	BD-06	4490	150788	207980	CD-30	13420	150884	227171	CD-46	11005
150686	141326	BD-08	4294	150791	207983	CD-38	11184	150885	244132	CP-58	6892
150688	2C7973	CD-32	11962	150792	227154	CP-41	7582	150886	244134	CP-59	6825
150693	17169	BD+70	888	150794	227155	CP-44	8019	150888	30045	BD+55	1865
150694	46223	BD+43	2634	150796	244124	CP-57	8118	150889	84555	BD+26	2882
150695	121802	BD+06	3277	150797	253694	CP-62	5432	150890	102345	BD+10	3055
150696	121803	BD+00	3566	150798	253700	CP-68	2822	150891	121816	BD+06	3282
150697	160060	BD-13	4482	150799	84549	BD+25	3119	150892	121817	BD+02	3162
150698	184581	CD-26	11504	150800	102338	BD+11	3028	150893	184603	CD-27	11116
150700	184582	CD-29	12788	150801	121808	BD+09	3255	150894	184602	CD-28	12358
150701	2C7974	CD-30	13409	150802	121809	BD+05	3259	150895	207991	CD-29	12801
150702	227147	CP-45	8107	150803	160069	BD-18	4315	150896	207994	CD-32	11984
150703	244116	CP-53	8162	150804	184592	CD-26	11509	150897	227172	CD-46	11008
150705	253695	CP-68	2820	150805	207981	CD-32	11972	150898	244133	CP-58	6893
150706	8557	BD+80	519	150806	227156	CD-44	11098	150899	253699	CP-60	6636
150707	17174	BD+65	1133	150807	227157	CD-45	10899	150900	253701	CP-61	5780
150708	17176	BD+60	1691	150808	227159	CP-47	7882	150902	8566	BD+77	629
150709	46225	BD+42	2736	150810	244125	CP-56	7847	150903	46234	BD+41	2742
150710	65487	BD+31	2886	150812	46229	BD+41	2740	150904	102343	BD+15	3043
150711	102334	BD+13	3198	150813	65492	BD+33	2771	150905	102346	BD+12	3069
150712	160061	BD-14	4475	150814	184593	BD-22	4199	150906	121819	BD+04	3242
150713	184579	BD-20	4547	150816	184594	CD-29	12795	150907	160074	BD-12	4583
150714	184578	BD-22	4196	150817	184595	CD-29	12796	150909	207996	CD-34	11244
150715	184580	CD-24	12792	150818	207982	CD-30	13422	150910	227174	CP-47	7888
150716	184584	CD-25	11637	150819	207984	CD-31	13179	150911	227175	CP-48	8797
150717	184585	CD-28	12336	150821	227158	CP-41	7565	150914	244135	CP-56	7852
150718	184583	CD-28	12335	150822	253696	CP-62	5433	150915	244136	CP-57	8123
150719	2C7975	CD-30	13411	150823	253697	CP-63	4009	150917	65501	BD+31	2892
150721	2C7977	CD-33	11406	150825	17175	BD+69	860	150918	84559	BD+26	2885
150722	207978	CD-34	11233	150826	30041	BD+58	1661	150919	102347	BD+11	3031
150723	227148	CP-45	8108	150827	65493	BD+35	2855	150920	121818	BD+08	3264
150724	227150	CP-49	9573	150828	84551	BD+23	2978	150921	121820	BD+07	3228
150725	244117	CP-50	9623	150829	84553	BD+21	2973	150922	160076	BD-13	4495
150726	244118	CP-51	9895	150830	102339	BD+15	3040	150924	207995	CD-30	13434
150727	244119	CP-55	7680	150831	121811	BD+06	3278	150925	207997	CD-32	11989
150728	244121	CP-56	7842	150832	160070	BD-17	4626	150926	207999	CD-33	11421
150730	8561	BD+77	628	150834	2C7985	CD-30	13426	150927	208000	CD-37	10964
150731	84547	BD+22	3007	150835	207986	CD-33	11413	150928	208004	CD-39	10653
150732	121805	BD+00	3569	150836	2C7988	CD-34	11239	150930	244137	CP-56	7854
150733	141327	BD-08	4296	150837	227162	CD-47	11028	150931	8577	BD+71	804
150734	184586	BD-22	4197	150839	244126	CP-51	9908	150932	84557	BD+29	2873
150736	184587	CD-25	11638	150842	17181	BD+62	1499	150933	84562	BD+20	3323
150738	207976	CD-30	13414	150843	46230	BD+47	2367	150934	102348	BD+15	3044
150742	227146	CD-40	10661	150844	65494	BD+32	2770	150935	141335	BD+00	3174
150743	227149	CP-41	7578	150845	160072	BD-19	4415	150936	141336	BD-05	4344
150745	244122	CP-58	6889	150846	184596	CD-25	11645	150937	184607	BD-22	4205
150747	8567	BD+72	740	150847	2C7987	CD-30	13429	150940	227180	CP-46	8214
150748	46224	BD+49	2535	150849	227161	CP-43	7682	150941	244131	CP-52	10197
150749	65488	BD+34	2826	150850	227165	CP-46	8196	150942	244140	CP-59	6828
150750	84546	BD+29	2869	150851	227166	CP-48	8793	150944	30047	BD+59	1746
150751	121804	BD+08	3260	150852	244128	CP-54	7841	150945	84561	BD+25	3122
150752	121806	BD+05	3258	150854	244129	CP-57	8120	150946	84563	BD+23	2981

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
150947	84564	BD+20	3324	151045	84570	BD+22	3010	151141	253707	CP-62	5443
150948	121822	BD+07	3229	151046	141343	BD-00	3176	151142	253708	CP-63	4015
150951	184610	CD-28	12366	151047	160082	BD-16	4343	151144	65513	BD+38	2827
150952	208002	CD-35	11093	151051	227197	CP-41	7606	151145	65514	BD+32	2775
150953	227178	CP-40	7472	151052	244143	CP-50	9650	151146	102362	BD+13	3208
150954	227177	CP-40	7470	151053	244146	CP-52	10210	151149	184624	CD-22	11629
150955	227179	CP-42	7495	151054	244148	CP-59	6831	151150	184625	CD-22	11630
150956	227183	CP-45	8122	151056	46239	BD+48	2429	151151	184628	CD-26	11542
150957	227185	CD-45	10919	151057	46241	BD+44	2603	151152	184627	CD-28	12389
150958	227184	CD-46	11019	151058	65510	BD+32	2774	151154	208026	CD-31	13224
150960	253702	CP-63	4010	151059	121829	BD+09	3264	151157	208029	CD-34	11259
150962	8570	BD+77	630	151060	121830	BD+04	3245	151158	227219	CP-42	7512
150963	46237	BD+44	2601	151061	141344	BD-02	4242	151159	227222	CP-45	8136
150964	84565	BD+21	2975	151062	160081	BD-10	4383	151160	227221	CP-46	8231
150965	121821	BD+09	3259	151063	227198	CP-40	7487	151161	227228	CP-49	9605
150967	141337	BD-02	4239	151064	227203	CP-48	8810	151162	244153	CP-55	7693
150968	184609	CD-25	11653	151065	253704	CP-60	6642	151163	244155	CP-55	7694
150969	184608	CD-25	11652	151066	253705	CP-61	5787	151164	244154	CP-56	7859
150970	184612	CD-28	12368	151067	17187	BD+62	1501	151165	30059	BD+57	1699
150971	184611	CD-29	12808	151068	46242	BD+42	2740	151166	65515	BD+32	2776
150972	208005	CD-30	13439	151069	84571	BD+28	2605	151167	121836	BD+06	3289
150973	208003	CD-31	13203	151070	84572	BD+23	2984	151168	141350	BD-00	3178
150974	227182	CP-40	7473	151071	102354	BD+18	3227	151169	141351	BD-01	3243
150976	227181	CP-42	7497	151072	102355	BD+13	3207	151171	208028	CD-30	13463
150977	227186	CP-45	8124	151074	184620	CD-28	12384	151173	227225	CD-45	10946
150978	244141	CP-58	6899	151076	208017	CD-35	11100	151175	244160	CP-59	6837
150982	17182	BD+68	880	151077	208018	CD-36	10956	151176	258755	CP-80	821
150983	84566	BD+21	2976	151078	208020	CD-39	10677	151178	184629	CD-24	12821
150986	184613	CD-29	12809	151079	227200	CP-43	7689	151179	184630	CD-25	11667
150987	208010	CD-35	11096	151081	227202	CP-45	8131	151180	208030	CD-39	10697
150988	208015	CD-39	10662	151082	227205	CD-48	11169	151181	227227	CP-40	7503
150989	208011	CD-39	10660	151083	244147	CP-51	9933	151183	227226	CD-43	11112
150990	208012	CD-39	10661	151084	8582	BD+73	733	151185	253709	CP-62	5445
150991	227188	CP-41	7598	151085	30054	BD+57	1698	151186	17190	BD+67	962
150992	244138	CP-51	9926	151086	65511	BD+36	2773	151188	46250	BD+43	2639
150993	244139	CP-52	10201	151087	65512	BD+34	2830	151189	46251	BD+42	2742
150995	257437	CP-73	1759	151088	102359	BD+10	3058	151190	121838	BD+08	3268
150996	258757	CP-84	533	151090	121831	BD+06	3288	151191	121839	BD+03	3265
150997	65504	BD+39	3029	151091	141345	BD-00	3177	151192	160087	BD-17	4631
150998	65508	BD+36	2772	151092	160083	BD-10	4384	151193	160088	BD-17	4632
150999	102352	BD+20	3325	151093	184621	CD-27	11138	151194	160090	BD-18	4324
151000	121823	BD+07	3233	151096	227201	CP-40	7490	151195	184632	CD-29	12836
151001	184614	CD-25	11655	151097	227209	CP-47	7902	151196	227233	CD-45	10951
151003	227190	CD-41	10856	151101	17188	BD+64	1145	151197	244162	CP-58	6904
151004	227192	CP-47	7896	151102	121832	BD+08	3267	151198	244164	CP-59	6839
151005	253703	CP-61	5784	151104	121833	BD+02	3169	151199	30062	BD+55	1872
151006	84567	BD+29	2875	151105	141346	BD-03	3988	151200	46253	BD+42	2743
151007	141338	BD-05	4346	151106	160084	BD-12	4591	151201	46252	BD+41	2745
151008	141341	BD-06	4494	151107	208019	CD-30	13450	151202	84574	BD+23	2990
151009	160078	BD-12	4587	151108	208022	CD-32	12008	151203	102365	BD+16	3013
151010	160079	BD-18	4321	151109	208024	CD-39	10684	151206	121844	BD+04	3249
151011	160080	BD-18	4320	151110	208025	CD-39	10687	151207	121841	BD+01	3300
151012	184617	CD-26	11533	151111	227206	CP-41	7614	151208	141352	BD-03	3991
151013	208009	CD-31	13205	151112	227207	CD-44	11123	151209	160089	BD-16	4347
151014	208014	CD-31	13208	151113	227214	CD-45	10941	151211	227232	CP-40	7506
151015	208013	CD-31	13206	151114	227217	CP-47	7903	151212	227229	CP-40	7505
151018	227195	CD-45	10927	151115	227213	CD-48	11174	151213	227235	CP-47	7911
151019	227196	CP-48	8806	151116	227211	CD-48	11172	151214	253711	CP-69	2636
151022	46238	BD+47	2372	151117	244149	CP-52	10214	151216	65519	BD+33	2775
151023	65509	BD+37	2792	151120	46244	BD+42	2741	151217	121843	BD+08	3271
151024	84569	BD+26	2889	151122	102360	BD+17	3081	151218	121842	BD+07	3240
151025	121824	BD+09	3262	151123	141347	BD-01	3242	151219	121845	BD+04	3250
151026	121828	BD+05	3262	151124	160085	BD-16	4344	151221	141353	BD-08	4307
151027	121827	BD+05	3263	151125	184623	CD-26	11540	151222	184634	BD-19	4425
151028	121825	BD+04	3244	151126	184626	CD-27	11140	151224	208033	CD-33	11449
151029	121826	BD+02	3166	151128	208021	CD-30	13452	151226	208031	CD-35	11105
151030	141340	BD-00	3175	151129	208027	CD-38	11208	151227	227236	CD-44	11140
151032	141342	BD-09	4444	151130	227210	CP-40	7493	151228	227237	CP-45	8146
151034	184618	CD-27	11128	151131	227216	CP-46	8229	151229	244157	CP-50	9665
151035	184619	CD-28	12377	151133	121834	BD+01	3298	151230	244156	CP-52	10223
151037	208016	CD-37	10973	151134	121835	BD+00	3574	151231	244158	CP-52	10224
151039	227194	CP-40	7484	151135	141349	BD-08	4305	151232	244163	CP-55	7695
151041	244145	CP-53	8176	151136	184622	CD-23	12913	151233	257443	CP-79	908
151043	8571	BD+78	562	151139	227215	CD-41	10875	151234	8593	BD+70	894
151044	30055	BD+50	2319	151140	227220	CP-47	7906	151235	46255	BD+46	2207

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
151236	84575	BD+29	2876	151338	244171	CP-59	6841	151452	184654	BD-21	4418
151237	84577	BD+28	2607	151339	253712	CP-63	4019	151453	184656	CD-28	12426
151238	160091	BD-13	4504	151340	8580	BD+79	508	151454	208055	CD-30	13488
151240	208034	CD-33	11450	151341	8583	BD+78	564	151455	208060	CD-34	11276
151241	208036	CD-39	10703	151343	121854	BD+07	3244	151456	208058	CD-34	11274
151242	227234	CP-40	7509	151345	160095	BD-13	4506	151459	244178	CP-55	7704
151245	227241	CP-46	8239	151346	184646	CD-23	12923	151460	244179	CP-56	7874
151246	227240	CD-48	11188	151347	184648	CD-28	12413	151461	244185	CP-58	6911
151247	244161	CP-51	9946	151348	184647	CD-28	12412	151462	17202	BD+61	1607
151249	244168	CP-58	6906	151351	244175	CP-58	6909	151463	30074	BD+51	2133
151252	17193	BD+64	1147	151352	46257	BD+48	2433	151464	84598	BD+21	2985
151253	65521	BD+38	2828	151353	46260	BD+40	3057	151465	121862	BD+02	3176
151254	65522	BD+35	2864	151354	102374	BD+18	3236	151466	121863	BD+01	3304
151255	65524	BD+32	2779	151355	121855	BD+02	3173	151467	141362	BD-08	4315
151256	84579	BD+24	3050	151357	141359	BD-06	4497	151469	208057	CD-31	13255
151257	141354	BD-00	3179	151358	160097	BD-14	4484	151470	208061	CD-33	11465
151258	141355	BD-01	3244	151359	208047	CD-31	13242	151471	208059	CD-33	11463
151259	184635	CD-23	12920	151363	227256	CP-49	6620	151472	208062	CD-36	10983
151260	184637	CD-26	11555	151366	65529	BD+38	2833	151473	227264	CP-43	7706
151262	208035	CD-31	13236	151367	65531	BD+30	2871	151474	227265	CP-46	8253
151263	227242	CP-46	8240	151368	65534	BD+30	2872	151475	227266	CP-46	8252
151264	227243	CP-47	7914	151369	84589	BD+26	2896	151476	227268	CP-49	9624
151265	253710	CP-62	5449	151370	121856	BD+10	3065	151477	244183	CP-55	7708
151267	30067	BD+51	2130	151372	121857	BD+02	3174	151478	244182	CP-55	7707
151268	65526	BD+31	2899	151373	121858	BD+01	3302	151481	8598	BD+72	745
151269	121847	BD+04	3253	151375	141358	BD-02	4248	151482	65542	BD+34	2839
151271	184636	CD-24	12826	151376	160100	BD-19	4427	151483	102381	BD+18	3237
151272	184639	CD-26	11557	151377	184649	CD-24	12833	151485	184659	CD-28	12431
151273	208037	CD-32	12025	151379	208051	CD-37	10994	151486	184658	CD-29	12866
151274	208038	CD-33	11452	151384	227252	CP-39	7112	151489	227271	CP-47	7923
151275	208039	CD-38	11216	151385	227255	CP-47	7918	151490	227269	CP-47	7921
151276	227239	CP-40	7513	151386	253715	CP-62	5451	151491	244186	CP-55	7711
151278	227245	CP-49	9614	151387	46258	BD+50	2326	151492	84597	BD+23	2996
151280	244166	CP-56	7867	151388	46262	BD+43	2642	151493	102384	BD+13	3218
151286	8596	BD+70	895	151393	141360	BD-05	4350	151494	121864	BD+07	3248
151287	46256	BD+46	2209	151395	208050	CD-30	13483	151495	160103	BD-15	4393
151288	65525	BD+33	2777	151396	208054	CD-37	10995	151496	184657	BD-21	4420
151289	84581	BD+26	2894	151398	227254	CP-40	7522	151498	244180	CP-50	9692
151291	121849	BD+07	3243	151400	227259	CP-48	8841	151499	244181	CP-52	10255
151292	121848	BD+05	3266	151401	227260	CP-49	9623	151500	244190	CP-59	6844
151293	141356	BD-00	3181	151402	244173	CP-52	10245	151501	65545	BD+36	2779
151294	160092	BD-10	4388	151403	244174	CP-54	7858	151502	141363	BD-00	3183
151295	160093	BD-11	4209	151404	253718	CP-67	3232	151503	141364	BD-09	4451
151296	184642	CD-25	11676	151406	30071	BD+57	1700	151504	160106	BD-19	4431
151297	184640	CD-29	12845	151407	46261	BD+44	2610	151505	184660	CD-22	11652
151299	208044	CD-39	10711	151408	65533	BD+39	3037	151507	184662	CD-25	11695
151300	227248	CP-46	8242	151409	84592	BD+20	3330	151508	184661	CD-28	12435
151301	244167	CP-54	7855	151412	141361	BD-06	4499	151509	184663	CD-29	12874
151302	244169	CP-57	8134	151413	160099	BD-10	4390	151510	208063	CD-32	12048
151304	84582	BD+27	2680	151415	184652	CD-24	12834	151511	208065	CD-33	11468
151305	102371	BD+15	3047	151416	184651	CD-25	11685	151515	227272	CD-41	10925
151306	102372	BD+11	3038	151418	208053	CD-30	13487	151516	227277	CP-49	9626
151307	141357	BD-02	4246	151419	208052	CD-30	13486	151517	244184	CD-51	10533
151308	160094	BD-15	4389	151421	227257	CP-41	7644	151518	244187	CP-54	7862
151309	184638	BD-21	4412	151422	227263	CP-46	8249	151519	244189	CP-56	7875
151310	184641	BD-21	4414	151423	244176	CP-56	7871	151522	17203	BD+60	1697
151312	184643	CD-29	12847	151425	17199	BD+63	1299	151523	30075	BD+54	1832
151313	208040	CD-32	12027	151426	30072	BD+55	1873	151524	46272	BD+43	2643
151314	208042	CD-36	10970	151427	65536	BD+39	3038	151525	121865	BD+05	3272
151315	208043	CD-36	10972	151428	65537	BD+35	2867	151526	141365	BD-01	3248
151316	208045	CD-36	10973	151431	121859	BD+02	3175	151527	160104	BD-14	4486
151317	227249	CP-46	8244	151432	160102	BD-19	4429	151528	160105	BD-16	4350
151318	227250	CP-48	8835	151434	184650	CD-22	11645	151529	160107	BD-19	4432
151319	244170	CP-56	7869	151435	184655	CD-24	12836	151533	208064	CD-30	13492
151325	253756	CP-82	696	151436	208056	CD-36	10981	151534	208068	CD-38	11230
151327	30070	BD+52	1994	151438	227258	CP-41	7645	151535	227270	CP-40	7534
151328	84585	BD+27	2681	151439	227261	CD-44	11162	151536	227275	CP-45	8155
151329	102370	BD+19	3154	151441	253717	CP-65	3365	151537	227276	CP-47	7927
151330	121851	BD+08	3273	151444	30073	BD+51	2132	151538	227279	CP-48	8850
151331	121853	BD+02	3172	151445	46267	BD+42	2745	151539	253720	CP-60	6658
151333	184644	CD-24	12829	151446	65540	BD+37	2797	151540	257440	CP-69	2642
151334	184645	CD-25	11680	151448	84593	BD+27	2683	151541	17200	BD+68	883
151335	208048	CD-39	10713	151449	121861	BD+07	3247	151542	46269	BD+48	2435
151336	227247	CP-40	7518	151450	160101	BD-15	4392	151543	46271	BD+46	2211
151337	227251	CD-47	11068	151451	184653	BD-20	4561	151544	84601	BD+21	2986

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
151545	102386	BD+13	3220	151636	184682	CD-26	11581	151735	184688	BD-21	4423
151546	121868	BD+01	3306	151638	208075	CD-30	13505	151736	184690	CD-23	12933
151548	184664	CD-24	12843	151639	208074	CD-30	13504	151739	208067	CD-39	10757
151549	208067	CD-36	10989	151640	208076	CD-31	13272	151741	227309	CP-41	7663
151550	227274	CD-42	11574	151641	208077	CD-32	12061	151742	244207	CP-50	9705
151551	227280	CP-49	9628	151643	227291	CP-40	7538	151743	244212	CP-53	8192
151554	17204	BD+61	1609	151644	227292	CP-45	8164	151744	244217	CP-57	8152
151556	121867	BD+06	3294	151649	30078	BD+58	1667	151745	244218	CP-57	8151
151558	184667	CD-24	12847	151650	30080	BD+56	1917	151746	8602	BD+74	680
151559	184665	CD-27	11180	151651	46278	BD+47	2381	151747	30090	BD+56	1918
151560	184668	CD-28	12441	151652	102395	BD+10	3074	151748	65560	BD+39	3044
151561	184669	CD-28	12442	151654	141373	BD-03	4002	151749	65559	BD+37	2802
151563	208066	CD-31	13263	151655	141374	BD-04	4165	151750	84617	BD+21	2991
151564	227278	CP-41	7651	151656	160113	BD-16	4353	151752	121879	BD+01	3311
151566	227281	CD-49	10998	151657	160114	BD-18	4330	151753	121881	BD+00	3583
151567	244192	CP-54	7865	151658	184681	BD-21	4422	151754	141385	BD-02	4254
151569	244197	CP-59	6846	151659	184683	CD-24	12857	151756	184691	CD-29	12903
151570	253721	CP-62	5454	151662	244201	CP-50	9699	151757	208082	CD-30	13517
151571	253723	CP-68	2836	151664	257444	CP-72	2002	151758	208084	CD-30	13518
151572	84602	BD+29	2881	151665	257445	CP-76	1182	151759	208085	CD-31	13282
151574	141368	BD-00	3186	151668	17206	BD+65	1141	151760	244214	CP-53	8194
151575	141366	BD-03	3996	151669	30081	BD+55	1876	151761	244215	CP-54	7878
151576	160111	BD-19	4434	151670	30085	BD+53	1893	151762	244219	CP-55	7721
151578	184670	CD-26	11578	151671	46282	BD+43	2645	151763	253726	CP-63	4026
151579	208069	CD-31	13265	151672	102392	BD+19	3161	151764	46285	BD+49	2548
151580	208071	CD-35	11127	151673	121874	BD+10	3075	151765	46287	BD+49	2549
151581	208070	CD-36	10991	151675	141380	BD-04	4168	151766	102402	BD+18	3244
151582	208072	CD-38	11234	151676	160116	BD-15	4395	151767	121880	BD+09	3277
151583	208073	CD-39	10744	151677	160115	BD-16	4354	151769	160118	BD-10	4394
151584	227283	CP-47	7928	151678	184684	CD-24	12858	151770	208088	CD-36	11009
151585	244194	CP-56	7877	151680	208078	CD-34	11285	151771	208089	CD-37	11023
151586	253722	CP-66	3027	151681	208079	CD-37	11014	151772	227314	CD-48	11235
151587	257441	CP-72	2000	151683	227294	CP-41	7656	151774	244213	CP-50	9711
151588	8588	BD+79	510	151684	227295	CD-43	11161	151775	244221	CP-55	7722
151589	84605	BD+23	2997	151685	227297	CP-45	8166	151776	244225	CP-58	6918
151591	121871	BD+01	3309	151686	227300	CP-46	8266	151778	30091	BD+54	1834
151593	184666	BD-20	4563	151687	227299	CP-46	8265	151779	65563	BD+32	2788
151594	184671	CD-22	11659	151688	244208	CP-57	8149	151780	84619	BD+26	2904
151595	184672	CD-25	11699	151689	46280	BD+47	2383	151781	84618	BD+24	3058
151596	184674	CD-25	11700	151690	121875	BD+09	3276	151782	102405	BD+13	3228
151597	184673	CD-27	11186	151691	184685	CD-23	12929	151783	121882	BD+01	3313
151598	227290	CP-48	8654	151692	184686	CD-24	12859	151785	160119	BD-12	4597
151599	244191	CP-50	9695	151694	227302	CP-46	8267	151786	160120	BD-15	4397
151600	244193	CP-51	9990	151696	244206	CP-56	7880	151787	184694	CD-24	12862
151601	244202	CP-59	6847	151697	244209	CP-57	8150	151789	208090	CD-36	11012
151603	46273	BD+49	2545	151698	8597	BD+78	565	151790	208091	CD-39	10762
151604	46276	BD+42	2747	151699	84614	BD+25	3137	151791	227317	CP-44	8066
151605	121870	BD+09	3273	151700	84612	BD+20	3333	151792	244216	CP-50	9712
151607	141369	BD-00	3187	151701	102396	BD+17	3093	151793	244220	CP-54	7879
151609	227285	CD-43	11154	151702	121876	BD+06	3296	151795	46289	BD+46	2213
151610	227287	CP-45	8161	151703	141382	BD-04	4170	151796	102406	BD+13	3230
151611	244200	CP-55	7713	151704	141383	BD-08	4323	151797	121884	BD+02	3183
151612	25759	CP-83	613	151705	184687	CD-23	12931	151798	160122	BD-12	4598
151613	30076	BD+57	1702	151707	227296	CD-41	10946	151800	184698	CD-25	11718
151614	65554	BD+39	3043	151708	227298	CP-43	7719	151801	184695	CD-26	11596
151615	65555	BD+30	2875	151709	227306	CP-46	8269	151802	184697	CD-27	11203
151616	102391	BD+11	3045	151710	253724	CP-60	6660	151803	184701	CD-29	12909
151618	121872	BD+02	3178	151712	30083	BD+58	1669	151804	227313	CD-41	10957
151619	160112	BD-19	4436	151713	46286	BD+42	2748	151805	227315	CP-41	7666
151620	184676	CD-22	11661	151714	65561	BD+31	2908	151806	227317	CP-48	8870
151621	184677	CD-27	11190	151715	84616	BD+20	3335	151807	244228	CP-58	6919
151622	244196	CP-52	10265	151716	121877	BD+04	3259	151809	30092	BD+56	1919
151623	8592	BD+79	511	151719	121878	BD+00	3582	151810	46293	BD+43	2648
151624	84607	BD+29	2882	151720	160117	BD-18	4332	151811	121885	BD+08	3282
151625	84608	BD+28	2613	151721	184689	CD-26	11585	151812	121886	BD+05	3276
151626	84610	BD+20	3332	151723	208081	CD-30	13515	151813	184696	CD-23	12934
151627	102393	BD+13	3225	151724	208080	CD-30	13512	151814	184700	CD-25	11721
151628	102394	BD+10	3073	151726	208083	CD-38	11244	151815	184702	CD-25	11723
151629	121873	BD+08	3279	151727	227303	CP-43	7720	151816	184699	CD-27	11204
151630	141371	BD-01	3251	151728	227304	CP-44	8061	151818	227316	CP-43	7723
151631	141372	BD-03	4001	151729	227305	CP-45	8169	151819	227320	CP-44	8071
151632	141377	BD-08	4320	151730	227308	CP-45	8168	151820	244222	CP-50	9714
151633	141375	BD-09	4454	151732	46288	BD+42	2749	151821	244223	CP-52	10278
151634	184679	CD-24	12854	151733	84615	BD+28	2614	151822	244224	CP-53	8201
151635	184678	CD-24	12853	151734	102401	BD+10	3078	151828	121887	BD+06	3297

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
151829	121888	BD+02	3184	151926	184710	BD-20	4568	152021	227340	CP-45	8181
151830	141387	BD-00	3190	151928	184716	CD-29	12927	152022	227342	CE-47	7939
151833	208095	CD-39	10772	151929	208104	CD-29	12928	152023	244243	CP-51	10032
151834	227319	CP-42	7534	151932	227328	CD-41	10972	152025	244247	CP-54	7887
151835	227321	CP-47	7934	151933	244234	CP-51	10023	152026	257447	CP-75	1335
151836	253729	CP-69	2647	151934	244241	CP-57	8156	152027	8611	BD+72	751
151837	300095	BD+55	1878	151935	65574	BD+35	2870	152028	17215	BD+68	884
151838	102408	BD+12	3091	151936	65573	BD+34	2849	152029	46298	BD+48	2439
151839	121889	BD+08	3283	151937	65577	BD+30	2880	152030	46301	BD+45	2453
151840	121890	BD+06	3298	151938	84625	BD+26	2906	152031	46300	BD+41	2754
151842	141389	BD-01	3254	151939	102415	BD+15	3058	152032	84631	BD+26	2907
151843	208093	CD-30	13527	151942	208109	CD-31	13294	152034	121901	BD+06	3302
151844	208092	CD-31	13289	151943	208108	CD-35	11147	152036	141401	BD-00	3195
151846	208094	CD-32	12075	151944	208111	CD-36	11022	152037	141402	BD-03	4011
151847	208096	CD-33	11504	151945	208112	CD-37	11036	152039	208120	CD-31	13303
151849	227322	CD-45	11011	151946	227329	CP-40	7553	152040	208125	CD-37	11041
151850	244226	CP-50	9716	151948	244238	CP-54	7884	152041	208128	CD-38	11275
151851	244227	CP-53	8205	151949	244239	CP-56	7889	152042	227341	CP-41	7681
151852	102407	BD+19	3166	151952	84627	BD+21	2993	152043	244251	CP-51	10035
151853	102411	BD+10	3080	151953	102417	BD+14	3125	152044	244246	CP-52	10302
151854	160124	BD-11	4218	151954	102418	BD+11	3052	152045	244252	CP-53	8212
151855	184704	BD-21	4426	151955	121894	BD+08	3285	152046	244253	CP-54	7892
151856	184705	CD-27	11207	151956	121895	BD+07	3256	152048	17220	BD+63	1304
151857	184706	CD-28	12479	151958	121896	BD+02	3186	152049	46302	BD+43	2651
151858	208097	CD-32	12078	151959	121897	BD+01	3317	152050	65582	BD+33	2786
151859	227325	CP-48	8876	151960	141398	BD-03	4009	152051	102422	BD+18	3252
151860	244230	CP-53	8207	151961	141399	BD-08	4331	152054	141404	BD-05	4360
151861	244231	CP-55	7724	151962	208107	CD-30	13537	152055	184728	BD-21	4430
151862	102410	BD+13	3233	151963	208110	CD-31	13295	152056	184730	CD-22	11687
151863	141390	BD-00	3191	151964	208113	CD-32	12092	152057	184732	CD-26	11626
151864	141391	BD-07	4361	151965	227332	CD-40	10841	152059	208123	CD-31	13304
151865	160126	BD-19	4443	151966	227331	CD-42	11609	152061	227344	CD-44	11226
151867	184708	CD-29	12920	151967	244245	CP-57	8157	152062	227346	CP-47	7940
151868	208099	CD-37	11031	151968	244248	CP-59	6854	152063	244249	CP-50	9731
151871	227326	CP-45	8176	151971	65578	BD+36	2784	152065	244258	CP-58	6924
151872	244229	CP-50	9720	151972	102419	BD+16	3039	152066	244259	CP-59	6857
151873	244233	CP-56	7887	151976	121899	BD+05	3281	152067	121902	BD+05	3282
151875	244237	CP-59	6853	151977	160129	BD-13	4512	152068	121903	BD+05	3283
151876	17209	BD+67	968	151978	160130	BD-17	4643	152069	184729	BD-20	4569
151877	65567	BD+37	2804	151979	184717	BD-21	4428	152070	184731	CD-22	11688
151878	65569	BD+36	2783	151980	184722	CD-24	12884	152071	184735	CD-25	11743
151879	121893	BD+09	3282	151982	184724	CD-26	11618	152072	184734	CD-26	11627
151880	121891	BD+04	3264	151983	208115	CD-35	11149	152075	208130	CD-36	11030
151881	121892	BD+04	3265	151985	208116	CD-37	11037	152076	227343	CP-41	7684
151882	141392	BD-03	4007	151987	227337	CD-46	11083	152077	227345	CP-43	7731
151883	141394	BD-08	4328	151988	227338	CP-47	7938	152078	227348	CP-45	8182
151884	160127	BD-16	4360	151989	227335	CP-48	8884	152079	227350	CP-46	8277
151885	184713	CD-26	11610	151990	244240	CP-52	10300	152081	244262	CP-58	6925
151886	184711	CD-27	11209	151991	253731	CP-61	5801	152082	253734	CP-63	4032
151888	184712	CD-28	12484	151993	30102	BD+50	2333	152084	30104	BD+57	1709
151889	208098	CD-32	12084	151994	84626	BD+28	2616	152085	46303	BD+46	2219
151890	208102	CD-37	11033	151995	102421	BD+19	3174	152086	46306	BD+40	3065
151891	227323	CD-40	10830	151996	121898	BD+06	3301	152087	121904	BD+04	3270
151892	227324	CP-43	7725	151997	184725	CD-25	11737	152089	121907	BD+01	3321
151893	244235	CP-55	7727	151998	184720	CD-28	12497	152091	160132	BD-17	4644
151894	244236	CP-55	7728	151999	208114	CD-30	13541	152092	184736	CD-23	12943
151897	46295	BD+42	2750	152000	208117	CD-33	11512	152096	227349	CP-41	7685
151900	141393	BD-02	4259	152001	208119	CD-37	11040	152097	227347	CD-44	11230
151901	141396	BD-06	4506	152002	208121	CD-38	11271	152098	227354	CP-46	8278
151902	184715	CD-24	12876	152003	227336	CD-41	10980	152099	227357	CP-47	7943
151904	184714	CD-27	11211	152004	227339	CP-47	7937	152100	227352	CP-47	7942
151906	208101	CD-32	12087	152005	244242	CP-51	10030	152101	244256	CP-51	10037
151907	208105	CD-35	11146	152006	244250	CP-54	7888	152102	253738	CP-68	2842
151908	208106	CD-39	10785	152007	244254	CP-58	6922	152104	8613	BD+70	896
151911	227327	CP-41	7672	152008	244255	CP-58	6923	152105	30106	BD+55	1879
151913	227330	CP-48	8879	152010	257446	CP-70	2326	152106	46304	BD+48	2442
151914	227333	CP-48	8880	152011	17219	BD+63	1303	152107	46305	BD+46	2220
151915	244232	CP-52	10293	152012	30099	BD+57	1708	152108	46307	BD+42	2751
151917	253728	CP-63	4031	152013	84628	BD+28	2618	152109	65584	BD+39	3049
151920	102414	BD+14	3124	152014	121900	BD+04	3268	152110	65586	BD+38	2843
151921	102413	BD+13	3235	152015	141400	BD-00	3194	152111	102424	BD+17	3104
151922	102416	BD+10	3081	152016	160131	BD-12	4604	152112	121905	BD+10	3083
151923	141395	BD-03	4008	152018	208118	CD-30	13545	152113	121908	BD+09	3287
151924	141397	BD-08	4329	152019	208122	CD-36	11027	152114	121906	BD+08	3286
151925	160128	BD-18	4336	152020	208126	CD-39	10793	152115	121909	BD+00	3588

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
152116	141405	BD-01	3258	152207	65592	BD+34	2856	152304	46319	BD+40	3068
152117	208131	CD-32	12106	152209	141411	BD-01	3261	152305	65605	BD+34	2860
152119	227353	CP-44	8085	152210	141410	BD-02	4265	152306	84648	BD+28	2623
152120	227355	CP-44	8087	152211	141412	BD-04	4183	152307	84650	BD+20	3342
152122	253735	CP-62	5463	152212	141413	BD-05	4364	152308	102435	BD+15	3066
152123	17217	BD+69	868	152213	184745	CD-23	12953	152309	102436	BD+11	3060
152124	17223	BD+63	1307	152215	184748	CD-29	12956	152310	121919	BD+04	3279
152125	30108	BD+55	1880	152216	208145	CD-35	11158	152311	184754	BD-20	4572
152126	121912	BD+03	3289	152217	227369	CP-41	7708	152313	184759	CD-29	12968
152127	121911	BD+01	3323	152218	227376	CP-41	7713	152314	227400	CP-41	7749
152128	160133	BD-14	4492	152219	227370	CP-41	7707	152315	227409	CP-46	8288
152129	160134	BD-18	4342	152220	227386	CD-49	11036	152316	227411	CP-47	7952
152131	208132	CD-30	13554	152221	244267	CP-50	9743	152317	227407	CP-47	7951
152132	208133	CD-39	10806	152222	17226	BD+67	969	152318	227406	CP-47	7950
152133	227358	CD-44	11235	152223	30112	BD+53	1897	152319	244276	CP-54	7902
152134	244257	CP-50	9738	152224	65595	BD+32	2795	152320	244278	CP-55	7741
152135	244261	CP-53	8219	152225	102430	BD+19	3178	152321	253744	CP-59	6863
152137	244266	CP-57	8163	152226	121915	BD+07	3259	152322	253746	CP-63	4035
152138	253737	CP-65	3372	152227	160140	BD-13	4514	152326	84651	BD+24	3069
152139	17222	BD+66	975	152228	184750	CD-25	11758	152327	84652	BD+23	3008
152141	121913	BD+00	3589	152229	184749	CD-28	12530	152328	102438	BD+11	3061
152142	141406	BD-02	4263	152233	227379	CP-41	7718	152329	160145	BD-11	4226
152143	141407	BD-02	4264	152234	227377	CD-41	11024	152330	208159	CD-35	11163
152144	141408	BD-08	4337	152235	227374	CD-41	11021	152331	208162	CD-37	11065
152145	160137	BD-14	4494	152236	227375	CD-42	11633	152332	208165	CD-39	10833
152146	160136	BD-19	4451	152237	244272	CP-59	6860	152333	227403	CP-41	7754
152147	227356	CP-41	7694	152238	46315	BD+46	2223	152335	227404	CP-43	7737
152149	227362	CP-46	8281	152240	141414	BD-03	4014	152336	227414	CD-45	11054
152150	244263	CP-51	10040	152241	184746	BD-19	4455	152337	244274	CP-52	10323
152152	30107	BD+58	1672	152242	208150	CD-32	12124	152339	257448	CP-73	1775
152153	46311	BD+43	2654	152245	227378	CP-40	7569	152341	46321	BD+43	2656
152154	65589	BD+36	2787	152246	227381	CD-40	10884	152342	84654	BD+25	3150
152155	102429	BD+16	3051	152247	227384	CP-41	7732	152345	141416	BD-08	4342
152156	160135	BD-15	4401	152248	227382	CD-41	11033	152346	184760	CD-28	12548
152157	184740	CD-22	11692	152249	227383	CD-41	11036	152347	208160	CD-29	12975
152158	208135	CD-33	11525	152250	227387	CD-44	11252	152348	208161	CD-30	13581
152159	208134	CD-33	11523	152251	244270	CP-52	10318	152349	208167	CD-38	11307
152160	208141	CD-38	11284	152252	244273	CP-58	6931	152350	208164	CD-38	11304
152161	227359	CD-42	11627	152253	257451	CP-79	911	152353	227413	CP-40	7587
152162	227361	CP-45	8186	152254	102433	BD+10	3085	152354	227410	CP-42	7551
152163	227366	CP-48	8896	152255	141415	BD-04	4185	152355	227416	CD-44	11261
152164	227368	CP-48	8897	152256	160141	BD-15	4404	152356	227423	CP-46	8290
152171	8616	BD+70	897	152259	253741	CP-62	5466	152357	227419	CP-47	7953
152172	46310	BD+47	2388	152260	257449	CP-76	1186	152358	244275	CP-50	9753
152173	84641	BD+30	2884	152262	46317	BD+42	2753	152359	244277	CP-52	10324
152174	102428	BD+18	3256	152263	65599	BD+34	2858	152360	17235	BD+60	1706
152175	121914	BD+07	3258	152264	84644	BD+29	2889	152361	30116	BD+59	1764
152177	160138	BD-19	4453	152266	184752	CD-27	11242	152362	102441	BD+10	3086
152178	184742	CD-26	11634	152267	208156	CD-38	11299	152363	141417	BD-08	4343
152179	208137	CD-31	13318	152268	227388	CP-40	7573	152365	160147	BD-19	4459
152180	208136	CD-31	13317	152269	227389	CP-41	7740	152366	184762	CD-24	12916
152181	208144	CD-38	11285	152270	227390	CD-41	11041	152367	184761	CD-27	11248
152182	227360	CP-41	7699	152271	227396	CP-46	8287	152369	208168	CD-37	11067
152183	227371	CP-46	8284	152272	244271	CD-49	11040	152370	227421	CP-44	8103
152184	227372	CP-48	8898	152273	253740	CP-61	5808	152371	227431	CP-47	7955
152185	244269	CP-57	8168	152274	30111	BD+59	1763	152372	227429	CP-48	8913
152186	253736	CP-60	6667	152275	84647	BD+23	3006	152373	253745	CP-61	5810
152187	65593	BD+30	2885	152276	102434	BD+15	3063	152375	17228	BD+69	872
152188	141409	BD-07	4364	152277	121918	BD+05	3284	152376	17232	BD+68	888
152189	184741	CD-23	12952	152282	184755	CD-24	12910	152377	46324	BD+42	2754
152190	184743	CD-25	11754	152283	184757	CD-24	12909	152379	65608	BD+38	2848
152191	184744	CD-28	12525	152284	184758	CD-25	11762	152380	84655	BD+28	2624
152192	208138	CD-30	13560	152286	184756	CD-28	12539	152382	184765	CD-29	12980
152193	208142	CD-32	12117	152287	208153	CD-30	13576	152383	208166	CD-33	11545
152194	208140	CD-32	12116	152288	208155	CD-33	11538	152384	208169	CD-33	11546
152195	208143	CD-36	11040	152289	208158	CD-34	11316	152385	227422	CP-40	7595
152196	208146	CD-37	11053	152290	208157	CD-37	11063	152386	227426	CD-44	11266
152197	227363	CP-40	7566	152291	227395	CP-40	7577	152387	227433	CP-46	8291
152198	227367	CP-41	7704	152292	227391	CP-40	7576	152388	253747	CP-60	6673
152199	227365	CP-41	7703	152293	227392	CD-42	11642	152389	65614	BD+32	2801
152200	227364	CP-41	7702	152294	227399	CP-44	8098	152391	121921	BD+00	3593
152202	227373	CP-45	8191	152297	227405	CP-48	8909	152392	141419	BD-07	4369
152204	244268	CP-55	7736	152298	227408	CP-48	8910	152393	160148	BD-10	4403
152205	17221	BD+69	870	152302	257450	CP-77	1233	152394	160146	BD-11	4227
152206	30109	BD+54	1838	152303	8612	BD+77	634	152395	160149	BD-19	4460

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
1523396	184766	CD-24	12922	244281	CP-52	152588	184796	BD-21
1523397	184770	CD-26	11656	253753	CP-65	152590	227460	CP-40
1523398	184767	CD-26	11655	65618	BD+35	152591	227455	CP-40
152400C	184768	CD-27	11255	121926	BD+08	152592	227456	CP-42
1524003	2C8172	CD-36	11054	141424	BD-07	152593	227458	CP-42
1524004	2C8174	CD-36	11056	160156	BD-14	152595	244292	CP-52
1524005	227424	CD-40	10918	184784	CD-26	152596	30126	BD+56
1524006	227428	CD-40	10920	184783	CD-27	152597	46337	BD+48
1524007	227427	CP-40	7598	208190	CD-39	152598	65627	BD+31
1524008	227425	CD-40	10919	227447	CP-48	152599	102456	BD+15
1524009	227432	CP-42	7553	244283	CP-50	152600	141430	BD-03
1524411	227436	CP-49	9674	244286	CD-51	152601	141431	BD-05
1524414	46322	BD+48	2445	244287	CP-54	152603	160160	BD-18
1524415	65612	BD+38	2850	244290	CP-58	152605	208195	CD-31
1524417	141418	BD-04	4187	253748	CP-60	152606	208197	CD-31
1524418	160151	BD-17	4646	253750	CP-62	152607	208199	CD-32
1524419	160150	BD-18	4350	121928	BD+08	152612	30128	BD+54
1524420	184769	CD-24	12924	141425	BD-08	152613	84670	BD+24
1524421	184773	CD-26	11660	184782	BD-21	152614	102458	BD+10
1524422	2C8170	CD-30	13588	184785	CD-22	152615	121933	BD+08
1524424	227430	CD-41	11068	184787	CD-29	152617	184800	CD-28
1524425	46326	BD+44	2619	208186	CD-31	152618	184798	CD-29
1524427	160152	BD-18	4351	208187	CD-31	152620	208202	CD-35
1524428	184774	CD-23	12966	208191	CD-39	152621	208203	CD-37
1524429	184775	CD-25	11770	244282	CP-49	152622	227466	CP-40
1524430	184776	CD-28	12557	244285	CP-52	152623	227464	CD-40
1524431	2C8176	CD-30	13594	253752	CP-62	152624	227469	CP-46
1524432	2C8175	CD-31	13341	8625	BD+70	152625	227470	CP-46
1524433	2C8177	CD-31	13340	102453	BD+15	152628	8627	BD+72
1524434	2C8180	CD-39	10847	121929	BD+07	152629	84674	BD+21
1524436	227434	CP-40	7604	160157	BD-14	152630	141433	BD-05
1524437	227435	CP-41	7766	184786	CD-23	152631	160161	BD-19
1524438	227440	CP-45	8203	184791	CD-24	152632	184799	BD-21
1524439	227439	CP-47	7556	184792	CD-28	152633	184801	CD-22
1524440	244279	CP-51	10061	184789	CD-29	152634	184803	CD-28
1524443	253751	CP-67	3257	208189	CD-31	152635	208204	CD-31
1524445	84660	BD+21	2997	208188	CD-32	152636	208205	CD-33
1524446	102445	BD+18	3261	227446	CP-42	152637	208206	CD-36
1524447	102448	BD+11	3063	227453	CP-46	152639	208207	CD-37
1524448	121922	BD+03	3298	227452	CP-47	152640	244297	CP-55
1524449	141421	BD-00	3197	227451	CD-47	152641	244300	CP-58
1524450	141420	BD-03	4020	244288	CP-50	152642	244303	CP-58
1524451	160153	BD-12	4611	257452	CP-74	152643	2738	BD+85
1524452	184772	BD-21	4441	30124	BD+56	152644	17238	BD+67
1524453	184779	CD-25	11773	30125	BD+51	152645	160163	BD-19
1524454	184777	CD-27	11258	121930	BD+08	152646	184806	CD-26
1524455	184778	CD-28	12562	141426	BD-04	152650	227472	CP-43
1524456	2C8182	CD-38	11316	141428	BD-06	152651	244296	CP-51
1524457	227441	CP-40	7608	160158	BD-12	152652	253758	CP-67
1524459	227437	CP-41	7767	227450	CD-40	152654	102461	BD+15
1524460	244284	CP-57	8176	227449	CP-40	152655	184804	BD-21
1524463	257453	CP-77	1235	227457	CP-45	152657	184805	CD-25
1524464	257454	CP-78	1120	244291	CP-54	152658	184809	CD-26
1524465	30122	BD+51	2141	244293	CP-57	152661	184808	CD-28
1524466	121924	BD+06	3310	253756	CP-69	152663	208208	CD-35
1524468	121923	BD+01	3332	258760	CP-82	152664	208210	CD-36
1524469	141422	BD-08	4346	46335	BD+45	152667	227473	CD-40
152447C	160155	BD-19	4461	46663	BD+28	152668	244304	CP-57
1524471	184780	CD-29	12985	141427	BD-01	152669	244308	CP-59
1524472	2C8178	CD-29	12984	184790	BD-20	152670	253754	CP-60
1524473	2C8179	CD-30	13598	184793	CD-23	152671	253755	CP-61
1524474	2C8181	CD-36	11062	184797	CD-28	152672	17239	BD+69
1524476	227442	CD-44	11274	184795	CD-29	152673	17243	BD+63
1524477	227445	CP-47	7958	208192	CD-32	152674	30132	BD+54
1524478	244280	CD-50	10905	208193	CD-32	152676	141436	BD-05
1524479	244289	CP-59	6866	208196	CD-37	152677	141437	BD-06
152481	1C2449	BD+15	3070	244294	CP-57	152678	141438	BD-08
152482	102450	BD+11	3065	46338	BD+42	152679	141435	BD-09
152483	121925	BD+07	3265	102454	BD+15	152680	160162	BD-11
152484	141423	BD-04	4191	102455	BD+12	152681	184810	CD-23
152486	184781	CD-25	11776	121932	BD+02	152683	208212	CD-33
152488	2C8183	CD-32	12140	121931	BD+01	152684	208211	CD-35
152489	2C8185	CD-35	11178	141429	BD-00	152685	227477	CP-40
152490	227443	CP-40	7611	160159	BD-11	152686	227475	CP-42
152491	227444	CD-43	11233	184794	BD-20	152687	227478	CP-45

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----			
152688	244298	CP-53	8238	152784	2C8223	CD-31	13383	152888	244319	CP-52	10361
152689	244301	CP-54	7914	152785	227490	CP-42	7576	152889	244323	CP-57	8204
152691	244306	CP-57	8185	152786	244315	CP-55	7766	152891	244325	CP-59	6874
152692	253757	CP-61	5813	152787	244312	CP-55	7764	152892	253765	CP-60	6680
152694	46342	BD+40	3069	152789	253763	CP-63	4044	152894	86333	BD+71	810
152695	121935	BD+07	3268	152791	30137	BD+54	1846	152895	65650	BD+30	2902
152696	121937	BD+01	3339	152792	46350	BD+43	2659	152896	84694	BD+29	2902
152697	184807	BD-19	4466	152793	46352	BD+41	2767	152897	121947	BD+06	3315
152699	2C8209	CD-30	13620	152794	65641	BD+30	2900	152898	121946	BD+01	3346
152700	2C8213	CD-31	13372	152795	102470	BD+14	3139	152899	121948	BD+01	3347
152704	2C8216	CD-38	11337	152796	141443	BD-05	4378	152900	160176	BD-14	4504
152705	2C8217	CD-38	11340	152797	2C8229	CD-37	11110	152901	208238	CD-37	11118
152706	227482	CP-45	8214	152798	227494	CD-45	11092	152902	227504	CD-40	11017
152707	227483	CP-46	8306	152799	227495	CP-45	8219	152903	244326	CP-57	8207
152710	253760	CP-63	4041	152801	46353	BD+43	2660	152904	253767	CP-69	2673
152711	253759	CP-63	4040	152804	2C8227	CD-31	13392	152905	46360	BD+43	2661
152714	30130	BD+59	1767	152805	2C8228	CD-32	12178	152906	141449	BD-03	4028
152715	121936	BD+07	3269	152806	2C8230	CD-32	12180	152907	160177	BD-10	4413
152716	121938	BD+06	3313	152808	227497	CP-46	8312	152908	160178	BD-15	4414
152717	121939	BD+03	3301	152810	8624	BD+78	568	152909	160179	BD-19	4471
152718	160165	BD-11	4235	152811	17245	BD+60	1710	152913	184830	CD-26	11706
152720	2C8214	CD-31	13373	152812	46349	BD+47	2400	152917	227508	CD-45	11102
152721	2C8215	CD-31	13376	152813	46354	BD+44	2625	152918	227510	CP-47	7975
152723	227479	CD-40	10586	152814	65642	BD+35	2882	152919	227511	CP-48	8943
152724	227484	CP-46	8308	152815	84687	BD+21	3002	152920	244321	CP-52	10364
152725	244302	CP-52	10346	152816	141444	BD-06	4522	152921	244322	CP-54	7932
152726	244305	CP-53	8241	152817	160172	BD-15	4409	152923	244329	CP-59	6876
152727	244307	CP-53	8244	152820	208232	CD-33	11590	152925	30143	BD+56	1930
152730	253761	CP-63	4042	152822	227498	CP-45	8225	152926	65649	BD+38	2859
152733	46344	BD+44	2623	152824	244313	CD-50	10924	152927	65652	BD+34	2868
152734	160166	BD-11	4237	152825	244314	CD-51	10611	152928	84697	BD+23	3020
152735	184811	CD-25	11794	152827	257456	CP-72	2014	152929	102480	BD+17	3125
152736	184813	CD-27	11285	152828	30138	BD+54	1847	152930	121949	BD+01	3348
152737	184816	CD-29	13025	152829	102473	BD+14	3141	152931	160183	BD-17	4667
152738	2C8218	CD-32	12169	152830	102474	BD+13	3258	152932	160182	BD-17	4665
152739	2C8219	CD-33	11584	152832	141446	BD-00	3203	152933	184829	CD-27	11305
152741	227480	CP-42	7574	152833	141445	BD-04	4203	152936	208240	CD-34	11363
152742	227481	CP-42	7573	152834	164825	CD-26	11696	152937	208241	CD-35	11211
152743	227488	CP-45	8215	152835	184820	CD-27	11295	152940	227506	CP-40	7670
152744	257457	CP-76	1188	152836	208231	CD-31	13394	152941	227507	CP-42	7579
152745	8618	BD+79	515	152839	227499	CP-48	8935	152942	46359	BD+47	2401
152746	65634	BD+38	2856	152840	244317	CP-53	8256	152943	184834	CD-29	13046
152747	84678	BD+29	2896	152842	84689	BD+21	3004	152945	227509	CP-43	7756
152748	84679	BD+27	2706	152843	84691	BD+20	3347	152946	227514	CP-49	9705
152749	1C2467	BD+10	3095	152844	121943	BD+08	3303	152947	244328	CP-54	7934
152751	141439	BD-08	4352	152845	141447	BD-08	4356	152948	244333	CP-57	8210
152752	184814	CD-27	11286	152846	160173	BD-15	4410	152949	30145	BD+51	2145
152754	2C8222	CD-36	11083	152847	160174	BD-17	4663	152950	46361	BD+47	2402
152755	227485	CP-40	7653	152848	184821	BD-21	4458	152951	46362	BD+46	2234
152756	227487	CP-43	7749	152849	184822	BD-22	4249	152952	46363	BD+40	3072
152757	227489	CP-45	8216	152853	227500	CD-45	11098	152953	84698	BD+25	3157
152758	244309	CP-51	10076	152855	244318	CP-52	10360	152956	184831	CD-22	11742
152759	253762	CP-63	4043	152859	17246	BD+64	1149	152957	184833	CD-23	12996
152760	258762	CP-81	779	152860	30139	BD+56	1929	152958	184832	CD-24	12969
152761	30134	BD+53	1902	152861	46355	BD+44	2627	152961	208242	CD-36	11102
152762	102466	BD+19	3186	152862	46357	BD+42	2763	152964	227516	CP-46	8317
152763	160168	BD-11	4238	152863	84692	BD+25	3156	152965	227515	CP-48	8944
152764	160170	BD-17	4659	152864	84690	BD+24	3083	152966	227518	CD-48	11339
152765	2C8220	CD-30	13625	152866	121945	BD+06	3314	152967	244327	CP-50	9777
152766	2C8224	CD-32	12173	152868	184826	CD-23	12992	152968	244330	CP-54	7937
152767	2C8225	CD-38	11347	152869	2C8234	CD-36	11092	152970	17252	BD+63	1310
152768	2C8226	CD-39	10908	152872	227503	CP-45	8229	152971	65653	BD+37	2821
152770	244310	CP-53	8248	152873	227501	CP-45	8228	152972	102482	BD+15	3082
152771	244311	CP-53	8249	152874	17247	BD+65	1150	152973	121951	BD+06	3317
152772	244316	CP-58	6950	152875	17248	BD+61	1616	152974	121952	BD+03	3306
152773	30133	BD+59	1769	152876	84693	BD+28	2634	152975	141450	BD-02	4280
152774	46346	BD+50	2340	152877	84688	BD+28	2633	152976	184835	CD-24	12970
152775	102468	BD+16	3064	152878	84695	BD+21	3005	152977	184837	CD-28	12643
152776	1C2469	BD+16	3065	152879	102476	BD+18	3266	152978	208243	CD-31	13412
152777	121942	BD+00	3597	152880	160175	BD-15	4412	152979	227517	CP-45	8234
152778	141442	BD-02	4275	152881	184827	CD-22	11738	152980	244331	CP-52	10372
152779	141441	BD-04	4202	152882	184828	CD-27	11299	152981	244332	CP-55	7782
152780	141440	BD-08	4354	152883	2C8235	CD-31	13399	152982	253766	CP-61	5820
152781	160171	BD-16	4371	152884	208236	CD-37	11115	152984	17249	BD+67	974
152783	2C8221	CD-30	13626	152885	2C8237	CD-38	11363	152985	102483	BD+11	3077

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
152986	141451	BD-01	3271	153085	208255	CD-30	13665	153190	184869	CD-23	13013
152987	184839	CD-24	12971	153088	227525	CP-40	7680	153191	184871	CD-26	11739
152988	184840	CD-26	11719	153089	227524	CP-41	7795	153193	184868	CD-27	11332
152989	184838	CD-27	11312	153090	227528	CD-43	11291	153194	184870	CD-28	12665
152991	208245	CD-35	11214	153092	244348	CP-58	6959	153195	208275	CD-32	12224
152992	208247	CD-37	11126	153093	46367	BD+47	2404	153196	208273	CD-33	11626
152993	227522	CP-46	8319	153099	160191	BD-11	4247	153199	227539	CP-43	7769
152995	102486	BD+10	3099	153100	184856	CD-28	12655	153200	244355	CP-54	7957
152996	141452	BD-01	3272	153101	208257	CD-29	13060	153201	244356	CP-56	7940
152998	160188	BD-17	4670	153102	208262	CD-38	11396	153204	17261	BD+63	1312
152999	184836	BD-21	4462	153103	208263	CD-38	11397	153205	17264	BD+61	1619
153001	184842	CD-29	13052	153105	227527	CP-41	7796	153206	46375	BD+47	2406
153002	208244	CD-30	13649	153106	227530	CP-46	8324	153207	84711	BD+28	2639
153003	208248	CD-32	12206	153107	227529	CP-47	7982	153208	84715	BD+24	3094
153004	208246	CD-33	11607	153110	102490	BD+13	3264	153209	102495	BD+13	3268
153005	208249	CD-34	11369	153113	121959	BD+06	3322	153210	121962	BD+09	3298
153006	208251	CD-35	11216	153115	121958	BD+05	3293	153211	121961	BD+08	3310
153008	227519	CP-41	7790	153116	141457	BD-02	4283	153212	141459	BD-00	3206
153009	227520	CP-43	7760	153117	160192	BD-14	4506	153213	184867	BD-19	4481
153010	227521	CP-45	8235	153118	160196	BD-17	4671	153214	184872	CD-24	12985
153011	244334	CP-54	7945	153119	184860	CD-26	11732	153216	184874	CD-29	13077
153014	258763	CP-82	703	153120	184855	CD-26	11732	153217	208272	CD-30	13675
153015	102484	BD+16	3069	153121	208270	CD-39	10951	153218	208277	CD-34	11385
153017	102485	BD+13	3261	153122	244343	CP-51	10101	153221	227542	CD-48	11360
153018	102487	BD+12	3111	153123	244353	CP-58	6960	153222	227543	CP-49	9714
153019	121953	BD+01	3351	153124	253773	CP-66	3052	153223	30156	BD+54	1849
153021	160186	BD-10	4417	153127	65660	BD+34	2869	153224	84709	BD+29	2905
153022	160185	BD-12	4623	153129	102492	BD+14	3151	153226	102496	BD+14	3155
153023	160187	BD-12	4625	153132	102493	BD+10	3102	153227	121963	BD+02	3212
153024	208250	CD-30	13652	153133	121957	BD+07	3275	153228	141460	BD-03	4035
153026	208258	CD-39	10940	153134	160193	BD-11	4249	153229	160205	BD-14	4509
153027	244337	CP-55	7784	153135	160195	BD-14	4507	153230	184873	CD-27	11336
153028	244340	CP-56	7925	153136	208265	CD-33	11617	153231	208276	CD-31	13440
153029	244342	CP-58	6958	153137	208268	CD-37	11135	153232	208278	CD-37	11144
153030	253769	CP-63	4046	153140	227533	CP-46	8327	153234	227541	CD-44	11339
153031	253770	CP-63	4047	153141	244345	CP-52	10380	153235	244357	CP-51	10109
153032	65657	BD+40	3074	153143	6636	BD+75	605	153237	30157	BD+55	1889
153033	121954	BD+06	3318	153144	30153	BD+52	2008	153240	141461	BD-04	4206
153034	121955	BD+04	3288	153145	65661	BD+31	2932	153241	141462	BD-09	4472
153035	141453	BD-02	4281	153146	102491	BD+18	3271	153243	184877	CD-27	11337
153036	160189	BD-15	4417	153147	121960	BD+05	3294	153244	184876	CD-28	12671
153037	160190	BD-19	4474	153148	141458	BD-08	4365	153247	227545	CP-47	7991
153038	184843	BD-20	4590	153149	160198	BD-17	4672	153248	244354	CP-50	9792
153040	184845	BD-21	4463	153150	184859	BD-20	4594	153249	244360	CP-53	8291
153041	184846	CD-23	13003	153151	184861	CD-28	12660	153250	102499	BD+14	3157
153044	208253	CD-32	12211	153152	184866	CD-28	12663	153251	102500	BD+10	3105
153045	208252	CD-32	12209	153153	208264	CD-30	13671	153253	184878	CD-24	12988
153046	208254	CD-36	11107	153154	208269	CD-33	11621	153255	184882	CD-26	11749
153050	208260	CD-38	11392	153157	227531	CP-41	7799	153256	184880	CD-26	11747
153052	227523	CP-45	8236	153158	227538	CD-45	11118	153258	227547	CD-45	11123
153053	244338	CP-54	7947	153160	244347	CP-52	10383	153260	244361	CP-52	10387
153054	244341	CP-54	7949	153161	244352	CP-56	7939	153261	244362	CP-58	6964
153058	17253	BD+68	893	153162	244351	CP-56	7938	153262	244363	CP-58	6965
153059	46366	BD+46	2237	153163	244358	CP-59	6882	153265	17266	BD+64	1152
153060	46369	BD+42	2767	153165	8639	BD+71	812	153266	46381	BD+40	3078
153061	84701	BD+27	2719	153166	17263	BD+60	1713	153267	84719	BD+21	3013
153062	84703	BD+22	3035	153168	160197	BD-10	4418	153268	102498	BD+19	3198
153063	102489	BD+15	3083	153169	160199	BD-12	4627	153270	102501	BD+11	3081
153064	102488	BD+14	3148	153170	160202	BD-18	4367	153271	121964	BD+09	3299
153065	121956	BD+03	3308	153171	160203	BD-19	4480	153272	121966	BD+07	3278
153066	141456	BD-08	4362	153172	184864	CD-23	13012	153275	160207	BD-14	4510
153067	184847	BD-21	4465	153173	184863	CD-27	11330	153276	160206	BD-15	4420
153068	184848	CD-22	11751	153174	208271	CD-33	11625	153277	184881	BD-21	4471
153069	184849	CD-25	11829	153175	227534	CP-41	7802	153278	184883	CD-25	11843
153070	184851	CD-26	11729	153176	227537	CP-41	7803	153281	227549	CD-47	11196
153071	208256	CD-33	11611	153177	227532	CP-41	7801	153282	244365	CP-58	6967
153072	208259	CD-37	11131	153178	227536	CD-43	11302	153283	244367	CP-58	6966
153073	227526	CP-45	8238	153179	227540	CD-48	8955	153284	253775	CP-61	5825
153074	244339	CP-52	10378	153180	244350	CP-52	10385	153286	46378	BD+47	2407
153075	244344	CP-57	8215	153181	244359	CP-59	6884	153287	84720	BD+25	3166
153076	244346	CP-59	6879	153182	253772	CP-61	5824	153288	84722	BD+22	3037
153077	253771	CP-63	4048	153183	257459	CP-72	2020	153289	84721	BD+20	3358
153082	184853	CD-24	12978	153185	102494	BD+14	3153	153290	121965	BD+08	3312
153083	184854	CD-26	11731	153188	160201	BD-14	4508	153291	121968	BD+04	3296
153084	184852	CD-29	13057	153189	160204	BD-17	4673	153292	141464	BD-08	4366

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
153294	208281	CD-31	13442	153392	141472	BD-05	4390	153484	184912	CD-29	13106
153295	227546	CP-42	7590	153393	184901	CD-28	12697	153485	208307	CD-31	13459
153296	244368	CP-58	6969	153394	208297	CD-38	11424	153486	208309	CD-36	11146
153298	257460	CP-76	1194	153395	253778	CP-61	5827	153487	208310	CD-37	11167
153299	30161	BD+50	2345	153396	253780	CP-63	4052	153490	227561	CP-45	8265
153300	65667	BD+32	2820	153397	17276	BD+63	1313	153493	258766	CP-86	338
153301	102502	BD+15	3088	153398	46390	BD+48	2457	153494	17277	BD+65	1156
153302	102503	BD+14	3158	153399	46393	BD+43	2668	153495	30169	BD+57	1716
153303	121569	BD+07	3280	153401	121975	BD+08	3317	153496	30172	BD+52	2012
153304	121970	BD+06	3325	153402	121976	BD+06	3327	153497	84736	BD+27	2728
153305	160209	BD-16	4386	153403	121978	BD+03	3316	153499	102511	BD+14	3163
153306	160211	BD-18	4370	153404	160218	BD-15	4424	153501	121983	BD+08	3322
153307	184885	CD-28	12680	153406	160220	BD-18	4375	153502	121985	BD+02	3219
153312	84726	BD+24	3095	153407	184903	CD-26	11775	153503	184914	CD-28	12708
153314	121971	BD+01	3354	153410	227556	CP-47	7999	153504	208312	CD-37	11168
153316	160214	BD-15	4421	153411	244376	CP-49	9723	153507	227563	CP-48	8968
153317	184888	CD-29	13090	153412	253779	CP-62	5481	153509	244387	CP-56	7963
153318	208285	CD-31	13446	153413	65677	BD+39	3061	153511	141476	BD-01	3279
153319	208284	CD-31	13445	153414	84731	BD+28	2642	153513	184917	CD-27	11373
153320	208283	CD-31	13444	153415	102506	BD+11	3083	153514	184916	CD-28	12709
153321	208286	CD-32	12238	153416	121977	BD+08	3318	153515	184918	CD-29	13111
153323	84727	BD+20	3362	153417	160219	BD-16	4389	153517	208311	CD-32	12265
153324	121972	BD+04	3299	153418	160221	BD-17	4677	153519	227562	CP-41	7818
153325	141465	BD-02	4285	153419	160222	BD-18	4376	153522	253784	CP-60	6690
153326	160213	BD-14	4512	153420	184904	CD-23	13035	153524	46404	BD+49	2569
153327	184890	CD-24	12996	153421	184907	CD-27	11365	153525	46403	BD+47	2411
153328	184889	CD-27	11349	153422	184905	CD-29	13101	153526	46407	BD+47	2412
153330	208287	CD-37	11152	153423	208296	CD-30	13694	153527	65690	BD+39	3062
153332	121974	BD+04	3301	153424	208299	CD-32	12259	153528	84737	BD+25	3175
153333	141466	BD-01	3276	153425	208298	CD-33	11645	153530	102512	BD+13	3275
153335	184893	CD-24	12998	153426	208304	CD-38	11431	153531	121986	BD+01	3357
153336	184892	CD-24	12997	153427	208305	CD-39	10993	153533	184920	CD-27	11376
153337	184891	CD-27	11351	153429	227557	CP-45	8262	153535	227566	CP-46	8354
153338	208289	CD-37	11153	153431	244379	CP-51	10122	153536	46405	BD+49	2571
153339	227550	CD-44	11348	153433	253781	CP-61	5828	153537	84739	BD+20	3369
153342	2761	BD+82	497	153436	65684	BD+33	2805	153540	102514	BD+11	3085
153343	8643	BD+73	748	153437	141473	BD-03	4040	153541	141477	BD-07	4387
153344	17271	BD+62	1520	153438	184906	BD-21	4478	153543	160224	BD-15	4425
153345	30164	BD+52	2009	153439	184908	CD-27	11366	153544	208315	CD-32	12267
153346	121973	BD+07	3281	153440	208301	CD-30	13699	153546	208320	CD-39	11015
153347	141467	BD-01	3277	153441	208300	CD-31	13455	153549	227565	CD-44	11364
153348	141468	BD-04	4209	153442	208302	CD-32	12261	153551	227569	CP-46	8356
153352	164896	CD-27	11354	153443	208303	CD-33	11646	153552	227568	CP-46	8355
153353	208288	CD-30	13685	153444	208306	CD-36	11139	153554	244389	CP-55	7823
153354	227551	CP-45	8253	153445	227558	CP-46	8351	153555	253786	CP-62	5483
153355	227553	CP-45	8255	153447	244384	CP-58	6975	153557	46409	BD+47	2415
153357	244369	CP-51	10116	153448	2769	BD+80	530	153558	46410	BD+47	2414
153358	244371	CP-53	8305	153449	30168	BD+55	1890	153559	65696	BD+31	2942
153359	244374	CP-54	7970	153450	46395	BD+46	2243	153560	102513	BD+18	3278
153361	160216	BD-18	4372	153451	65686	BD+34	2874	153562	121987	BD+10	3114
153363	184897	CD-24	13002	153452	65688	BD+30	2911	153563	121989	BD+01	3358
153364	208290	CD-30	13687	153453	84735	BD+24	3097	153564	141478	BD-03	4042
153366	208291	CD-32	12249	153454	102508	BD+17	3136	153566	184924	CD-25	11874
153367	208292	CD-35	11237	153455	102507	BD+17	3135	153567	184923	CD-26	11792
153368	208293	CD-35	11236	153458	141474	BD-07	4386	153571	184921	CD-27	11378
153369	208294	CD-35	11238	153459	184910	CD-22	11773	153572	208314	CD-30	13709
153370	244370	CD-50	10955	153460	184909	CD-23	13039	153573	208318	CD-32	12269
153371	244373	CP-53	8306	153462	208308	CD-38	11434	153574	208317	CD-33	11657
153372	8634	BD+79	517	153463	227559	CD-44	11356	153575	208319	CD-37	11175
153373	84729	BD+25	3174	153464	227560	CP-44	8156	153577	227567	CP-40	7691
153374	84730	BD+20	3363	153465	244380	CP-50	9801	153578	227564	CP-42	7598
153375	102504	BD+19	3201	153466	244381	CP-54	7980	153579	244386	CD-49	11131
153376	102505	BD+15	3089	153467	244385	CP-58	6976	153580	244388	CP-53	8316
153377	141470	BD-01	3278	153468	253782	CP-61	5829	153584	102517	BD+13	3279
153378	141471	BD-07	4383	153469	253785	CP-65	3389	153586	121988	BD+05	3301
153379	184899	CD-25	11856	153470	46398	BD+47	2410	153588	121990	BD+00	3611
153380	208295	CD-36	11134	153471	46397	BD+46	2244	153589	141479	BD-00	3208
153382	227552	CD-41	11171	153472	46401	BD+42	2774	153590	160225	BD-15	4427
153383	227554	CP-43	7780	153473	102509	BD+14	3161	153591	184925	CD-22	11778
153384	227555	CP-45	8259	153475	121980	BD+09	3303	153592	184927	CD-25	11876
153385	244372	CP-50	9798	153476	121982	BD+09	3304	153593	184926	CD-27	11381
153386	244377	CP-56	7952	153477	121981	BD+06	3329	153594	208321	CD-33	11659
153387	244378	CP-58	6972	153478	121984	BD+02	3218	153596	8657	BD+70	906
153388	253777	CP-62	5480	153479	141475	BD-04	4212	153597	17281	BD+65	1157
153389	253783	CP-68	2875	153482	184911	CD-27	11370	153598	17284	BD+62	1521

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
153599	102518	BD+20	3370	153702	102527	BD+11	3090	153809	102532	BD+16	3083
153600	102515	BD+19	3205	153703	121998	BD+08	3328	153810	122010	BD+09	3313
153601	102519	BD+18	3280	153704	121999	BD+04	3309	153811	141491	BD-03	4048
153603	121991	BD+10	3115	153705	184938	BD-20	4610	153812	141493	BD-08	4374
153605	141480	BD-00	3209	153707	184940	CD-24	13027	153818	30185	BD+52	2016
153606	141481	BD-01	3281	153708	184941	CD-26	11809	153819	84755	BD+26	2934
153607	141482	BD-06	4537	153712	208330	CD-30	13720	153820	84754	BD+24	3104
153608	160226	BD-17	4685	153716	244401	CP-57	8265	153821	122012	BD+08	3332
153609	184922	BD-20	4606	153720	8651	BD+75	608	153822	122013	BD+07	3288
153610	184928	CD-22	11779	153721	17289	BD+61	1625	153823	122014	BD+04	3310
153611	184931	CD-27	11383	153722	65703	BD+38	2871	153825	184950	BD-20	4614
153612	208322	CD-30	13711	153723	102525	BD+18	3283	153827	227591	CP-47	8014
153613	208324	CD-31	13473	153724	122000	BD+01	3361	153828	227592	CP-49	9737
153616	227570	CP-41	7825	153725	122001	BD+01	3362	153829	244408	CP-53	8332
153617	227571	CP-43	7798	153726	141486	BD-09	4478	153830	253794	CP-69	2686
153618	244392	CP-54	7992	153727	160231	BD-18	4381	153831	257463	CP-70	2354
153620	257461	CP-72	2025	153729	184943	CD-27	11394	153832	65717	BD+39	3069
153622	8652	BD+73	749	153731	208333	CD-32	12276	153833	84756	BD+25	3178
153623	17278	BD+68	899	153735	227581	CP-47	8012	153834	84758	BD+22	3045
153624	46413	BD+46	2246	153736	244396	CP-52	10415	153835	102533	BD+11	3092
153625	46414	BD+44	2636	153737	102528	BD+17	3140	153836	122011	BD+08	3333
153627	102522	BD+11	3086	153739	122002	BD+02	3226	153839	208346	CD-32	12285
153628	121992	BD+09	3308	153740	141485	BD-04	4217	153840	227590	CD-43	11366
153629	121993	BD+08	3325	153741	184944	BD-20	4612	153841	244410	CP-56	7982
153630	121994	BD+04	3307	153743	184945	CD-23	13052	153843	253790	CP-60	6694
153631	160227	BD-13	4528	153744	184946	CD-24	13031	153844	257469	CP-78	1124
153632	160230	BD-18	4379	153745	208335	CD-30	13726	153845	8654	BD+77	639
153633	184934	CD-24	13022	153747	208337	CD-38	11462	153846	46427	BD+40	3086
153634	184933	CD-24	13021	153748	227582	CD-44	11379	153847	84759	BD+21	3022
153636	184935	CD-26	11800	153749	227584	CP-46	8367	153849	122015	BD+05	3306
153637	208323	CD-30	13712	153750	244402	CP-55	7841	153850	141494	BD-02	4291
153639	227572	CD-44	11371	153751	2770	BD+82	498	153851	160238	BD-11	4280
153641	227574	CP-46	8360	153752	8655	BD+74	690	153852	160241	BD-12	4646
153642	244390	CP-52	10409	153753	84748	BD+26	2932	153854	184954	CD-28	12749
153644	244394	CP-57	8260	153754	102529	BD+14	3167	153855	208347	CD-31	13502
153648	17286	BD+61	1623	153755	122003	BD+01	3363	153856	208349	CD-34	11425
153649	65700	BD+35	2894	153756	141487	BD-00	3211	153859	244413	CP-56	7983
153650	84742	BD+29	2915	153758	141488	BD-01	3282	153860	244414	CP-57	8272
153651	84741	BD+24	3101	153759	141489	BD-06	4539	153862	46428	BD+41	2778
153653	121995	BD+06	3332	153760	160232	BD-13	4531	153865	102534	BD+12	3125
153654	184932	BD-20	4609	153761	160233	BD-18	4382	153866	122020	BD+09	3314
153660	227577	CP-46	8362	153763	184947	CD-28	12734	153867	122018	BD+08	3335
153661	227573	CP-47	8010	153766	208338	CD-36	11168	153869	122019	BD+06	3336
153662	244391	CD-50	10971	153767	208340	CD-37	11188	153870	160239	BD-10	4425
153663	244393	CD-51	10659	153769	227585	CP-44	8180	153871	184952	BD-20	4615
153664	244395	CP-56	7974	153770	227586	CP-46	8368	153872	184953	CD-23	13058
153665	253788	CP-60	6692	153772	244399	CP-50	9813	153873	184955	CD-26	11830
153666	30180	BD+52	2014	153773	244404	CP-58	6984	153875	208350	CD-30	13736
153667	30181	BD+50	2352	153774	244406	CP-58	6985	153876	208351	CD-36	11181
153668	46416	BD+48	2462	153775	253789	CP-62	5485	153878	227593	CP-42	7608
153669	102521	BD+19	3207	153776	46423	BD+42	2778	153879	244409	CP-51	10144
153671	184936	CD-27	11391	153777	65712	BD+38	2872	153880	257465	CP-75	1348
153673	208328	CD-30	13716	153778	65711	BD+37	2826	153881	46425	BD+46	2251
153676	208332	CD-39	11037	153779	84751	BD+20	3377	153882	102536	BD+15	3095
153677	227575	CP-40	7694	153780	102530	BD+12	3124	153883	141495	BD-01	3285
153678	227579	CD-48	11389	153781	122006	BD+06	3333	153885	184956	CD-23	13059
153679	244397	CP-58	6981	153782	122005	BD+02	3228	153886	184957	CD-26	11832
153680	17282	BD+67	977	153783	122007	BD+01	3364	153888	208354	CD-32	12293
153681	30177	BD+59	1772	153784	141490	BD-09	4479	153889	208355	CD-34	11430
153683	102523	BD+12	3122	153786	184948	CD-29	13137	153890	208355	CD-37	11201
153684	121996	BD+07	3285	153788	208342	CD-37	11189	153892	227595	CD-45	11176
153686	121997	BD+02	3223	153789	208344	CD-38	11469	153894	244416	CP-55	7851
153687	141483	BD-04	4215	153790	227589	CP-45	8278	153895	253791	CP-62	5488
153688	141484	BD-C6	4538	153791	227588	CD-46	11191	153896	65719	BD+39	3071
153689	184937	CD-23	13050	153793	257464	CP-74	1599	153897	84765	BD+27	2738
153690	208327	CD-30	13717	153796	102531	ED+11	3091	153898	102537	BD+15	3096
153691	208331	CD-33	11667	153797	122009	BD+09	3312	153899	122024	BD+02	3230
153693	227576	CP-41	7828	153798	122008	BD+07	3287	153900	141496	BD-04	4221
153694	227578	CD-44	11373	153800	184949	CD-28	12738	153901	141497	BD-09	4481
153695	227580	CP-45	8276	153802	208339	CD-30	13729	153902	184959	CD-25	11904
153696	244403	CP-59	6896	153803	208341	CD-30	13730	153903	184958	CD-26	11833
153697	17285	BD+65	1159	153804	208343	CD-35	11268	153904	208353	CD-29	13153
153698	84745	BD+27	2733	153805	227587	CD-39	11055	153906	227596	CD-44	11391
153699	102524	BD+17	3139	153807	65715	BD+34	2881	153908	244411	CP-49	9745
153701	102526	BD+15	3090	153808	65716	BD+31	2947	153909	244412	CP-52	10420

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
153911	46430	BD+43	2679	154011	102543	BD+17	3142	154107	208379	CD-31	13531
153914	122023	BD+08	3337	154012	102544	BD+15	3099	154108	208380	CD-35	11286
153915	122022	BD+07	3291	154013	102545	BD+13	3285	154109	227611	CP-40	7711
153916	184960	CD-24	13043	154015	122030	BD+10	3126	154110	227614	CP-48	8990
153917	184961	CD-25	11906	154016	122035	BD+06	3339	154111	244435	CP-52	10438
153919	208356	CD-37	11206	154017	141501	BD-08	4380	154112	253804	CP-63	4060
153920	208359	CD-38	11490	154018	184973	BD-21	4494	154114	46439	BD+49	2575
153922	227598	CP-49	9747	154019	184975	BD-21	4496	154115	46444	BD+42	2783
153923	244415	CP-52	10424	154020	184979	CD-24	13062	154116	160251	BD-15	4439
153924	244417	CP-54	8008	154021	184982	CD-25	11915	154117	184992	CD-23	13078
153925	244419	CP-55	7857	154022	208367	CD-30	13753	154118	184993	CD-26	11850
153926	244420	CP-56	7985	154025	227601	CD-45	11188	154119	227613	CP-45	8302
153927	244427	CP-59	6899	154026	244428	CP-50	9820	154120	244438	CP-55	7865
153928	244425	CP-59	6897	154027	244431	CP-58	6991	154121	253803	CP-62	5492
153929	65724	BD+35	2901	154029	65736	BD+33	2817	154125	46442	BD+48	2469
153930	122025	BD+07	3292	154031	102547	BD+10	3127	154126	65745	BD+32	2835
153931	122026	BD+03	3325	154032	122037	BD+00	3622	154127	84782	BD+29	2924
153932	184962	CD-22	11795	154033	141502	BD-09	4482	154128	122040	BD+06	3341
153933	208358	CD-35	11278	154034	160246	BD-14	4527	154129	160252	BD-14	4531
153936	244424	CP-57	8280	154035	160248	BD-15	4438	154130	160253	BD-17	4697
153937	253792	CP-60	6695	154036	184976	BD-20	4619	154131	160254	BD-18	4397
153938	253793	CP-61	5834	154037	184980	CD-22	11800	154132	184995	CD-25	11924
153939	2760	BD+84	370	154038	184981	CD-27	11422	154134	184994	CD-28	12773
153940	160242	BD-15	4435	154039	208369	CD-32	12305	154135	208381	CD-31	13533
153941	160244	BD-19	4499	154041	227603	CP-44	8204	154136	208382	CD-37	11250
153942	184964	CD-24	13050	154042	227605	CP-45	8296	154138	227612	CP-42	7616
153943	184965	CD-27	11414	154043	227604	CD-46	11203	154139	244437	CP-52	10439
153944	184967	CD-29	13157	154044	227606	CP-47	8024	154140	253810	CP-68	2892
153946	208360	CD-36	11187	154045	244429	CP-50	9822	154141	30198	BD+55	1896
153947	208361	CD-37	11215	154047	257467	CP-73	1793	154142	65743	BD+39	3074
153948	208364	CD-37	11216	154048	65737	BD+35	2904	154143	102553	BD+14	3179
153950	227597	CD-43	11380	154049	84774	BD+25	3182	154144	122041	BD+09	3317
153953	244418	CP-51	10151	154051	102548	BD+12	3132	154145	141503	BD+00	3624
153954	253796	CP-63	4057	154052	122038	BD+04	3317	154146	160256	BD-17	4699
153956	30190	BD+56	1934	154053	184987	CD-26	11844	154147	160257	BD-17	4700
153957	46432	BD+48	2467	154054	184986	CD-27	11423	154148	160255	BD-17	4698
153959	160243	BD-16	4398	154055	184985	CD-29	13169	154150	184996	CD-27	11432
153961	184963	BD-19	4498	154057	208376	CD-39	11090	154153	227615	CD-43	11396
153963	184972	CD-29	13160	154059	253797	CP-60	6699	154154	227616	CP-48	8995
153964	208365	CD-36	11188	154060	253800	CP-62	5491	154156	253805	CP-61	5836
153965	244421	CP-50	9819	154061	253799	CP-62	5490	154159	8671	BD+71	817
153966	244422	CP-52	10428	154063	30194	BD+58	1688	154160	102554	BD+14	3180
153967	244426	CP-53	8344	154064	102550	BD+13	3298	154164	184997	BD-21	4502
153968	253795	CP-59	6900	154066	160249	BD-12	4651	154165	185001	CD-26	11859
153969	46434	BD+47	2419	154067	160250	BD-14	4528	154166	184998	CD-27	11433
153970	46435	BD+45	2480	154068	184983	BD-20	4623	154167	185002	CD-29	13175
153971	65725	BD+39	3072	154069	208373	CD-35	11284	154168	208383	CD-32	12318
153973	102540	BD+13	3284	154070	208378	CD-38	11521	154170	227618	CP-47	8030
153974	141499	BD-06	4542	154071	227607	CP-40	7709	154171	244440	CP-52	10444
153975	141500	BD-08	4379	154073	227610	CD-44	11418	154173	244442	CP-55	7868
153976	184966	BD-19	4500	154074	227609	CD-44	11414	154175	244443	CP-59	6903
153977	184971	CD-24	13055	154077	244434	CP-54	8021	154180	2764	BD+84	371
153979	208363	CD-29	13162	154079	257466	CP-71	2113	154181	8670	BD+74	655
153980	227599	CD-46	11200	154080	17295	BD+68	906	154182	17300	BD+69	881
153981	244423	CP-51	10153	154081	30196	BD+58	1689	154183	84788	BD+25	3187
153985	253798	CP-65	3394	154082	46438	BD+46	2253	154184	84790	BD+21	3031
153986	17296	BD+64	1163	154083	65741	BD+32	2834	154185	102556	BD+17	3150
153989	46433	BD+49	2574	154084	84776	BD+25	3183	154186	141504	BD-02	4294
153990	65728	BD+36	2813	154085	102549	BD+19	3217	154187	160258	BD-13	4536
153991	65732	BD+31	2951	154088	184990	CD-28	12769	154188	160259	BD-16	4411
153992	84771	BD+24	3105	154090	208377	CD-33	11706	154189	160260	BD-16	4410
153993	102539	BD+19	3215	154091	227608	CP-41	7844	154192	185000	CD-26	11858
153994	102542	BD+12	3131	154094	244433	CP-51	10157	154193	185003	CD-29	13176
153995	122033	BD+03	3329	154095	244432	CP-52	10434	154194	208384	CD-31	13537
153996	160247	BD-18	4391	154096	244439	CP-57	8292	154195	208385	CD-33	11713
153998	184968	BD-21	4493	154097	253802	CP-63	4059	154196	227617	CD-44	11432
153999	184970	CD-22	11798	154098	2772	BD+83	493	154199	30200	BD+52	2018
154000	184974	CD-23	13069	154099	8667	BD+73	751	154200	65747	BD+35	2905
154001	184977	CD-24	13058	154100	84781	BD+20	3382	154201	102559	BD+18	3292
154002	184978	CD-28	12760	154101	102552	BD+14	3178	154202	160261	BD-12	4655
154004	208366	CD-30	13751	154102	122039	BD+09	3316	154203	160263	BD-16	4412
154007	227600	CP-47	8019	154103	184989	BD-20	4624	154204	184999	BD-20	4627
154008	227602	CP-48	8986	154104	184991	CD-24	13070	154205	208387	CD-34	11454
154009	30195	BD+53	1910	154105	208374	CD-30	13762	154206	227620	CP-45	8306
154010	84772	BD+24	3106	154106	208375	CD-30	13763	154208	257470	CP-72	2032

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
154209	30199	BD+58	1691	154313	227627	CP-42	7631	154417	122056	BD+00	3629
154210	162560	BD+15	3102	154315	244450	CP-50	9835	154418	185024	BD-21	4512
154211	102561	BD+13	3291	154316	244451	CP-52	10453	154419	185026	CD-28	12815
154212	160264	BD-10	4436	154319	17305	BD+69	884	154420	185025	CD-28	12812
154213	160262	BD-14	4535	154320	17308	BD+68	908	154421	208422	CD-36	11236
154214	160265	BD-17	4703	154321	30206	BD+58	1692	154424	227640	CD-43	11423
154216	208389	CD-32	12322	154323	46450	BD+49	2579	154425	227641	CP-45	8323
154217	208388	CD-35	11293	154324	46448	BD+49	2578	154426	227642	CD-46	11223
154218	208390	CD-36	11217	154325	46453	BD+44	2646	154428	244457	CP-52	10459
154221	227621	CP-47	8033	154326	84799	BD+21	3035	154429	244459	CP-58	7001
154222	253806	CP-60	6702	154328	122046	BD+06	3344	154431	65766	BD+34	2890
154224	30202	BD+53	1912	154329	122049	BD+04	3322	154432	122057	BD+05	3318
154225	46445	BD+40	3090	154332	185016	CD-28	12799	154433	122059	BD+02	3241
154226	65750	BD+31	2953	154333	185017	CD-28	12800	154434	160274	BD-13	4542
154227	84794	BD+29	2927	154334	208403	CD-31	13561	154435	160275	BD-14	4542
154228	102564	BD+13	3292	154337	208407	CD-36	11229	154437	208425	CD-36	11237
154229	141506	BD-07	4392	154339	227631	CP-46	8391	154441	102579	BD+19	3220
154231	185005	BD-20	4628	154340	244452	CP-50	9838	154443	122061	BD+03	3338
154232	208391	CD-36	11218	154341	244453	CP-50	9837	154444	122060	BD+02	3242
154233	208394	CD-38	11533	154342	244454	CP-55	7880	154445	141513	BD-00	3224
154235	244444	CP-53	8366	154343	257474	CP-78	1126	154447	185027	CD-23	13111
154238	102565	BD+13	3293	154344	30211	BD+52	2019	154448	208424	CD-32	12347
154239	122044	BD+09	3319	154345	46452	BD+47	2420	154449	208423	CD-35	11319
154241	185008	CD-25	11935	154346	65760	BD+34	2889	154450	208426	CD-35	11320
154243	208393	CD-36	11221	154347	102574	BD+13	3296	154454	227643	CD-44	11455
154247	227622	CD-44	11436	154348	122050	BD+05	3315	154455	227645	CP-46	8397
154248	227623	CP-45	8311	154349	185015	BD-21	4508	154456	227644	CP-47	8049
154249	227624	CP-47	8035	154350	185018	CD-29	13190	154458	244461	CP-59	6907
154250	227625	CP-47	8036	154351	208412	CD-38	11547	154459	253815	CP-60	6712
154251	244445	CP-55	7874	154353	244455	CP-56	8023	154461	84808	BD+27	2748
154252	244449	CP-58	6998	154354	253814	CP-60	6710	154464	102581	BD+14	3185
154253	253807	CP-60	6703	154355	30209	BD+58	1693	154465	102582	BD+11	3099
154254	253809	CP-61	5837	154356	65761	BD+35	2911	154466	122063	BD+02	3243
154255	30203	BD+57	1726	154357	84802	BD+20	3389	154467	122064	BD+00	3630
154256	46447	BD+41	2784	154359	122051	BD+03	3335	154468	185029	CD-23	13113
154257	84796	BD+28	2657	154360	122054	BD+00	3627	154469	185030	CD-24	13097
154260	160266	BD-15	4444	154361	141509	BD-01	3290	154472	208430	CD-37	11286
154261	185010	CD-23	13091	154362	141510	BD-02	4299	154477	122062	BD+08	3344
154262	208398	CD-32	12329	154363	141508	BD-04	4225	154478	122066	BD+03	3340
154264	208396	CD-34	11462	154364	141511	BD-09	4490	154479	122065	BD+03	3339
154265	208392	CD-34	11461	154365	185020	CD-26	11880	154481	185033	CD-26	11896
154268	253811	CP-60	6705	154367	208413	CD-34	11476	154485	227646	CP-42	7642
154269	253808	CP-61	5838	154368	208410	CD-35	11306	154486	227648	CD-48	11450
154273	17302	BD+69	883	154370	227632	CP-41	7853	154487	244460	CP-55	7895
154274	65755	BD+34	2888	154371	227634	CP-42	7635	154488	253816	CP-60	6714
154275	102566	BD+18	3296	154372	227633	CD-43	11417	154494	102584	BD+12	3142
154276	102567	BD+17	3154	154373	227636	CD-46	11221	154496	160278	BD-12	4661
154277	102568	BD+16	3091	154374	253812	CP-61	5841	154497	160277	BD-15	4449
154278	102569	BD+13	3295	154375	46457	BD+41	2785	154499	185034	CD-24	13102
154279	160269	BD-14	4538	154377	102576	BD+14	3183	154501	208429	CD-34	11488
154280	160267	BD-15	4445	154381	122053	BD+04	3324	154502	208431	CD-35	11324
154281	185009	BD-19	4515	154383	160270	BD-17	4705	154503	208434	CD-37	11290
154283	185011	CD-24	13082	154384	185021	CD-26	11884	154504	227647	CD-42	11854
154284	185013	CD-25	11937	154385	208417	CD-35	11310	154505	227650	CP-47	8052
154287	208399	CD-38	11541	154386	227635	CP-42	7636	154506	257473	CP-72	2039
154288	227628	CP-46	8389	154388	227638	CP-48	9010	154507	46463	BD+46	2257
154289	244446	CP-52	10447	154391	17312	BD+60	1728	154508	65773	BD+36	2823
154290	244447	CP-53	8370	154392	46460	BD+42	2788	154509	65775	BD+31	2956
154291	253813	CP-65	3398	154393	46459	BD+42	2786	154510	84810	BD+28	2661
154293	185012	BD-21	4505	154394	84804	BD+21	3037	154511	102586	BD+17	3162
154294	185014	CD-29	13185	154395	102577	BD+15	3105	154514	102585	BD+13	3301
154296	227630	CD-45	11209	154396	102578	BD+10	3137	154515	102587	BD+12	3141
154297	244448	CP-50	9833	154397	122055	BD+04	3325	154516	102589	BD+11	3101
154299	30208	BD+54	1856	154400	141512	BD-09	4492	154518	141515	BD-05	4401
154300	102570	BD+20	3386	154401	160271	BD-14	4540	154519	160279	BD-12	4662
154301	102571	BD+19	3218	154402	160273	BD-19	4519	154520	160280	BD-13	4543
154302	102573	BD+10	3135	154403	185022	CD-23	13104	154521	185035	CD-26	11900
154303	122045	BD+07	3295	154404	208415	CD-29	13197	154522	208432	CD-30	13807
154304	122047	BD+02	3237	154405	208416	CD-31	13566	154523	208439	CD-38	11558
154305	141507	BD-05	4398	154407	208420	CD-35	11315	154525	244464	CP-58	7004
154307	208400	CD-31	13557	154408	208421	CD-38	11549	154527	8673	BD+78	573
154308	208401	CD-32	12335	154410	227637	CD-44	11450	154528	8674	BD+77	641
154309	208405	CD-34	11469	154411	227639	CP-47	8047	154529	84812	BD+28	2662
154310	208406	CD-37	11274	154413	30213	BD+51	2161	154531	102588	BD+12	3143
154312	208408	CD-39	11113	154415	122058	BD+04	3326	154533	185036	CD-29	13207

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->			
154534	208433	CD-31	13579	154637	141521	BD-02	4302	154728	244484	CP-59	6911
154535	208435	CD-34	11493	154638	141523	BD-09	4502	154731	30230	BD+53	1916
154536	208436	CD-36	11242	154639	185042	CD-24	13115	154732	46476	BD+49	2583
154537	227649	CP-41	7858	154640	185045	CD-24	13116	154733	84835	BD+22	3073
154538	227657	CP-49	9764	154641	185044	CD-28	12845	154734	122089	BD+07	3306
154539	244462	CP-53	8398	154642	208451	CD-32	12368	154735	141525	BD-04	4230
154542	46465	BD+45	2487	154643	208452	CD-34	11503	154736	160300	BD-17	4714
154543	122069	BD+05	3322	154644	227668	CP-40	7722	154737	185056	CD-23	13140
154544	141516	BD-08	4386	154645	227666	CP-42	7648	154739	185058	CD-27	11474
154545	160281	BD-10	4440	154646	227669	CP-46	8410	154742	227675	CP-46	8414
154546	208440	CD-34	11494	154647	244470	CP-54	8046	154743	227673	CP-46	8413
154547	208437	CD-35	11334	154648	244474	CP-56	8040	154744	227672	CP-47	8062
154550	227652	CP-41	7861	154650	30226	BD+53	1915	154745	244477	CP-51	10189
154551	227655	CD-44	11463	154651	84827	BD+29	2935	154747	257476	CP-75	1361
154552	227658	CP-46	8403	154652	102593	BD+16	3094	154749	160301	BD-14	4550
154553	227662	CP-49	9765	154653	102595	BD+15	3108	154750	160303	BD-17	4715
154554	244466	CP-56	8035	154656	102594	BD+12	3148	154751	185059	CD-28	12856
154555	253818	CP-61	5842	154657	122080	BD+08	3348	154752	185060	CD-28	12857
154556	257472	CP-70	2361	154658	122081	BD+01	3380	154753	185061	CD-29	13227
154557	84818	BD+27	2752	154659	122082	BD+00	3635	154754	185062	CD-29	13228
154558	122071	BD+09	3321	154660	141522	BD-01	3292	154759	46479	BD+47	2426
154559	122070	BD+07	3300	154661	160290	BD-13	4544	154760	84840	BD+26	2952
154560	160282	BD-11	4296	154662	185047	CD-22	11841	154762	122095	BD+09	3325
154561	160283	BD-19	4522	154663	185048	CD-25	11966	154763	122096	BD+05	3329
154563	185037	CD-28	12835	154664	208454	CD-33	11753	154765	122098	BD+00	3637
154564	208438	CD-30	13811	154665	208453	CD-36	11254	154767	185063	CD-23	13144
154565	208443	CD-31	13585	154667	208455	CD-37	11307	154769	208470	CD-37	11315
154566	227651	CD-41	11282	154669	208459	CD-39	11142	154770	227674	CP-42	7660
154570	227654	CP-43	7876	154671	244468	CP-51	10185	154772	227677	CP-47	8069
154572	227659	CP-45	8330	154672	244476	CP-56	8042	154774	244485	CP-57	8342
154573	227661	CP-48	9016	154673	84831	BD+20	3394	154775	253824	CP-66	3070
154574	227663	CP-48	9017	154674	84829	BD+20	3393	154776	65783	BD+37	2843
154575	244463	CP-50	9861	154676	122083	BD+07	3302	154777	84845	BD+20	3398
154577	253819	CP-60	6718	154677	160291	BD-11	4299	154779	160305	BD-17	4717
154578	46468	BD+46	2258	154678	160296	BD-19	4528	154780	160304	BD-19	4533
154579	84820	BD+21	3045	154679	185049	CD-24	13119	154781	185065	CD-26	11936
154580	84821	BD+21	3046	154680	185050	CD-28	12850	154783	208467	CD-30	13840
154581	122072	BD+08	3346	154682	208457	CD-36	11257	154784	208468	CD-30	13839
154582	160284	BD-16	4416	154683	208458	CD-37	11309	154785	208466	CD-31	13613
154586	185038	CD-28	12837	154684	208460	CD-38	11570	154786	244482	CP-50	9878
154587	208442	CD-30	13814	154685	208461	CD-39	11145	154787	244483	CP-51	10190
154588	208447	CD-34	11497	154687	244472	CP-51	10186	154788	244487	CP-58	7007
154589	227660	CD-40	11176	154688	244471	CP-52	10471	154789	244488	CP-59	6913
154590	227653	CP-41	7862	154689	30222	BD+57	1729	154790	8686	BD+73	754
154592	227665	CP-46	8405	154690	46474	BD+45	2488	154791	84844	BD+24	3121
154594	244465	CP-50	9863	154691	84830	BD+23	3050	154796	102600	BD+12	3152
154598	122074	BD+05	3323	154693	122086	BD+07	3304	154797	122102	BD+04	3335
154599	141518	BD-02	4301	154696	122087	BD+01	3382	154798	122100	BD+03	3349
154600	141519	BD-09	4501	154697	141524	BD-02	4304	154799	122101	BD+01	3385
154601	160286	BD-18	4413	154698	160293	BD-12	4665	154801	160306	BD-14	4551
154603	208444	CD-30	13817	154699	160294	BD-13	4545	154802	160307	BD-18	4423
154604	208446	CD-30	13818	154700	160297	BD-18	4418	154805	185066	CD-23	13147
154607	227664	CD-44	11467	154701	185052	CD-23	13138	154808	227678	CP-42	7662
154608	244467	CP-53	8405	154702	185053	CD-24	13121	154809	227676	CP-42	7661
154609	102591	BD+12	3144	154703	185055	CD-29	13222	154810	227680	CD-45	11251
154610	122075	BD+09	3322	154704	208463	CD-38	11572	154811	227679	CD-46	11250
154611	122073	BD+08	3347	154705	227670	CP-43	7885	154812	244486	CP-53	8420
154613	185040	CD-27	11469	154707	244473	CP-52	10472	154813	244489	CP-57	8347
154616	84822	BD+28	2665	154708	244478	CP-57	8336	154815	46482	BD+46	2260
154617	84825	BD+26	2946	154709	244480	CP-59	6909	154817	160308	BD-16	4422
154619	102592	BD+10	3142	154710	253821	CP-60	6719	154818	160309	BD-17	4718
154620	122076	BD+03	3345	154711	17328	BD+64	1171	154819	185068	CD-24	13139
154621	122078	BD+00	3633	154712	30220	BD+59	1783	154820	185069	CD-27	11480
154622	160288	BD-12	4664	154713	46478	BD+44	2652	154821	185071	CD-28	12862
154624	160289	BD-19	4527	154714	84838	BD+20	3396	154823	253822	CP-60	6723
154626	185041	CD-27	11470	154715	102596	BD+18	3304	154825	253825	CP-66	3071
154627	185043	CD-29	13211	154717	102597	BD+13	3307	154831	185067	BD-20	4646
154628	208448	CD-31	13591	154718	122091	BD+04	3333	154832	185072	CD-23	13150
154629	208449	CD-35	11343	154719	122088	BD+01	3383	154834	208475	CD-37	11319
154631	227667	CD-44	11470	154720	160295	BD-10	4442	154836	227681	CP-40	7730
154632	244469	CP-56	8037	154721	160299	BD-15	4455	154840	30232	BD+57	1730
154633	17324	BD+64	1170	154723	185057	CD-29	13224	154841	30233	BD+53	1917
154634	46470	BD+48	2474	154725	208462	CD-33	11755	154842	84849	BD+29	2938
154635	84826	BD+25	3197	154726	227671	CP-42	7657	154843	84852	BD+22	3077
154636	141520	BD-01	3291	154727	244481	CP-58	7006	154844	102601	BD+17	3171

HD	SAC	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAC	<----DM----			
154849	141527	BD-01	3295	154943	102609	BD+18	3308	155047	160323	BD-16	4426
154850	141526	BD-04	4233	154944	122117	BD+05	3335	155048	185095	BD-20	4655
154852	208473	CD-31	13626	154945	141534	BD-05	4409	155049	208496	CD-32	12413
154853	208477	CD-33	11762	154946	165088	CD-23	13163	155050	208497	CD-36	11290
154855	208476	CE-34	11519	154947	208488	CD-38	11602	155051	227694	CP-41	7883
154856	227685	CP-49	9774	154948	227688	CD-44	11502	155053	244508	CP-55	7938
154857	244491	CP-56	8059	154949	227690	CP-48	9036	155054	244510	CP-55	7939
154858	244493	CP-57	8348	154950	244501	CP-50	9886	155055	253833	CP-67	3301
154859	173337	BD+61	1636	154951	244500	CP-52	10490	155057	8699	BD+71	822
154860	14851	BD+27	2761	154952	243339	CP-55	7079	155058	17342	BD+60	1733
154861	102604	BD+13	3309	154953	244506	CP-56	8077	155059	46496	BD+44	2657
154862	102603	BD+12	3156	154954	244507	CP-57	8356	155060	65809	BD+32	2852
154863	122104	BD+08	3353	154955	8690	BD+75	612	155061	65810	BD+31	2967
154864	122105	BD+05	3331	154956	30243	BD+53	1918	155062	141538	BD-06	4559
154865	160310	BD-11	4304	154957	30247	BD+50	2364	155063	160325	BD-17	4731
154866	165074	CD-23	13153	154958	65801	BD+38	2884	155066	244511	CP-53	8445
154867	165077	CD-26	11944	154959	102610	BD+17	3175	155067	244516	CP-58	7012
154868	185076	CD-27	11484	154960	122118	BD+09	3328	155068	253831	CP-65	3409
154869	185075	CD-27	11483	154961	122116	BD+08	3356	155069	30250	BD+59	1787
154870	185078	CD-27	11486	154962	141535	BD-03	4063	155070	84871	BD+22	3084
154873	227683	CD-46	11258	154963	160320	BD-15	4460	155073	102614	BD+12	3159
154876	244494	CP-56	8061	154965	165086	BD-20	4653	155075	122130	BD+10	3150
154878	65795	BD+34	2899	154969	244504	CP-52	10491	155076	122131	BD+03	3357
154879	102605	BD+14	3195	154970	244505	CP-55	7931	155078	160324	BD-10	4445
154881	160311	BD-19	4538	154971	253828	CP-67	3299	155079	185102	CD-26	11967
154883	185079	CD-29	13241	154972	257478	CP-74	1610	155080	185104	CD-28	12890
154885	244490	CD-49	11211	154973	84860	BD+24	3124	155081	208499	CD-31	13656
154886	244497	CP-55	6918	154974	102611	BD+16	3102	155082	208501	CD-32	12416
154887	46487	BD+45	2491	154975	122120	BD+02	3252	155084	227702	CP-49	9789
154888	65794	BD+35	2917	154976	122119	BD+01	3389	155085	244512	CP-52	10498
154889	65796	BD+31	2964	154977	122121	BD+00	3641	155086	244515	CP-56	8083
154890	84855	BD+21	3052	154978	208487	CD-30	13859	155087	244514	CP-56	8082
154891	102606	BD+17	3173	154981	227691	CP-47	8083	155088	257479	CP-72	2047
154892	102607	BD+15	3116	154983	244502	CD-49	11216	155089	8700	BD+71	823
154894	122107	BD+03	3352	154985	257480	CP-78	1128	155090	17341	BD+69	891
154895	141528	BD-00	3230	154986	30244	BD+56	1944	155091	65816	BD+30	2932
154896	160312	BD-12	4670	154987	84861	BD+27	2763	155092	84868	BD+28	2677
154897	208482	CD-31	13636	154988	122122	BD+10	3147	155093	102615	BD+15	3118
154899	227684	CP-40	7733	154993	165092	CD-28	12878	155094	160328	BD-18	4435
154901	244498	CP-58	7009	154994	165094	CD-29	13253	155095	160326	BD-19	4547
154902	253826	CP-63	4070	154995	208489	CD-30	13861	155096	185101	BD-21	4531
154903	253827	CP-67	3296	154999	244509	CP-58	7011	155098	244513	CP-52	10499
154904	30236	BD+56	1943	155000	30241	BD+58	1697	155099	244518	CP-58	7014
154905	30239	BD+54	1857	155001	84866	BD+21	3053	155100	244519	CP-58	7013
154907	122108	BD+01	3387	155002	122123	BD+09	3329	155102	46502	BD+40	3103
154908	141531	BD-07	4400	155003	122124	BD+04	3339	155103	65812	BD+36	2827
154909	160313	BD-16	4425	155004	122126	BD+01	3390	155104	84873	BD+24	3127
154910	160316	BD-19	4540	155005	165090	BD-20	4654	155105	141540	BD-08	4392
154911	208486	CD-38	11593	155006	185091	BD-21	4526	155106	160329	BD-13	4553
154914	227686	CP-48	9033	155008	165096	CD-23	13169	155107	160327	BD-15	4466
154915	244495	CP-53	8431	155010	165097	CD-27	11500	155109	160330	BD-19	4549
154916	244503	CP-58	7010	155012	208490	CD-30	13865	155111	185106	CD-26	11970
154917	65797	BD+31	2965	155013	208491	CD-30	13864	155112	227704	CP-45	8366
154918	84856	BD+22	3080	155014	208493	CD-32	12410	155114	227703	CP-45	11273
154919	102608	BD+10	3145	155015	208492	CD-32	12409	155115	227705	CP-46	8439
154920	122109	BD+06	3355	155016	208494	CD-33	11780	155117	253830	CP-60	6725
154921	160315	BD-17	4724	155018	208495	CD-38	11608	155118	102617	BD+16	3105
154922	160317	BD-18	4427	155019	227692	CP-43	7899	155120	122132	BD+08	3359
154923	160318	BD-18	4428	155020	227695	CD-46	11267	155121	122134	BD+04	3342
154924	165082	CD-27	11489	155022	253829	CP-65	3408	155122	122135	BD+00	3646
154925	244496	CP-51	10198	155023	8698	BD+71	821	155123	122136	BD+00	3645
154926	8693	BD+73	755	155024	46492	BD+49	2586	155124	122137	BD+00	3644
154929	122110	BD+08	3354	155025	84864	BD+27	2764	155126	185108	CD-23	13181
154930	122113	BD+05	3333	155027	122125	BD+05	3336	155127	185111	CD-26	11974
154931	122112	BD+04	3336	155028	122127	BD+03	3356	155128	208503	CD-31	13662
154932	141532	BD-06	4555	155029	165098	CD-23	13170	155133	208505	CD-38	11620
154933	160314	BD-11	4305	155031	227693	CD-41	11331	155134	227701	CP-41	7889
154934	160319	BD-14	4555	155032	227696	CP-43	7901	155135	244517	CP-51	10209
154935	165084	CD-23	13161	155034	227697	CP-44	8285	155136	46501	BD+48	2481
154936	165087	CD-25	11989	155035	227699	CD-48	11492	155138	102619	BD+11	3113
154937	165089	CD-29	13248	155038	46493	BD+47	2428	155140	122139	BD+01	3394
154938	227687	CP-43	7896	155039	65803	BD+38	2885	155141	160331	BD-10	4446
154940	227689	CP-48	9034	155040	65805	BD+37	2849	155142	185109	BD-21	4534
154941	17340	BD+62	1528	155041	84865	BD+29	2942	155143	185112	CD-24	13177
154942	84857	BD+28	2671	155046	122129	BD+04	3340	155144	208504	CD-32	12428

HL	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	
155147	208507	CD-34	11541	227715	CP-48	9050	227722	CP-49	9808
155150	244520	CP-55	7944	244537	CP-58	7022	244545	CP-59	6924
155151	253839	CP-64	3607	244570	BD+70	908	244518	BD+46	2267
155153	2793	BD+81	568	102625	BD+18	3314	65839	BD+33	2842
155154	8697	BD+75	613	122147	BD+09	3332	102631	BD+14	3198
155155	102618	BD+18	3312	160342	BD-15	4473	102630	BD+13	3321
155156	102622	BD+10	3152	160343	BD-15	4472	102632	BD+12	3161
155157	122138	BD+09	3330	160344	BD-17	4738	160350	BD-10	4449
155160	160334	BD-18	4437	185123	BD-21	4540	185136	BD-21	4543
155161	208506	CD-32	12429	185126	CD-26	11981	185138	CD-25	12018
155162	208508	CD-32	12430	208515	CD-31	13680	185140	CD-25	12019
155164	208509	CD-37	11355	208517	CD-31	13682	185141	CD-29	13286
155165	227706	CD-41	11345	208519	CD-33	11810	208531	CD-30	13908
155167	227709	CP-49	9798	208516	CD-34	11548	208533	CD-32	12453
155168	244521	CP-52	10504	208523	CD-38	11632	208532	CD-33	11825
155169	244522	CP-54	8096	208522	CD-38	11632	227721	CD-47	11340
155172	244525	CP-59	6922	227713	CP-43	7916	244541	CP-52	10520
155173	253835	CP-61	5851	227716	CP-46	8449	258773	CP-87	267
155174	253836	CP-61	5850	227717	CP-49	9805	46521	BD+46	2268
155175	253840	CP-63	4074	244528	CP-51	10217	65838	BD+38	2891
155178	65818	BD+37	2851	244529	CP-52	10513	84891	BD+21	3059
155179	65821	BD+35	2922	258772	CP-87	266	102633	BD+14	3199
155180	84875	BD+27	2766	258772	CP-87	266	122154	BD+06	3360
155182	102620	BD+13	3318	258772	CP-87	266	141547	BD-01	3301
155184	227708	CP-46	8445	258772	CP-87	266	141548	BD-08	4394
155188	244523	CP-55	7947	102626	BD+11	3115	185142	CD-27	11516
155189	253837	CP-60	6726	122149	BD+01	3396	208535	CD-33	11830
155190	253841	CP-62	5500	185122	BD-20	4661	208536	CD-33	11828
155193	102623	BD+10	3153	208518	CD-30	13898	208538	CD-38	11647
155194	122142	BD+02	3254	244530	CP-51	10221	227723	CP-45	8378
155195	141541	BD-00	3234	244532	CP-53	8467	227724	CD-47	11342
155196	141542	BD-01	3299	244536	CP-56	8091	244544	CP-55	7965
155197	141543	BD-04	4239	253846	CP-60	6727	46524	BD+40	3109
155198	160336	BD-16	4431	253848	CP-68	2905	46524	BD+40	3109
155199	160339	BD-18	4438	17351	BD+65	1168	102634	BD+11	3122
155202	208512	CD-38	11626	30257	BD+58	1698	160351	BD-14	4565
155203	227707	CD-43	11485	102627	BD+13	3320	185143	CD-22	11893
155204	227712	CP-48	9044	141544	BD-05	4412	185145	CD-25	12024
155205	244524	CP-55	7948	160345	BD-15	4474	208541	CD-37	11383
155206	253842	CP-62	5501	185128	CD-22	11885	244540	CP-50	9912
155207	17348	BD+60	1735	185132	CD-29	13281	244542	CP-51	10232
155208	46509	BD+44	2659	185131	CD-29	13280	30264	BD+54	1860
155209	84876	BD+22	3085	155316	BD+30	2936	102635	BD+15	3122
155211	122143	BD+05	3338	160347	BD-16	4436	102637	BD+11	3123
155212	160335	BD-10	4447	160348	BD-18	4441	122157	BD+04	3349
155213	160337	BD-12	4678	208525	CD-30	13904	141550	BD-04	4243
155214	160338	BD-15	4469	208527	CD-34	11554	160352	BD-11	4315
155217	208510	CD-32	12434	208528	CD-36	11317	160353	BD-15	4480
155218	208511	CD-35	11390	244538	CP-53	8470	160354	BD-17	4742
155221	227710	CP-43	7915	253847	CP-64	3611	185146	CD-25	12025
155222	244531	CP-59	6923	8701	BD+74	698	185147	CD-26	11994
155225	253844	CP-62	5502	30262	BD+51	2178	185148	CD-28	12921
155227	65824	BD+33	2835	65835	BD+30	2939	208542	CD-37	11385
155228	84877	BD+22	3086	122150	BD+05	3340	208543	CD-38	11649
155229	122145	BD+05	3339	160346	BD-09	4510	227725	CD-44	11526
155230	122144	BD+02	3256	160349	BD-13	4562	244546	CP-54	8115
155231	122146	BD+00	3649	185134	CD-25	12017	253849	CP-62	5505
155232	160341	BD-17	4737	208526	CD-32	12444	122156	BD+07	3318
155233	185116	BD-20	4659	244535	CP-51	10228	141551	BD-01	3302
155234	185117	BD-20	4660	244539	CP-56	8098	208540	CD-32	12461
155235	185120	CD-24	13185	30260	BD+55	1912	208539	CD-32	12460
155237	227711	CP-42	7682	84885	BD+26	2963	257482	CP-73	1816
155239	227714	CP-49	9802	84886	BD+22	3092	258768	CP-82	707
155240	244526	CP-53	8461	122151	BD+03	3361	84892	BD+29	2951
155241	244527	CP-55	7952	208529	CD-30	13906	84893	BD+24	3137
155242	253843	CP-61	5852	208530	CD-31	13694	122161	BD+00	3651
155243	253845	CP-63	4075	227718	CP-42	7687	141552	BD-03	4072
155245	257484	CP-78	1129	227719	CP-48	9058	160358	BD-17	4743
155246	8695	BD+78	580	30261	BD+56	1949	160356	BD-18	4447
155247	8696	BD+77	642	46515	BD+47	2435	160355	BD-19	4558
155249	160340	BD-16	4434	65834	BD+33	2840	185152	CD-29	13291
155250	185119	BD-21	4538	122153	BD+01	3397	208545	CD-32	12467
155251	185121	BD-21	4539	141545	BD-06	4565	208547	CD-36	11333
155253	185124	CD-29	13276	141546	BD-09	4512	244551	CP-57	8391
155259	208521	CD-39	11182	185137	CD-26	11990	141553	BD-00	3239
				208534	CD-37	11379	160359	BD-17	4744
				227720	CD-47	11338			

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
155469	185150	BD-21	4544	155567	160369	BD-14	4571	155663	160380	BD-15	4488
155470	185154	CD-28	12926	155570	227734	CP-45	8391	155664	185176	CD-29	13312
155471	185155	CD-28	12928	155571	227739	CP-47	8126	155666	208572	CD-34	11575
155473	208549	CP-33	11842	155572	244555	CP-50	9921	155667	208574	CD-39	11221
155474	208548	CD-33	11841	155573	244557	CP-54	8130	155670	244562	CD-50	11118
155475	208551	CD-37	11389	155574	244559	CP-57	8394	155671	244565	CP-53	8493
155477	244552	CP-58	7026	155575	244560	CP-58	7027	155672	244566	CP-53	8492
155478	253850	CP-60	6730	155576	253852	CP-60	6734	155674	30274	BD+54	1861
155479	17359	BD+63	1326	155577	253855	CP-66	3081	155675	84913	BD+25	3212
155480	65843	BD+39	2892	155578	253856	CP-78	1130	155676	102647	BD+16	3123
155484	122160	BD+08	3366	155579	65850	BD+31	2979	155677	102650	BD+15	3127
155485	122162	BD+06	3364	155580	84901	BD+29	2952	155679	122184	BD+06	3369
155486	122163	BD+02	3261	155581	102643	BD+14	3201	155680	122185	BD+05	3350
155487	160357	BD-11	4316	155582	122169	BD+06	3366	155681	141561	BD-04	4247
155488	160360	BD-15	4482	155585	185166	BD-20	4676	155682	160382	BD-11	4321
155489	160361	BD-17	4745	155586	185169	CD-23	13225	155683	160384	BD-16	4449
155490	160363	BD-18	4450	155587	208563	CD-37	11401	155684	160385	BD-18	4459
155491	185157	CD-25	12027	155588	227738	CP-47	8127	155685	185178	CD-26	12012
155492	208550	CD-30	13921	155589	227740	CP-48	9065	155686	185179	CD-28	12950
155494	227727	CD-45	11301	155591	65852	BD+33	2847	155690	227744	CP-41	7922
155495	227728	CP-45	8385	155592	122172	BD+09	3339	155691	227747	CD-44	11547
155497	257483	CP-74	1617	155593	122175	BD+06	3367	155692	244564	CP-50	9932
155500	122164	BD+08	3367	155595	141557	BD-03	4074	155693	253857	CP-63	4080
155501	122165	BD+06	3365	155596	141558	BD-04	4245	155695	30270	BD+59	1790
155502	122166	BD+02	3262	155597	160371	BD-10	4456	155696	46545	BD+49	2599
155503	160362	BD-14	4568	155598	160373	BD-18	4454	155701	160383	BD-10	4460
155504	160365	BD-17	4746	155599	185170	BD-20	4677	155702	185177	CD-22	11921
155505	185159	CD-25	12028	155600	208562	CD-32	12485	155703	208575	CD-33	11865
155506	208553	CD-33	11844	155601	208564	CD-33	11852	155704	208576	CD-37	11408
155507	208554	CD-37	11393	155602	208566	CD-38	11669	155705	208577	CD-38	11675
155508	227726	CP-41	7912	155603	208569	CD-39	11212	155706	227746	CP-40	7755
155509	227729	CD-45	11303	155604	227736	CD-41	11392	155708	244568	CP-52	10539
155510	227730	CP-46	8458	155605	227741	CP-44	8313	155711	30277	BD+52	2032
155511	227731	CP-49	9821	155607	253853	CP-61	5856	155712	102651	BD+18	3323
155512	244554	CP-56	8107	155609	122176	BD+07	3319	155713	102652	BD+16	3124
155513	17360	BD+61	1640	155611	141559	BD-02	4313	155714	122186	BD+07	3321
155514	64896	BD+24	3140	155612	160372	BD-12	4686	155715	122190	BD+01	3400
155515	160364	BD-10	4453	155613	185172	CD-23	13233	155716	122189	BD+00	3656
155517	185161	CD-28	12934	155614	208565	CD-33	11853	155718	141562	BD-09	4519
155518	208552	CD-30	13923	155615	208567	CD-33	11855	155719	160387	BD-13	4569
155521	244550	CP-52	10527	155619	227742	CD-44	11541	155721	160389	BD-19	4565
155523	46531	BD+40	3110	155621	244561	CP-50	9924	155722	185180	CD-24	13222
155524	65846	BD+32	2862	155622	244556	CP-51	10243	155723	227748	CP-40	7756
155525	65848	BD+31	2977	155623	244569	CP-59	6928	155724	227750	CP-45	8409
155526	102639	BD+16	3120	155624	253854	CP-60	6737	155725	257487	CP-76	1201
155527	122167	BD+02	3264	155627	122178	BD+05	3347	155726	46548	BD+44	2668
155528	141554	BD-04	4244	155628	160376	BD-15	4486	155727	65857	BD+39	3086
155529	160367	BD-18	4451	155629	160378	BD-18	4456	155728	84921	BD+21	3067
155530	185163	CD-23	13220	155631	160379	BD-19	4562	155729	102653	BD+17	3186
155531	185165	CD-25	12032	155632	185173	CD-23	13237	155730	102656	BD+12	3168
155533	185164	CD-27	11521	155633	208568	CD-34	11571	155731	160386	BD-15	4490
155535	208561	CD-37	11395	155634	227743	CP-45	8400	155732	185184	CD-28	12956
155536	208556	CP-38	11663	155635	244563	CP-55	7981	155733	185185	CD-29	13318
155538	244553	CP-50	9919	155636	244570	CP-58	7032	155735	208579	CD-35	11421
155539	244558	CP-59	6925	155637	17364	BD+64	1176	155736	208578	CD-36	11355
155540	253851	CP-61	5854	155638	46541	BD+49	2596	155738	227749	CP-42	7698
155541	46529	BD+49	2591	155639	46546	BD+41	2803	155739	227751	CP-46	8470
155542	46532	BD+45	2502	155640	65854	BD+33	2849	155741	244571	CP-55	7992
155543	84900	BD+24	3141	155641	84905	BD+26	2967	155742	253858	CP-60	6745
155544	102640	BD+18	3322	155642	84908	BD+21	3063	155744	46550	BD+46	2275
155546	141555	BD-00	3241	155643	102645	BD+13	3326	155745	46551	BD+44	2669
155547	160366	BD-15	4485	155644	102646	BD+10	3165	155748	122192	BD+05	3351
155548	160368	BD-16	4443	155645	122180	BD+09	3342	155750	141563	BD-02	4314
155549	185168	CD-28	12939	155646	122182	BD+00	3654	155751	160388	BD-11	4323
155550	208558	CD-32	12479	155648	160381	BD-18	4457	155753	185182	BD-21	4550
155551	208559	CD-35	11413	155649	185174	CD-22	11919	155754	208580	CD-33	11867
155552	227732	CP-43	7930	155650	185175	CD-27	11527	155755	227752	CP-42	7699
155554	227737	CP-48	9064	155651	208571	CD-31	13731	155756	227754	CP-45	8413
155556	253856	CP-66	3080	155654	227745	CP-46	8467	155758	227755	CP-47	8139
155558	17362	BD+61	1642	155656	46542	BD+46	2273	155760	244572	CP-55	7994
155559	65845	BD+40	3111	155657	84912	BD+20	3419	155761	244576	CP-58	7037
155561	122170	BD+03	3364	155658	102648	BD+11	3132	155763	17365	BD+65	1170
155562	122168	BD+02	3265	155659	122181	BD+06	3368	155764	30279	BD+51	2186
155563	122171	BD+02	3266	155660	122183	BD+02	3269	155765	46549	BD+47	2441
155566	160370	BD-12	4685	155662	141560	BD-09	4518	155766	84920	BD+28	2690

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
155766	102657	BD+11	3135	155864	141569	BD-03	4079	155976	244597	CP-59	6949
155769	160390	BD-13	4570	155865	160399	BD-19	4570	155978	65877	BD+35	2931
155771	160391	BD-17	4752	155866	185194	BD-21	4554	155979	102674	BD+19	3256
155772	185188	CD-25	12040	155867	185197	CD-27	11538	155980	102676	BD+17	3196
155773	185187	CD-28	12959	155868	208594	CD-30	13959	155981	160404	BD-17	4755
155775	208582	CD-38	11680	155870	208599	CD-33	11884	155983	185207	CD-25	12054
155776	227756	CD-46	11325	155873	227765	CP-42	7704	155985	227778	CD-44	11564
155779	244577	CP-56	8120	155875	253870	CP-69	2715	155986	244594	CP-52	10561
155780	244579	CP-58	7041	155877	65870	BD+37	2858	155987	253868	CP-62	5519
155781	253859	CP-60	6749	155878	84928	BD+28	2694	155989	84940	BD+26	2976
155783	257488	CP-76	1203	155881	122199	BD+04	3358	155990	141575	BD-07	4413
155784	46558	BD+41	2804	155882	160398	BD-14	4582	155993	185208	BD-21	4557
155785	122194	BD+09	3347	155884	185196	BD-21	4555	155994	208611	CD-33	11904
155786	122193	BD+08	3371	155886	185198	CD-26	12026	155996	227780	CP-49	9855
155789	160392	BD-15	4491	155888	208601	CD-33	11885	155997	227781	CP-49	9856
155790	160393	BD-17	4753	155889	208604	CD-33	11887	155998	244593	CP-52	10562
155792	160394	BD-18	4463	155890	208603	CD-33	11886	155999	253869	CP-63	4085
155793	208581	CD-31	13747	155891	208600	CD-34	11593	156002	84943	BD+26	2977
155795	227753	CP-40	7760	155895	227767	CD-41	11420	156003	141576	BD-06	4571
155796	253860	CP-60	6751	155896	227768	CD-42	11983	156004	208612	CD-32	12538
155797	253861	CP-62	5512	155898	227770	CP-45	8423	156005	208613	CD-37	11435
155799	46554	BD+44	2670	155900	227772	CP-48	9081	156006	208615	CD-39	11266
155801	141565	BD-03	4077	155901	244586	CP-58	7051	156008	227782	CP-47	8152
155802	141567	BD-08	4400	155902	30285	BD+56	1954	156009	227784	CP-48	9091
155804	185189	CD-23	13262	155903	46564	BD+44	2671	156010	244595	CP-51	10269
155805	208583	CD-33	11874	155904	84933	BD+22	3103	156011	8720	BD+72	768
155806	208585	CD-33	11875	155905	122201	BD+04	3360	156012	65878	BD+39	3091
155807	208584	CD-35	11422	155908	141570	BD-04	4252	156013	102679	BD+15	3133
155808	208588	CD-37	11417	155910	208602	CD-31	13763	156015	102681	BD+14	3207
155809	227758	CP-47	8142	155912	208607	CD-39	11696	156016	102684	BD+11	3142
155811	227760	CD-49	11286	155913	227769	CP-42	7710	156017	102682	BD+10	3170
155812	244578	CP-54	8156	155914	227771	CD-44	11561	156018	102683	BD+10	3169
155813	244581	CP-57	8404	155917	253866	CP-63	4083	156019	122205	BD+09	3350
155816	46556	BD+45	2504	155918	257489	CP-75	1368	156020	122204	BD+05	3354
155817	84925	BD+30	2946	155920	46566	BD+45	2506	156021	122207	BD+03	3370
155819	122196	BD+05	3352	155921	46565	BD+43	2702	156022	122206	BD+02	3278
155821	160395	BD-15	4492	155922	65872	BD+35	2929	156023	160405	BD-10	4462
155822	185192	CD-29	13325	155923	84934	BD+21	3070	156025	185214	CD-24	13239
155823	208587	CD-30	13953	155924	102666	BD+16	3128	156026	185213	CD-26	12036
155824	208586	CD-31	13753	155925	122200	BD+06	3373	156027	208614	CD-33	11908
155825	208590	CD-38	11687	155927	185200	BD-20	4689	156029	208619	CD-39	11270
155826	208591	CD-38	11686	155928	185201	BD-20	4690	156030	227783	CP-46	8499
155827	227757	CP-40	7762	155931	208605	CD-33	11888	156031	227787	CP-48	9092
155828	253863	CP-63	4081	155932	208608	CD-39	11253	156033	244607	CP-59	6953
155829	46553	BD+48	2489	155933	227773	CP-45	8427	156034	141578	BD-09	4525
155830	46560	BD+46	2276	155934	253865	CP-60	6760	156035	160406	BD-15	4495
155831	185191	CD-24	13229	155935	46567	BD+46	2277	156037	160408	BD-16	4459
155833	227763	CD-44	11557	155936	84932	BD+28	2695	156038	185216	CD-24	13240
155834	227762	CP-46	8477	155937	102668	BD+16	3130	156039	185217	CD-29	13344
155835	227766	CP-47	8144	155938	102669	BD+12	3176	156041	208616	CD-35	11432
155836	227764	CP-47	8143	155940	208606	CD-30	13968	156042	208620	CD-39	11273
155837	253862	CP-61	5867	155943	208609	CD-38	11699	156043	227779	CP-41	7932
155838	30283	BD+51	2187	155945	227776	CP-48	9085	156044	227788	CP-44	8338
155839	84926	BD+25	3215	155946	227777	CP-49	9852	156046	227789	CP-45	8437
155840	84929	BD+21	3069	155947	244583	CP-50	9946	156047	244598	CP-50	9959
155842	102659	BD+15	3129	155948	244585	CP-52	10557	156048	244601	CP-52	10564
155843	122197	BD+05	3353	155949	244587	CP-54	8164	156049	244605	CP-57	8423
155844	160396	BD-15	4493	155951	253867	CP-62	5518	156050	244606	CP-57	8424
155845	160397	BD-19	4569	155952	17371	BD+69	895	156051	30291	BD+58	1707
155846	185190	BD-20	4685	155953	84937	BD+21	3071	156052	65879	BD+37	2862
155848	185193	BD-21	4553	155954	122203	BD+02	3276	156053	84946	BD+28	2700
155849	185195	CD-26	12025	155955	141571	BD-01	3305	156054	122208	BD+05	3355
155850	208592	CD-31	13758	155956	160401	BD-14	4584	156055	141577	BD-00	3250
155851	208595	CD-32	12518	155958	185205	CD-24	13235	156056	141579	BD-08	4406
155852	208593	CD-32	12517	155959	227774	CP-40	7764	156057	160409	BD-13	4577
155853	208597	CD-33	11882	155960	227775	CP-46	8492	156058	160410	BD-16	4460
155854	208598	CD-34	11590	155962	244589	CP-54	8165	156059	160411	BD-18	4475
155856	244580	CP-50	9945	155965	46571	BD+43	2704	156060	185215	CD-22	11941
155857	244584	CP-59	6941	155966	84938	BD+23	3065	156061	185219	CD-25	12058
155858	257490	CP-76	1204	155967	102675	BD+14	3206	156062	185218	CD-27	11543
155859	6714	BD+75	616	155968	141574	BD-02	4321	156063	185221	CD-28	12985
155860	46561	BD+49	2604	155969	160403	BD-13	4573	156064	208618	CD-31	13789
155861	65869	BD+38	2893	155970	160402	BD-14	4585	156065	208617	CD-32	12542
155862	84931	BD+20	3427	155972	185206	CD-28	12974	156068	208627	CD-39	11274
155863	102663	BD+11	3137	155974	208610	CD-35	11426	156069	227785	CP-42	7711

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
156070	227793	CD-49	11306	156165	84952	BD+21	3076	156266	141586	BD-00	3255
156072	244609	CP-57	8426	156166	122217	BD+06	3378	156267	160427	BD-10	4465
156073	2804	BD+82	505	156167	122219	BD+04	3371	156268	160428	BD-18	4482
156074	46574	BD+42	2811	156168	122220	ED+02	3281	156269	208653	CD-33	11937
156075	65880	BD+38	2895	156169	160418	BD-17	4759	156271	227810	CP-42	7719
156077	160412	BD-16	4461	156172	227800	CD-41	11445	156272	227812	CP-44	8352
156079	185220	BD-21	4559	156173	227802	CD-47	11407	156273	227811	CP-44	8351
156080	185222	CD-23	13283	156174	227803	CP-47	8175	156274	227816	CD-46	11370
156085	227792	CP-45	8439	156176	244615	CP-55	8025	156275	227815	CP-48	9112
156086	244604	CP-52	10567	156178	65887	BD+39	3093	156276	244629	CP-53	8534
156087	244611	CP-57	8428	156179	122221	BD+07	3324	156277	253882	CP-67	3310
156090	244612	CP-58	7059	156180	160419	BD-16	4464	156279	17390	BD+63	1335
156091	244613	CP-59	6954	156182	185225	CD-22	11945	156280	30302	BD+55	1921
156093	84948	BD+26	2980	156183	185227	CD-24	13250	156281	46581	BD+45	2511
156094	102687	BD+15	3137	156184	208636	CD-30	13996	156282	46582	BD+42	2813
156096	208662	CD-30	13986	156185	208641	CD-30	13998	156283	65890	BD+36	2844
156097	208663	CD-31	13792	156187	208642	CD-32	12559	156284	84955	BD+23	3070
156098	208666	CD-32	12545	156189	227801	CD-42	12006	156285	102699	BD+17	3206
156099	208665	CD-33	11919	156190	257491	CP-69	2719	156286	122228	BD+05	3360
156100	208628	CD-33	11918	156192	17384	BD+63	1334	156287	122229	BD+03	3375
156102	227791	CP-43	7962	156194	122223	BD+07	3326	156288	141588	BD-09	4530
156103	227794	CD-44	11576	156196	160420	BD-16	4466	156290	208659	CD-39	11297
156105	244603	CP-51	10272	156197	185226	CD-22	11947	156292	227814	CP-42	7720
156106	244610	CP-55	8019	156200	208644	CD-33	11934	156293	227813	CD-43	11572
156108	253875	CP-68	2912	156201	208643	CD-35	11448	156295	17391	BD+63	1336
156109	8716	BD+76	635	156203	227806	CP-48	9105	156296	65895	BD+32	2873
156110	46575	BD+45	2509	156204	244622	CP-58	7064	156297	65897	BD+32	2874
156111	102688	BD+19	3264	156205	30298	BD+58	1710	156298	122230	BD+03	3376
156112	122214	BD+03	3372	156206	102694	BD+17	3202	156299	160429	BD-17	4763
156113	141580	BD-01	3306	156208	122224	BD+02	3283	156300	185234	CD-27	11560
156114	141581	BD-07	4414	156209	141584	BD-09	4527	156301	208658	CD-38	11740
156115	160413	BD-15	4502	156210	160422	BD-17	4761	156302	227818	CD-45	11387
156116	160414	BD-15	4501	156211	160421	BD-17	4760	156303	227817	CP-46	8516
156117	208624	CD-30	13987	156212	185228	CD-27	11554	156307	244630	CP-50	9986
156118	208629	CD-31	13794	156213	208646	CD-33	11935	156308	244634	CP-57	8441
156122	227795	CP-45	8440	156215	208648	CD-38	11729	156310	253878	CP-63	4088
156123	244608	CD-50	11158	156216	208651	CD-39	11288	156311	257495	CP-78	1131
156124	253871	CP-60	6772	156217	227808	CP-46	8511	156313	46583	BD+47	2444
156126	17381	BD+61	1645	156219	227809	CP-49	9871	156314	102702	BD+11	3151
156127	30292	BD+57	1742	156220	244617	CP-52	10571	156315	102703	BD+10	3174
156128	84950	BD+24	3154	156222	8717	BD+77	646	156316	122231	BD+01	3409
156129	102689	BD+17	3201	156223	30301	BD+52	2037	156317	141587	BD-02	4326
156130	122212	BD+07	3323	156224	65889	BD+30	2956	156318	141590	BD-06	4577
156131	122215	BD+04	3369	156225	102696	BD+11	3148	156319	160432	BD-17	4764
156132	160415	BD-18	4478	156226	122225	BD+04	3374	156320	208654	CD-30	14015
156133	208630	CD-30	13989	156227	141585	BD-06	4575	156321	208656	CD-32	12574
156134	208631	CD-35	11441	156228	160424	BD-12	4704	156324	208660	CD-32	12576
156135	208637	CD-38	11722	156229	208645	CD-30	14004	156325	208657	CD-32	12573
156137	227798	CP-45	8441	156232	208650	CD-38	11730	156327	208655	CD-34	11622
156138	227797	CP-47	8165	156233	227804	CP-42	7717	156328	208662	CD-37	11454
156139	244614	CP-56	8145	156234	227805	CP-42	7718	156330	227819	CP-49	9881
156140	253873	CP-61	5885	156236	227807	CD-46	11367	156331	244631	CD-49	11324
156141	8725	BD+72	770	156237	244619	CP-50	9978	156332	244633	CP-54	8203
156142	17379	BD+66	999	156238	244620	CP-52	10572	156333	244636	CP-57	8444
156143	84949	BD+28	2702	156239	244621	CP-53	8529	156335	244638	CP-59	6969
156144	102692	BD+15	3141	156240	244625	CP-54	8193	156337	253885	CP-69	2721
156145	102691	BD+12	3180	156241	244623	CP-54	8191	156338	30303	BD+58	1711
156146	102690	BD+11	3146	156242	244627	CP-55	8032	156339	65898	BD+35	2935
156147	122216	BD+09	3353	156243	253876	CP-63	4087	156340	84959	BD+25	3228
156148	122213	BD+08	3376	156244	257492	CP-70	2371	156341	102701	BD+16	3139
156149	141582	BD-07	4415	156246	46578	BD+45	2510	156342	102704	BD+14	3213
156150	160416	BD-17	4758	156247	122226	BD+01	3408	156344	141591	BD-07	4419
156151	185223	CD-28	12994	156248	160425	BD-10	4464	156345	160430	BD-10	4467
156152	208633	CD-31	13799	156249	160426	BD-11	4332	156346	160433	BD-13	4580
156153	208632	CD-34	11610	156250	160423	BD-14	4592	156347	160431	BD-15	4507
156154	208634	CD-35	11445	156251	185231	CD-24	13253	156350	185238	CD-24	13255
156156	208640	CD-37	11445	156252	185233	CD-26	12048	156351	185240	CD-28	13006
156157	227799	CD-43	11567	156253	185232	CD-28	13001	156352	185241	CD-29	13360
156158	253874	CP-62	5523	156254	208647	CD-31	13808	156355	208664	CD-39	11302
156159	8723	BD+73	759	156255	208649	CD-33	11936	156357	244637	CP-57	8446
156160	30294	BD+55	1920	156259	244618	CP-51	10279	156358	253877	CP-61	5890
156161	30297	BD+54	1868	156260	244624	CP-53	8531	156359	253880	CP-62	5531
156162	30299	BD+54	1869	156262	257493	CP-74	1622	156360	253881	CP-63	4089
156163	65885	BD+36	2843	156263	46580	BD+43	2706	156361	65900	BD+34	2928
156164	84951	BD+25	3221	156265	122227	BD+04	3377	156362	84958	BD+27	2780

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAC	<---DM---			
156363	102707	BD+10	3175	156465	208676	CD-30	14028	156572	208691	CD-31	13849
156364	185236	BD-20	4705	156466	208678	CD-31	13832	156575	227837	CP-45	8472
156365	185239	CD-23	13297	156468	208681	CD-37	11463	156577	227838	CP-48	9132
156367	185243	CD-29	13363	156470	227826	CD-41	11475	156581	46595	BD+45	2513
156368	208661	CD-30	14020	156472	227830	CP-46	8526	156582	46596	BD+44	2681
156369	208663	CD-35	11457	156474	244642	CD-50	9995	156583	46594	BD+45	2710
156370	208669	CD-39	11306	156475	244644	CP-54	8209	156584	84981	BD+20	3439
156371	208667	CD-39	11303	156478	253887	CP-63	4092	156585	122256	BD+07	3335
156372	253879	CP-60	6784	156481	30312	BD+53	1927	156586	160451	BD-15	4514
156374	2786	BD+86	256	156482	84971	BD+22	3110	156589	227835	CP-43	7983
156375	8722	BD+76	636	156483	102714	BD+15	153	156593	84982	BD+23	3074
156376	84961	BD+22	3109	156484	102713	BD+14	216	156594	122260	BD+04	3388
156377	102705	BD+18	3336	156485	122245	BD+06	3381	156597	141600	BD-04	4261
156378	122234	BD+03	3377	156486	122246	BD+04	3383	156598	160454	BD-17	4769
156379	141592	BD-04	4258	156487	122247	BD+04	3382	156599	160455	BD-19	4595
156380	185245	CD-29	13364	156488	160441	BD-15	4512	156600	185266	BD-20	4722
156382	208666	CD-33	11952	156489	160442	BD-16	4471	156603	208695	CD-39	11334
156383	208665	CD-33	11950	156491	185252	BD-21	4567	156604	227836	CD-41	11489
156384	208670	CD-34	11626	156492	185253	CD-25	12078	156605	227840	CD-44	11610
156385	227822	CD-45	11392	156493	227827	CD-41	11477	156606	227841	CP-45	8476
156386	244635	CP-51	10287	156494	227832	CP-49	9894	156607	227844	CP-48	9135
156388	244639	CP-58	7069	156495	244651	CP-55	8045	156608	244659	CP-55	8052
156389	30306	BD+56	1959	156496	65903	BD+39	3096	156612	244662	CP-59	6982
156390	122233	BD+02	3286	156498	102718	BD+10	177	156613	46597	BD+45	2514
156392	160434	BD-12	4707	156500	141595	BD-00	3259	156614	102722	BD+17	3213
156394	185247	CD-29	13367	156501	160443	BD-12	4709	156615	122258	BD+09	3361
156396	208671	CD-37	11459	156505	185256	CD-24	13262	156616	122257	BD+08	3384
156398	227821	CD-44	11595	156506	208685	CD-31	13838	156617	141601	BD-01	3312
156401	2799	BD+84	378	156507	208684	CD-32	12605	156618	160452	BD-12	4713
156402	46586	BD+46	2283	156510	227831	CP-48	9129	156619	185269	CD-22	11973
156403	46585	BD+43	2707	156513	258769	CP-80	828	156621	208696	CD-38	11767
156404	122232	BD+08	3380	156514	17395	BD+67	995	156622	227839	CP-43	7985
156406	122235	BD+05	3362	156515	65908	BD+32	2878	156623	227843	CD-45	11408
156408	208674	CD-37	11460	156516	122249	BD+05	3364	156625	244658	CP-52	10594
156409	208679	CD-39	11312	156517	141597	BD-01	3399	156626	253890	CP-61	5899
156410	227824	CP-45	8465	156518	160444	BD-14	4601	156627	253889	CP-62	5542
156411	227825	CD-48	11605	156519	160445	BD-15	4513	156628	257498	CP-77	1249
156412	244640	CP-56	8154	156520	160447	BD-19	4591	156629	30317	BD+51	2196
156413	244641	CP-56	8155	156521	185254	BD-20	4712	156630	46598	BD+46	2286
156414	244643	CP-59	6973	156522	185255	BD-20	4714	156631	46600	BD+44	2682
156415	244645	CP-59	6974	156523	185257	CD-22	11966	156632	65910	BD+39	3098
156416	253883	CP-63	4090	156524	185259	CD-23	13310	156633	65913	BD+33	2864
156420	122236	BD+07	3330	156525	208688	CD-31	13840	156634	122264	BD+04	3389
156421	122238	BD+07	3331	156526	208690	CD-32	12609	156635	141602	BD-02	4330
156422	122240	BD+07	3332	156528	227833	CP-47	8201	156636	160456	BD-11	4341
156423	185249	CD-29	13368	156529	227834	CP-49	9895	156637	160458	BD-18	4489
156424	208672	CD-32	12593	156530	244647	CP-50	9999	156638	185270	CD-25	12086
156425	208673	CD-32	12595	156532	244650	CP-52	10584	156639	208694	CD-30	14045
156426	227828	CP-49	9889	156535	46592	BD+42	2817	156641	227842	CP-40	7779
156427	253886	CP-66	3095	156536	84972	BD+26	2992	156643	244656	CP-50	10013
156429	65902	BD+32	2877	156537	84976	BD+21	3084	156644	244661	CP-54	8222
156430	102708	BD+15	3147	156538	122250	BD+08	3382	156645	244665	CP-58	7080
156431	102709	BD+15	3149	156539	122251	BD+03	3379	156646	253892	CP-62	5545
156432	102710	BD+14	3215	156540	160446	BD-12	4711	156647	253893	CP-62	5544
156433	122239	BD+07	3333	156542	185258	BD-20	4715	156648	2814	BD+81	574
156434	160435	BD-10	4468	156543	208689	CD-30	14037	156649	17402	BD+63	1338
156435	160436	BD-16	4468	156544	244652	CP-51	10295	156650	65912	BD+37	2863
156436	185251	CD-29	13369	156545	253891	CP-67	3312	156651	65915	BD+31	2993
156437	208675	CD-30	14027	156547	84977	BD+26	2994	156652	84983	BD+29	2978
156441	208677	CD-35	11466	156549	141599	BD-00	3260	156653	102724	BD+17	3216
156442	208680	CD-37	11462	156551	185261	CD-24	13266	156654	122261	BD+08	3385
156444	227823	CP-41	7939	156552	208692	CD-37	11474	156655	122265	BD+07	3337
156447	253884	CP-62	5534	156554	244653	CP-50	10001	156656	122266	BD+01	3415
156448	253888	CP-69	2722	156555	244655	CP-56	8165	156657	141603	BD-04	4262
156452	46589	BD+41	2812	156558	17396	BD+69	900	156658	160457	BD-15	4516
156453	84965	BD+28	2708	156559	30313	BD+58	1713	156659	160459	BD-17	4771
156454	84967	BD+26	2990	156562	84979	BD+25	3232	156660	208697	CD-32	12626
156455	84969	BD+20	3438	156563	84980	BD+25	3231	156661	227845	CP-42	7731
156456	102711	BD+13	3341	156564	122253	BD+04	3386	156662	227847	CP-45	8479
156457	122243	BD+08	3381	156565	122255	BD+04	3387	156666	65916	BD+36	2847
156458	122244	BD+01	3411	156566	122254	BD+02	3291	156667	65917	BD+32	2885
156460	160437	BD-14	4598	156567	160448	BD-10	4470	156668	84984	BD+29	2979
156461	160439	BD-15	4511	156568	160450	BD-14	4602	156669	122269	BD+00	3670
156462	160440	BD-16	4470	156570	185265	CD-28	13027	156670	185272	CD-26	12078
156463	185248	BD-20	4710	156571	185267	CD-29	13382	156671	185271	CD-28	13038

HE	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
156673	208700	CD-35	11481	156766	244672	CP-54	8227	156864	185291	CD-24	13278
156674	227846	CP-42	7732	156767	244679	CP-57	8475	156865	208716	CD-30	14071
156675	244660	CP-51	10301	156768	244678	CP-57	8478	156866	208718	CD-34	11651
156676	8732	BD+75	617	156769	244680	CP-59	6986	156867	208719	CD-35	11495
156677	30318	BD+56	1963	156770	253900	CP-62	5555	156868	227870	CD-44	11629
156679	46603	BD+40	3125	156771	30321	BD+54	1871	156869	244683	CP-52	10610
156680	44986	BD+28	2713	156772	30322	BD+52	2043	156870	244684	CP-55	8065
156681	102725	BD+11	3156	156773	46607	BD+46	2287	156871	253904	CP-60	6796
156683	160460	BD-17	4772	156774	84995	BD+27	2787	156874	85001	BD+28	2719
156684	185274	CD-27	11584	156775	84996	BD+25	3239	156875	102742	BD+16	3150
156685	185276	CD-27	11586	156776	84998	BD+21	3089	156876	102747	BD+13	3349
156686	208701	CD-32	12630	156777	102734	BD+12	3193	156877	102744	BD+12	3194
156687	208702	CD-36	11419	156778	122272	BD+08	3390	156878	122280	BD+06	3389
156688	208703	CD-37	11487	156779	160469	BD-18	4494	156879	141613	BD-00	3265
156689	208705	CD-39	11346	156780	185282	CD-26	12081	156880	160475	BD-11	4349
156690	227848	CP-42	7733	156781	208709	CD-32	12642	156882	185295	CD-27	11598
156691	227856	CP-49	9909	156782	208711	CD-32	12643	156883	208721	CD-31	13896
156692	244663	CP-50	10019	156784	227859	CP-40	7785	156884	227871	CD-42	12071
156693	253894	CP-61	5902	156785	227857	CP-42	7737	156885	227876	CP-48	9150
156694	253895	CP-62	5550	156787	227865	CP-45	8489	156886	227875	CP-48	9149
156695	257456	CP-73	1827	156788	227866	CP-46	8557	156889	17406	BD+66	1005
156696	84990	BD+29	2981	156789	244667	CP-51	10308	156890	17410	BD+60	1742
156697	122270	BD+06	3386	156790	244670	CP-51	10310	156891	65930	BD+38	2910
156698	141605	BD-06	4579	156791	244673	CP-52	10606	156892	102741	BD+18	3347
156699	160461	BD-18	4491	156792	244671	CP-52	10605	156893	122281	BD+06	3390
156702	208704	CD-38	11773	156793	244676	CP-56	8184	156894	141615	BD-05	4429
156704	227849	CP-40	7781	156794	244681	CP-59	6987	156896	185294	BD-20	4732
156705	227851	CD-41	11503	156796	46611	BD+46	2288	156897	185296	BD-20	4731
156706	227850	CP-41	7949	156797	46613	BD+44	2685	156898	185298	CD-23	13326
156707	227854	CP-45	8483	156798	46615	BD+44	2686	156899	185299	CD-24	13281
156708	244664	CP-51	10303	156799	102737	BD+10	3189	156901	208722	CD-30	14075
156709	253899	CP-65	3438	156800	102736	BD+10	3188	156903	227873	CP-43	8006
156711	46606	BD+43	2711	156802	141608	BD-07	4427	156904	227878	CP-49	9927
156712	65922	BD+35	2947	156803	160468	BD-11	4345	156905	244693	CP-58	7099
156713	102728	BD+15	3155	156806	208712	CD-33	11990	156906	244695	CP-58	7097
156714	122271	BD+10	3184	156808	208715	CD-39	11357	156907	253905	CP-62	5561
156715	141606	BD-02	4332	156810	227869	CP-47	8225	156909	65931	BD+37	2867
156716	160463	BD-16	4477	156814	244677	CP-53	8563	156910	65932	BD+33	2871
156717	160462	BD-17	4773	156815	244682	CP-57	8485	156911	102749	BD+19	3281
156718	160465	BD-18	4492	156817	253901	CP-63	4095	156912	102748	BD+12	3195
156720	160464	BD-19	4602	156819	46614	BD+45	2517	156913	122283	BD+05	3370
156721	185278	CD-29	13411	156820	46616	BD+44	2687	156914	122285	BD+02	3297
156722	227853	CP-40	7782	156821	46617	BD+43	2712	156915	160478	BD-14	4615
156723	244666	CP-51	10304	156822	102738	BD+11	3157	156916	185297	BD-21	4585
156726	244669	CP-56	8178	156823	122273	BD+09	3363	156917	185304	CD-26	12089
156727	253898	CP-62	5552	156824	122275	BD+02	3295	156919	227877	CD-44	11632
156728	30320	BD+50	2382	156825	141607	BD-03	4087	156921	244689	CP-50	10035
156729	65921	BD+37	2864	156826	141611	BD-05	4426	156922	253912	CP-67	3316
156730	84994	BD+23	3078	156827	141609	BD-06	4580	156925	46620	BD+42	2822
156731	102727	BD+16	3146	156828	160470	BD-10	4476	156926	122284	BD+08	3391
156732	102730	BD+10	3187	156831	185287	CD-24	13276	156927	141616	BD-01	3316
156735	185279	CD-29	13412	156832	185289	CD-29	13419	156928	160479	BD-12	4722
156736	185283	CD-29	13413	156834	208717	CD-39	11361	156929	185300	BD-20	4734
156738	208706	CD-35	11487	156835	227864	CP-40	7786	156930	185302	BD-20	4736
156739	208707	CD-36	11422	156838	253903	CP-62	5558	156931	185303	CD-23	13331
156740	208708	CD-36	11423	156839	17405	BD+64	1184	156932	185306	CD-24	13285
156741	227852	CP-41	7954	156840	30324	BD+53	1931	156933	185308	CD-26	12091
156744	227860	CP-47	8219	156841	84999	BD+28	2718	156935	208724	CD-35	11497
156745	227862	CP-49	9916	156842	122276	BD+06	3388	156936	227874	CD-40	11362
156746	227861	CP-49	9915	156844	160473	BD-12	4721	156938	227879	CP-47	8234
156747	227863	CP-49	9914	156845	160472	BD-13	4589	156939	244691	CP-53	8572
156749	244668	CP-55	8055	156846	160474	BD-19	4605	156940	244696	CP-56	8200
156750	244674	CP-56	8182	156847	185290	CD-22	11990	156941	253906	CP-60	6799
156751	244675	CP-58	7086	156849	208720	CD-38	11783	156942	253908	CP-60	6800
156752	253896	CP-61	5904	156851	227863	CP-42	7739	156943	253907	CP-61	5913
156753	46605	BD+49	2614	156853	227872	CP-49	9923	156945	8741	BD+72	774
156754	46608	BD+45	2516	156854	244685	CP-56	8191	156946	17408	BD+67	997
156755	46609	BD+44	2684	156855	244688	CP-57	8489	156947	17414	BD+60	1743
156756	46612	BD+42	2821	156856	244690	CP-59	6990	156948	102750	BD+19	3282
156757	65925	BD+36	2849	156857	46618	BD+45	2519	156949	122287	BD+05	3372
156759	160466	BD-11	4344	156859	122278	BD+07	3339	156950	122288	BD+04	3396
156760	160467	BD-16	4478	156860	122279	BD+02	3296	156951	141618	BD-02	4338
156761	185281	CD-23	13320	156861	160471	BD-11	4348	156952	141620	BD-06	4581
156763	227855	CD-41	11513	156862	160476	BD-16	4480	156953	160481	BD-12	4725
156765	227858	CP-47	8221	156863	185292	CD-24	13280	156954	160483	BD-12	4726

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
156955	185305	CD-26	12090	157056	185320	CD-24	13292	157153	160499	BD-18	4507
156956	185309	CD-29	13432	157057	208735	CD-31	13916	157154	185332	BD-20	4746
156958	227881	CP-47	8237	157058	208736	CD-31	13918	157156	208753	CD-33	12011
156959	253909	CP-62	5562	157059	208739	CD-35	11504	157157	208754	CD-37	11514
156960	253913	CP-66	3105	157060	208741	CD-35	11505	157158	227904	CP-46	8592
156962	2812	BD+83	501	157061	227885	CP-41	7962	157161	244709	CP-52	10624
156963	46619	BD+49	2615	157062	227888	CD-44	11644	157162	244957	CP-54	8267
156964	46622	BD+43	2715	157063	227889	CP-44	8401	157163	244711	CP-54	8264
156965	46626	BD+42	2823	157064	253914	CP-61	5916	157164	257500	CP-71	2148
156966	85005	BD+27	2790	157066	65945	BD+34	2945	157165	65956	BD+35	2954
156967	85007	BD+22	3120	157067	102759	BD+16	3155	157166	85019	BD+27	2792
156968	122289	BD+09	3366	157068	102760	BD+15	3163	157167	102763	BD+13	3355
156970	141621	BD-08	4429	157069	122296	BD+06	3394	157168	102764	BD+11	3161
156971	160482	BD-10	4477	157070	122295	BD+06	3393	157169	141630	BD-01	3318
156972	160484	BD-11	4352	157072	185318	BD-20	4742	157170	160500	BD-17	4789
156973	160485	BD-12	4727	157073	185322	CD-23	13340	157171	160501	BD-18	4508
156974	160487	BD-17	4783	157074	185324	CD-27	11604	157172	160504	BD-19	4615
156975	185307	BD-21	4587	157075	208738	CD-30	14096	157173	185333	CD-22	12008
156976	208726	CD-33	11996	157076	208743	CD-37	11510	157174	185336	CD-25	12122
156979	227880	CD-45	11441	157077	208745	CD-38	11803	157178	244712	CP-50	10056
156980	244692	CP-51	10323	157078	244701	CP-50	10046	157179	244717	CP-54	8269
156981	253910	CP-60	6801	157081	244705	CP-59	6998	157180	244722	CP-58	7111
156983	258771	CP-82	708	157082	253915	CP-62	5566	157183	160503	BD-13	4596
156984	30326	BD+55	1928	157085	46632	BD+46	2290	157184	160502	BD-17	4790
156985	30328	BD+52	2045	157086	85014	BD+28	2724	157186	185334	BD-20	4747
156986	46623	BD+46	2289	157087	85016	BD+25	3246	157187	185339	CD-23	13353
156987	85006	BD+28	2722	157088	122300	BD+04	3398	157188	185341	CD-29	13460
156988	85010	BD+20	3447	157089	122301	BD+01	3421	157189	208756	CD-31	13935
156989	102751	BD+16	3151	157090	160494	BD-17	4787	157190	208755	CD-32	12683
156990	160488	BD-15	4521	157091	185323	BD-20	4744	157191	208757	CD-33	12012
156991	185310	CD-22	11996	157092	185321	BD-21	4589	157192	208758	CD-36	11453
156992	185313	CD-24	13288	157093	185327	CD-24	13296	157193	227905	CP-40	7800
156994	208728	CD-38	11794	157094	185328	CD-26	12095	157194	244718	CP-53	8592
156995	227883	CP-45	8508	157096	208744	CD-35	11507	157196	257501	CP-72	2060
156997	46629	BD+44	2688	157097	208747	CD-37	11512	157197	46637	BD+44	2692
156998	141622	BD-01	3317	157099	227890	CP-42	7745	157198	85021	BD+24	3167
156999	160489	BD-11	4354	157100	227894	CP-47	8250	157199	102765	BD+13	3357
157000	185312	CD-22	11997	157101	244710	CP-59	6999	157200	141632	BD-09	4540
157003	208729	CD-32	12662	157102	17418	BD+62	1537	157201	160505	BD-17	4791
157004	208732	CD-36	11438	157103	30332	BD+53	1932	157202	185337	BD-20	4748
157007	244698	CP-56	8203	157104	122304	BD+03	3384	157203	185342	CD-29	13461
157008	258770	CP-80	830	157105	122303	BD+01	3422	157209	244716	CP-51	10339
157009	30330	BD+52	2046	157106	141627	BD-00	3269	157210	244720	CP-55	8095
157010	46630	BD+43	2716	157107	160493	BD-10	4479	157211	253916	CP-62	5572
157011	102752	BD+17	3224	157108	160496	BD-17	4788	157213	65960	BD+35	2955
157012	122291	BD+09	3368	157109	185325	BD-19	4611	157214	65963	BD+32	2896
157013	122292	BD+03	3383	157110	185330	CD-27	11607	157215	122311	BD+03	3389
157016	208730	CD-30	14090	157111	208746	CD-32	12673	157216	185340	CD-22	12011
157017	208733	CD-31	13912	157113	227891	CP-42	7746	157217	208759	CD-34	11663
157018	208731	CD-32	12663	157115	227898	CD-45	11459	157219	244719	CP-50	10062
157019	227882	CP-40	7792	157116	227897	CP-46	8588	157220	244728	CP-58	7116
157020	227884	CP-43	8015	157117	227900	CP-48	9157	157222	17422	BD+64	1191
157022	244699	CP-55	8080	157118	227903	CP-49	9941	157223	30337	BD+58	1718
157023	244702	CP-56	8206	157120	30335	BD+51	2199	157224	46638	BD+45	2521
157026	17412	BD+66	1007	157121	102762	BD+17	3225	157225	46640	BD+42	2830
157027	122293	BD+02	3298	157123	141629	BD-00	3270	157226	102768	BD+14	3232
157028	141624	BD-00	3267	157124	160495	BD-14	4619	157227	122314	BD+04	3403
157029	160491	BD-11	4355	157125	208748	CD-33	12006	157228	122313	BD+03	3390
157030	160492	BD-12	4728	157131	227902	CP-45	8519	157229	141633	BD-03	4091
157031	185314	BD-20	4740	157132	227901	CP-45	8518	157230	160506	BD-18	4509
157032	185315	CD-22	11998	157135	65949	BD+39	3104	157231	185344	CD-22	12014
157033	185317	CD-23	13338	157136	122308	BD+04	3402	157232	185345	CD-23	13355
157034	185319	CD-29	13439	157137	122306	BD+04	3400	157233	185347	CD-24	13310
157035	208734	CD-31	13913	157138	122307	BD+04	3401	157234	185346	CD-24	13308
157036	208737	CD-36	11442	157139	122305	BD+02	3300	157235	185348	CD-27	11617
157038	208740	CD-37	11507	157140	160497	BD-14	4620	157236	185350	CD-28	13081
157040	208742	CD-38	11801	157141	208751	CD-30	14109	157238	208760	CD-31	13941
157042	227886	CD-47	11484	157142	208752	CD-33	12010	157239	208762	CD-36	11461
157046	46631	BD+44	2690	157143	227896	CP-40	7795	157240	208764	CD-37	11526
157048	102753	BD+19	3286	157147	227906	CP-48	9160	157241	227910	CD-43	11653
157049	102757	BD+18	3351	157148	227907	CD-49	11390	157242	227912	CP-43	8028
157050	102758	BD+16	3153	157149	30336	BD+53	1935	157243	227911	CD-44	11669
157051	122294	BD+09	3369	157150	85018	BD+26	3003	157244	244725	CD-55	8100
157052	141625	BD-00	3268	157151	85020	BD+21	3100	157245	244724	CP-55	8099
157053	141626	BD-04	4266	157152	122309	BD+06	3397	157246	244726	CP-56	8225

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
157248	253917	CP-61	5920	157346	141640	BD-00	3272	157455	227944	CD-49	11431
157252	257505	CP-74	1629	157347	141642	BD-02	4343	157456	244733	CP-50	10077
157254	65964	BD+38	2918	157348	141643	BD-06	4589	157457	244734	CD-50	11269
157255	65965	BD+32	2898	157350	160513	BD-17	4793	157458	244737	CP-53	8607
157256	65024	BD+25	3249	157352	208775	CD-39	11418	157459	244739	CP-57	8530
157257	102770	BD+16	3163	157353	227922	CP-40	7807	157462	17427	BD+63	1343
157258	122312	BD+09	3372	157354	227924	CP-45	8539	157463	46661	BD+42	2833
157259	122315	BD+06	3399	157355	227928	CP-45	8543	157464	65983	BD+35	2962
157261	122316	BD+05	3378	157358	65028	BD+28	2728	157465	65985	BD+32	2902
157262	160507	BD-12	4134	157359	65035	BD+23	3091	157466	85045	BD+25	3252
157263	165343	BD-20	4750	157360	102775	BD+10	3199	157467	141645	BD-02	4346
157264	208761	CD-31	13945	157364	227927	CP-45	8545	157470	185362	CD-22	12025
157266	227917	CP-46	8603	157365	227926	CP-46	8612	157471	185361	CD-23	13367
157267	227914	CP-47	8268	157366	227931	CP-49	9975	157472	185364	CD-28	13104
157268	227915	CP-47	8269	157367	244732	CP-58	7126	157477	227939	CD-45	11506
157269	244721	CP-49	9955	157370	8748	BD+71	835	157478	244736	CP-49	9985
157270	244723	CP-50	10063	157371	8750	BD+70	918	157479	253925	CP-60	6814
157271	244729	CP-55	8103	157372	30343	BD+51	2201	157480	253927	CP-63	4104
157272	253919	CP-62	5576	157373	46651	BD+48	2506	157481	46660	BD+46	2295
157273	253920	CP-63	4103	157375	85036	BD+21	3103	157482	46664	BD+40	3136
157276	122317	BD+06	3400	157376	102776	BD+14	3236	157483	102783	BD+16	3167
157279	122319	BD+05	3379	157377	122329	BD+09	3375	157484	122336	BD+08	3402
157280	141634	BD-04	4269	157378	160514	BD-13	4601	157485	185363	CD-26	12112
157281	160508	BD-12	4735	157379	160515	BD-15	4534	157486	208786	CD-34	11674
157282	165349	CD-22	12016	157380	185355	BD-21	4555	157487	227940	CD-44	11703
157283	208766	CD-30	14128	157381	185356	CD-26	12105	157489	244747	CP-59	7010
157284	208765	CD-30	14127	157382	208773	CD-31	13966	157492	30351	BD+50	2390
157285	208763	CD-31	13951	157383	208774	CD-33	12023	157494	102784	BD+15	3173
157286	208767	CD-37	11528	157387	227925	CD-41	11582	157495	122338	BD+09	3381
157289	253918	CP-61	5921	157388	227930	CP-45	8549	157496	122337	BD+05	3383
157290	253921	CP-62	5577	157389	227932	CP-47	8277	157497	122340	BD+01	3427
157292	46641	BD+46	2291	157390	46654	BD+46	2294	157498	141647	BD-09	4546
157293	65966	BD+36	2853	157392	65038	BD+23	3092	157499	160518	BD-11	4367
157294	65025	BD+26	3005	157393	102777	BD+15	3171	157500	160519	BD-13	4604
157295	102771	BD+19	3291	157394	102778	BD+14	3238	157501	160520	BD-17	4797
157296	102772	BD+12	3202	157396	122331	BD+01	3425	157502	160522	BD-18	4514
157297	102773	BD+11	3166	157397	160517	BD-17	4795	157506	227945	CP-44	8470
157298	122321	BD+01	3423	157398	185357	CD-23	13366	157509	244740	CP-51	10353
157299	141637	BD-06	4587	157400	208778	CD-35	11531	157510	244744	CP-55	8120
157300	160510	BD-17	4792	157401	208776	CD-35	11530	157512	257508	CP-78	1133
157301	160511	BD-19	4617	157402	227929	CP-43	8035	157513	65990	BD+30	2976
157302	165352	CD-29	13467	157404	227935	CP-47	8280	157514	208788	CD-33	12034
157304	244727	CD-50	11258	157406	244735	CP-58	7127	157515	208789	CD-34	11677
157306	257504	CP-73	1834	157407	244738	CP-58	7128	157516	208787	CD-34	11676
157308	46646	BD+45	2523	157408	253926	CP-66	3111	157519	227943	CP-41	7983
157309	122323	BD+05	3380	157409	17426	BD+62	1539	157522	227948	CP-48	9191
157310	122325	BD+04	3405	157411	46652	BD+49	2620	157523	244741	CP-50	10084
157311	122322	BD+02	3302	157413	65039	BD+25	3250	157524	253928	CP-62	5590
157313	208771	CD-38	11828	157415	122332	BD+00	3678	157525	46670	BD+44	2699
157314	227916	CP-40	7804	157416	185358	CD-29	13484	157526	85049	BD+22	3130
157315	227919	CP-44	8445	157417	208777	CD-30	14144	157527	185367	BD-21	4597
157316	227920	CD-44	11680	157418	208780	CD-36	11473	157528	208790	CD-34	11679
157317	227923	CD-46	11478	157419	208781	CD-36	11474	157531	227947	CP-46	8629
157318	244730	CP-52	10638	157421	227933	CP-44	8462	157532	227952	CP-48	9193
157319	253922	CP-61	5924	157422	227936	CP-47	8281	157533	244742	CP-51	10355
157320	253923	CP-62	5581	157424	244731	CP-52	10642	157534	244743	CP-51	10354
157321	253924	CP-64	3634	157425	17428	BD+61	1652	157537	253930	CP-63	4105
157322	30341	BD+52	2047	157427	65981	BD+35	2961	157539	17431	BD+62	1540
157323	46644	BD+47	2459	157428	85041	BD+26	3010	157540	30352	BD+50	2391
157325	46645	BD+46	2293	157429	65040	BD+26	3009	157542	65988	BD+38	2924
157326	46647	BD+44	2695	157430	65043	BD+21	3107	157543	102786	BD+14	3243
157327	65967	BD+39	3108	157431	122333	BD+08	3401	157544	141648	BD-00	3275
157328	65968	BD+36	2857	157432	141644	BD-05	4436	157545	141649	BD-02	4348
157329	65971	BD+31	3004	157433	185359	CD-24	13314	157546	160523	BD-18	4516
157330	65031	BD+23	3090	157434	185360	CD-28	13101	157547	185368	BD-20	4762
157331	65032	BD+20	3457	157438	227938	CP-47	8286	157548	185369	CD-23	13371
157333	141638	BD-03	4092	157439	8751	BD+71	836	157549	185371	CD-28	13113
157336	185354	CD-29	13474	157440	30345	BD+56	1974	157550	208792	CD-31	13994
157337	208768	CD-31	13957	157441	46659	BD+45	2524	157551	208793	CD-36	11485
157338	208769	CD-34	11665	157442	85044	BD+21	3108	157555	227954	CD-48	11697
157340	208770	CD-37	11537	157443	122334	BD+09	3378	157556	227958	CP-49	9986
157342	257502	CP-70	2380	157445	122335	BD+04	3409	157557	244745	CP-50	10086
157343	30338	BD+56	1971	157449	208785	CD-39	11431	157559	244751	CP-56	8252
157344	102774	BD+19	3293	157452	227937	CP-43	8039	157560	253931	CP-62	5591
157345	122327	BD+05	3382	157454	227941	CP-49	9981	157561	253932	CP-63	4106

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
158171	1E5435	BD-21	4617	158279	244809	CD-50	11334	158382	22805E	CP-41	8022
158172	1E5437	CD-22	12048	158280	244812	CP-54	8361	158383	228063	CP-45	8645
158173	1E5438	CD-26	12146	158285	160570	BD-15	4563	158384	228061	CP-46	8695
158174	2C8871	CD-36	11558	158286	185447	BD-21	4622	158386	2844	BD+80	543
158175	228029	CD-44	11784	158287	208880	CD-36	11569	158387	66066	BD+32	2923
158177	253948	CP-60	6844	158288	228045	CP-40	7871	158389	160581	BD-17	4822
158182	122403	BD+05	3399	158289	228046	CD-43	11763	158393	208895	CD-33	12122
158183	122404	BD+04	3425	158292	244810	CP-50	10144	158394	208893	CD-34	11732
158184	160566	BD-18	4536	158293	244815	CP-58	7160	158400	244818	CP-51	10402
158185	1E5439	CD-28	13195	158294	253954	CP-63	4118	158401	253957	CP-61	5964
158186	2C8869	CD-31	14091	158295	25E777	CP-84	556	158403	46724	BD+44	2708
15818E	228030	CP-41	8012	158296	46715	BD+46	2310	158404	66067	BD+35	2979
15819C	228032	CP-46	8682	158297	1C2838	BD+12	3223	158405	122422	BD+00	3698
158193	1C2828	BD+10	3212	158298	122411	BD+06	3428	158406	185459	CD-22	12063
158194	122402	BD+07	3377	158299	141682	BD-05	4449	158407	185460	CD-23	13403
158196	160567	BD-17	4814	158301	160571	BD-11	4385	158408	208896	CD-37	11638
158197	1E5440	CD-23	13393	158302	160572	BD-13	4627	158409	208897	CD-37	11639
15819E	2C8872	CD-33	12107	158304	1E5449	CD-28	13210	158410	228059	CP-40	7880
158199	2C8873	CD-35	11610	158305	208882	CD-38	11937	158414	46723	BD+48	2517
158200	228033	CP-43	8098	158306	228048	CD-43	11765	158415	46727	BD+42	2848
158201	228040	CD-45	11598	158308	228053	CP-49	10043	158416	85116	BD+27	2819
158202	228036	CP-46	8684	158309	244813	CP-54	8364	158417	85123	BD+20	3488
158203	228044	CP-49	10037	158311	253955	CP-62	5621	158418	102846	BD+10	3216
158204	244803	CP-55	8184	158312	253956	CP-63	4119	158419	122423	BD+01	3440
158205	244807	CP-56	8303	158315	46717	BD+46	2311	158420	160584	BD-17	4825
158206	253951	CP-61	5957	158316	46718	BD+43	2736	158421	185462	CD-29	13632
158207	253952	CP-61	5958	158317	E5106	BD+28	2745	158422	208898	CD-31	14133
158209	8779	BD+73	767	158318	122412	BD+02	3324	158424	228064	CP-46	8697
158210	E5102	BD+21	3124	158319	160574	BD-16	4526	158426	228066	CD-48	11785
158211	102827	BD+18	3377	158320	208881	CD-33	12117	158427	228069	CD-49	11511
158213	1E5442	CD-24	13366	158321	208886	CD-37	11631	158428	244820	CP-55	8192
158214	1E5445	CD-28	13200	158322	208887	CD-38	11939	158429	244824	CP-57	8597
158215	208876	CD-37	11620	158323	228049	CP-42	7799	158435	85120	BD+29	3018
158216	2C8879	CD-39	11518	158329	46719	BD+47	2481	158436	85118	BD+24	3188
158217	228035	CP-41	8014	158330	46720	BD+45	2535	158437	122425	BD+02	3329
158218	228037	CP-42	7792	158331	E5111	BD+27	2817	158438	141687	BD+00	3700
158219	244805	CP-54	8358	158332	E5110	BD+26	3023	158439	160585	BD-15	4568
158220	244808	CP-56	8304	158333	122413	BD+03	3418	158440	160582	BD-15	4567
158222	30377	BD+53	1945	158334	160573	BD-10	4501	158443	208899	CD-33	12126
158223	46712	BD+49	2632	158336	160576	BD-18	4540	158446	46726	BD+46	2313
158224	46713	BD+43	2734	158337	185452	CD-22	12058	158447	66070	BD+36	2872
158225	66052	BD+31	3026	158338	185453	CD-28	13211	158448	102847	BD+18	3383
158226	66051	BD+31	3027	158339	208885	CD-35	11632	158449	122426	BD+06	3430
158227	1C2830	BD+18	3378	158340	228050	CP-40	7874	158450	141690	BD-07	4448
158228	122405	BD+08	3418	158341	228057	CP-47	8344	158451	160583	BD-11	4388
158229	122408	BD+06	3424	158342	244814	CP-53	8664	158453	160586	BD-14	4662
158230	141680	BD-09	4556	158343	244817	CP-55	8188	158455	209902	CD-39	11542
158232	1E5444	CD-22	12051	158344	244819	CP-59	7053	158456	228071	CD-45	11625
158233	1E5446	CD-23	13396	158347	25E775	CP-80	833	158459	17467	BD+69	913
158234	2C8874	CD-35	11614	158348	66062	BD+34	2974	158460	17472	BD+60	1754
158235	228039	CP-40	7864	158349	E5114	BD+22	3147	158462	141689	BD-00	3296
158237	228038	CP-42	7793	158350	122414	BD+07	3378	158463	141691	BD-05	4450
158238	228041	CP-43	8103	158351	122415	BD+02	3326	158465	160587	BD-15	4569
158239	228042	CP-44	8547	158352	122418	BD+00	3697	158466	185463	CD-27	11692
158242	244804	CP-51	10400	158353	160577	BD-13	4629	158467	208901	CD-35	11645
158243	244806	CP-53	8660	158354	160575	BD-14	4658	158468	208903	CD-38	11954
158244	244811	CP-56	8306	158355	185454	CD-22	12059	158469	208904	CD-39	11544
158245	253953	CP-62	5618	158356	185455	CD-23	13401	158470	228065	CP-41	8029
158249	66053	BD+35	2977	158358	208889	CD-32	12820	158471	228068	CP-41	8030
158250	E5104	BD+23	3121	158359	208890	CD-34	11730	158472	228067	CP-42	7806
158251	1C2832	BD+16	3188	158360	208892	CD-38	11945	158473	228070	CP-43	8118
158252	122409	BD+09	3398	158361	228055	CP-42	7802	158474	228072	CD-44	11812
158253	122410	BD+02	3321	158362	228052	CP-42	7800	158476	228073	CP-45	8654
158255	160568	BD-12	4759	158363	228056	CP-42	7801	158478	244822	CP-50	10156
158256	2C8875	CD-31	14098	158364	228062	CP-45	8644	158479	244821	CP-50	10154
158257	228043	CP-42	7794	158366	244816	CP-50	10150	158481	244823	CP-52	10689
158258	253958	CP-68	2921	158369	102841	BD+12	3224	158482	253959	CP-60	6857
158259	30380	BD+52	2057	158370	122416	BD+09	3399	158483	253961	CP-61	5968
158260	30381	BD+51	2210	158372	122419	BD+03	3420	158485	30387	BD+58	1731
158261	66054	BD+34	2971	158373	141684	BD-09	4558	158486	46730	BD+47	2485
158262	1C2833	BD+11	3183	158374	16C578	BD-15	4565	158487	46729	BD+45	2536
158263	1C2835	BD+11	3184	158376	160580	BD-17	4821	158488	66074	BD+30	2997
158264	141681	BD-03	4106	158378	208888	CD-30	14296	158489	85126	BD+29	3025
158266	160569	BD-15	4562	158379	208891	CD-31	14124	158490	102850	BD+11	3187
15827E	228047	CP-47	8338	158381	228054	CP-40	7879	158491	122430	BD+08	3425

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
159140	85184	BD+21	3146	159240	85189	BD+28	2771	159345	228175	CP-46	8756
159141	102901	BD+13	3392	159241	102906	BD+19	3349	159346	228179	CP-47	8386
159147	228153	CP-39	7449	159242	102907	BD+10	3239	159349	30437	BD+50	2420
159149	253980	CP-61	5983	159243	122503	BD+05	3419	159350	46780	BD+45	2547
159150	253983	CP-65	3468	159244	141733	BD-00	3317	159351	46781	BD+43	2753
159152	66108	BD+36	2884	159245	141734	BD-06	4611	159352	85200	BD+28	2776
159153	102898	BD+18	3393	159247	185516	BD-20	4797	159353	102917	BD+16	3218
159154	122490	BD+03	3439	159249	228163	CP-41	8071	159354	102918	BD+14	3279
159157	160640	BD-13	4651	159251	2841	BD+84	383	159355	102919	BD+12	3246
159158	160638	BD-15	4592	159252	122506	BD+02	3351	159356	122513	BD+08	3447
159159	185511	BD-21	4647	159254	185519	CD-26	12163	159357	141739	BD-01	3358
159160	185512	BD-22	4369	159255	185521	CD-29	13743	159358	160653	BD-11	4411
159161	185513	CD-23	13431	159257	208988	CD-36	11665	159359	160655	BD-13	4659
159162	208973	CD-33	12205	159258	228164	CP-41	8072	159360	160656	BD-13	4658
159165	228155	CP-43	8153	159264	253985	CP-61	5988	159362	228177	CP-42	7844
159166	122497	BD+08	3442	159265	17500	BD+63	1357	159368	66129	BD+32	2941
159169	122494	BD+03	3441	159266	30431	BD+59	1823	159369	85204	BD+22	3165
159170	141730	BD-05	4461	159267	102908	BD+16	3214	159370	141740	BD-01	3360
159171	160639	BD-14	4682	159268	122505	BD+07	3399	159372	160657	BD-11	4413
159172	160642	BD-17	4848	159269	122507	BD+07	3400	159373	160659	BD-16	4557
159173	185514	CD-24	13386	159270	122508	BD+05	3420	159376	185526	BD-21	4659
159174	208975	CD-31	14242	159271	122509	BD+04	3445	159378	209008	CD-33	12237
159175	208974	CD-32	12932	159272	141735	BD-01	3356	159379	209006	CD-33	12235
159176	208977	CD-32	12935	159273	160649	BD-18	4570	159380	209009	CD-36	11681
159177	228159	CP-45	8697	159276	208991	CD-35	11726	159381	209012	CD-39	11642
159178	244878	CP-50	10220	159277	208992	CD-36	11668	159383	228180	CP-41	8085
159180	244881	CP-53	8684	159278	208994	CD-37	11700	159384	228184	CD-44	11899
159181	30429	BD+52	2065	159279	208993	CD-37	11699	159386	2857	BD+82	521
159182	46766	BD+45	2544	159280	208995	CD-38	12030	159387	30438	BD+54	1889
159183	66113	BD+32	2936	159282	228165	CP-40	7912	159390	46786	BD+43	2754
159184	122493	BD+09	3415	159284	228167	CD-44	11894	159391	102921	BD+12	3248
159185	122495	BD+06	3447	159285	228170	CP-47	8381	159392	122516	BD+02	3352
159186	122499	BD+02	3349	159286	244885	CP-55	8229	159395	185530	CD-23	13442
159187	122500	BD+00	3717	159287	17496	BD+68	932	159396	185529	CD-23	13441
159188	141729	BD-03	4127	159289	185520	BD-20	4802	159397	185532	CD-24	13393
159189	160641	BD-13	4653	159292	208989	CD-30	14431	159398	209011	CD-36	11684
159190	160645	BD-19	4659	159293	208990	CD-31	14254	159400	228181	CD-42	12297
159191	185515	CD-22	12105	159294	208999	CD-38	12031	159401	228182	CP-43	8167
159192	208976	CD-31	14243	159296	228169	CP-43	8160	159402	228183	CD-44	11900
159193	208978	CD-34	11793	159297	228171	CD-44	11896	159405	244888	CP-51	10455
159194	208980	CD-38	12018	159299	228172	CP-46	8751	159406	244890	CP-52	10727
159195	208982	CD-39	11623	159300	228173	CP-49	10115	159408	17505	BD+66	1024
159196	228158	CP-42	7837	159301	244884	CP-50	10226	159409	46785	BD+46	2332
159199	244882	CP-56	8340	159302	46778	BD+43	2751	159410	46784	BD+46	2331
159201	253982	CP-63	4129	159303	66124	BD+35	3000	159411	46787	BD+40	3166
159203	30430	BD+53	1955	159304	66127	BD+34	2990	159412	122518	BD+09	3421
159205	46768	BD+46	2330	159305	122510	BD+07	3401	159413	122519	BD+06	3453
159206	46771	BD+43	2748	159307	141736	BD-02	4398	159414	122520	BD+04	3447
159207	66114	BD+34	2988	159308	141737	BD-06	4612	159415	160660	BD-13	4660
159208	122498	BD+10	3238	159309	185524	CD-28	13313	159416	160661	BD-18	4578
159209	141732	BD-07	4457	159310	208996	CD-31	14257	159418	209010	CD-31	14273
159210	160644	BD-17	4849	159311	208998	CD-33	12228	159420	228185	CP-41	8088
159212	185518	CD-29	13735	159312	209001	CD-37	11702	159421	228186	CP-41	8089
159213	208979	CD-30	14420	159313	209000	CD-37	11701	159424	228189	CP-47	8390
159216	228160	CP-42	7839	159317	244887	CP-58	7198	159425	244891	CP-51	10456
159217	228162	CD-46	11661	159318	46777	BD+49	2653	159426	244893	CP-52	10728
159218	8803	BD+72	791	159319	122511	BD+09	3418	159428	17509	BD+63	1360
159219	46770	BD+48	2528	159320	160650	BD-16	4554	159429	122524	BD+00	3721
159220	46774	BD+45	2545	159322	185523	BD-21	4654	159430	141742	BD-07	4462
159221	66116	BD+35	2997	159325	228174	CP-46	8754	159433	209019	CD-38	12044
159222	66118	BD+34	2989	159326	228178	CP-49	9337	159434	228188	CP-41	8090
159223	85188	BD+26	3038	159327	244889	CP-58	7200	159436	228192	CP-47	8391
159224	85190	BD+25	3283	159328	244892	CP-59	7086	159437	228193	CP-48	9343
159225	102905	BD+19	3348	159329	17504	BD+63	1358	159439	228194	CD-49	11575
159226	102904	BD+16	3213	159330	30434	BD+57	1774	159441	244895	CP-56	8348
159227	122501	BD+07	3398	159331	85199	BD+24	3206	159442	85210	BD+21	3153
159228	160643	BD-10	4520	159332	102912	BD+19	3354	159443	102924	BD+15	3213
159229	160646	BD-17	4850	159333	122512	BD+08	3446	159444	122521	BD+06	3454
159230	160647	BD-18	4567	159334	141738	BD-04	4301	159445	122522	BD+04	3448
159232	208984	CD-38	12024	159335	160652	BD-17	4852	159446	122528	BD+03	3449
159233	228161	CP-41	8069	159336	160654	BD-18	4572	159447	141741	BD-01	3362
159235	228166	CP-49	10109	159337	160658	BD-18	4573	159448	141743	BD-06	4615
159236	244883	CP-57	8635	159340	209004	CD-38	12037	159450	160664	BD-12	4778
159237	30432	BD+50	2419	159341	209003	CD-38	12035	159451	160666	BD-13	4664
159239	46776	BD+40	3162	159342	209007	CD-39	11639	159452	160663	BD-14	4691

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
159453	185535	BD-20	4810	159559	30445	BD+57	1776	159664	185550	CD-29	13787
159454	185533	BD-20	4808	159560	30450	BD+55	1945	159666	209045	CD-38	12065
159455	209015	CD-33	12246	159561	102932	BD+12	3252	159668	228218	CP-41	8106
159456	228191	CP-40	7920	159562	122538	BD+04	3451	159669	244905	CP-52	10745
159462	228198	CP-49	10126	159563	122534	BD+02	3357	159670	244911	CP-54	8413
159463	244894	CD-49	11577	159564	141748	BD-06	4618	159671	17514	BD+65	1193
159464	17507	BD+65	1190	159566	160675	BD-13	4674	159673	102943	BD+13	3404
159465	30439	BD+54	1890	159568	160676	BD-16	4559	159674	102944	BD+11	3204
159466	102925	BD+13	3397	159569	160674	BD-17	4856	159675	122545	BD+05	3429
159467	122523	BD+07	3404	159573	209029	CD-38	12054	159676	141753	BD-03	4132
159468	122530	BD+03	3450	159574	228204	CP-40	7929	159677	141754	BD-09	4578
159469	160665	BD-11	4414	159575	228203	CP-40	7928	159679	160684	BD-13	4678
159472	209016	CD-30	14458	159576	228205	CP-41	8098	159681	185549	CD-27	11750
159473	209018	CD-32	12981	159578	228209	CP-45	8726	159682	209040	CD-32	13015
159474	228195	CP-45	8714	159580	244908	CP-59	7095	159683	209042	CD-34	11858
159479	55211	BD+26	3043	159581	30449	BD+57	1778	159684	209039	CD-35	11750
159480	122526	BD+09	3424	159582	55219	BD+20	3515	159691	244910	CP-52	10747
159481	122529	BD+06	3456	159583	102931	BD+19	3361	159692	244912	CP-54	8415
159482	122527	BD+06	3455	159584	102933	BD+15	3219	159695	66147	BD+32	2948
159483	141744	BD-03	4129	159585	122535	BD+05	3426	159696	122546	BD+05	3430
159484	160667	BD-12	4779	159586	122540	BD+03	3455	159699	160686	BD-17	4861
159485	160668	BD-13	4666	159588	160677	BD-12	4783	159702	209044	CD-34	11863
159487	185538	BD-21	4662	159589	160678	BD-17	4857	159704	209047	CD-37	11734
159488	209020	CD-34	11835	159591	185544	BD-20	4814	159705	209048	CD-39	11682
159489	228197	CP-45	8715	159592	185543	BD-21	4665	159706	228219	CP-40	7939
159492	244896	CP-54	8403	159593	185545	CD-22	12130	159707	228220	CD-42	12327
159493	253387	CP-60	6887	159594	209027	CD-31	14295	159709	253991	CP-60	6895
159494	253388	CP-63	4130	159595	209028	CD-32	13005	159710	253993	CP-63	4131
159495	257521	CP-73	1852	159599	228213	CP-45	8727	159711	8818	BD+71	845
159496	257523	CP-77	1263	159600	228210	CP-47	8396	159712	17512	BD+68	935
159497	30446	BD+52	2066	159601	244898	CP-52	10738	159713	46800	BD+43	2760
159499	46788	BD+45	2550	159602	244904	CP-57	8649	159714	85226	BD+24	3212
159500	46789	BD+43	2757	159603	244903	CP-58	7212	159715	122547	BD+09	3428
159501	46792	BD+41	2850	159604	244906	CP-58	7213	159717	160685	BD-14	4696
159502	55213	BD+29	3050	159606	8808	BD+77	661	159719	160689	BD-18	4585
159503	102928	BD+16	3220	159607	46793	BD+49	2658	159722	185552	CD-24	13400
159504	141745	BD-00	3322	159608	85217	BD+29	3054	159723	209046	CD-30	14497
159507	185539	BD-20	4812	159609	102934	BD+17	3279	159728	228223	CP-48	9362
159508	185540	CD-22	12123	159610	102935	BD+13	3400	159729	244919	CP-59	7101
159510	209023	CD-37	11717	159611	141751	BD-06	4620	159730	253992	CP-61	6004
159511	209025	CD-38	12049	159612	141749	BD-06	4619	159731	17516	BD+64	1204
159513	209024	CD-39	11659	159613	160679	BD-11	4417	159732	66149	BD+35	3006
159515	228202	CP-45	8718	159615	185546	CD-23	13454	159733	66150	BD+34	2996
159517	258779	CP-85	469	159619	228214	CP-46	8777	159735	102949	BD+14	3286
159519	55212	BD+29	3049	159621	244899	CP-51	10466	159736	102948	BD+12	3256
159520	102927	BD+19	3358	159622	244900	CP-54	8408	159737	122550	BD+04	3456
159521	102929	BD+15	3216	159626	55218	BD+28	2779	159738	141756	BD-09	4579
159522	102930	BD+10	3246	159627	122541	BD+05	3428	159739	141757	BD-09	4580
159523	122533	BD+09	3425	159628	141752	BD-04	4308	159740	160688	BD-11	4419
159524	122532	BD+08	3449	159629	141750	BD-04	4307	159741	160687	BD-14	4697
159525	141746	BD-05	4465	159631	209032	CD-32	13008	159742	160690	BD-15	4616
159526	160670	BD-13	4669	159632	209038	CD-37	11727	159743	160691	BD-18	4586
159527	160669	BD-14	4693	159633	209034	CD-37	11723	159744	185554	CD-23	13464
159528	160672	BD-15	4606	159636	228215	CP-44	8649	159746	185553	CD-24	13401
159529	160673	BD-18	4580	159637	244902	CP-52	10742	159747	185556	CD-28	13354
159530	209022	CD-36	11696	159638	244907	CP-56	8354	159748	209050	CD-37	11742
159532	228201	CD-42	12312	159640	17513	BD+61	1669	159749	228221	CD-44	11933
159536	244897	CP-51	10458	159641	46794	BD+45	2554	159750	244914	CP-52	10749
159538	257522	CP-75	1391	159642	46795	BD+45	2553	159751	244913	CP-52	10748
159539	17508	BD+68	934	159643	85222	BD+20	3517	159752	244915	CP-53	8704
159540	30443	BD+57	1775	159644	102937	BD+18	3404	159754	8816	BD+74	713
159541	30447	BD+55	1944	159646	160682	BD-13	4677	159756	122549	BD+07	3410
159542	30451	BD+52	2067	159647	160680	BD-15	4613	159757	122555	BD+03	3458
159543	46791	BD+48	2532	159648	160681	BD-16	4563	159758	122552	BD+01	3467
159544	66140	BD+34	2991	159650	185547	BD-19	4665	159759	141758	BD-02	4408
159545	141747	BD-02	4402	159651	209036	CD-34	11851	159762	160693	BD-16	4567
159546	185541	BD-20	4813	159652	209035	CD-35	11748	159765	209053	CD-36	11721
159548	209026	CD-36	11699	159654	228211	CD-40	11648	159766	209054	CD-37	11746
159550	228200	CP-40	7925	159655	228212	CP-40	7935	159767	228225	CD-44	11934
159551	228207	CP-44	8643	159656	228216	CD-42	12320	159769	228229	CP-45	8740
159554	228206	CP-46	8770	159657	244909	CP-55	8243	159770	228226	CP-47	8400
159555	228208	CP-47	8395	159659	46796	BD+45	2555	159772	244922	CP-56	8368
159556	244901	CP-58	7210	159660	122544	BD+01	3463	159773	244927	CP-59	7102
159557	253389	CP-60	6889	159661	160683	BD-16	4564	159774	253994	CP-62	5657
159558	253390	CP-67	3343	159663	185548	BD-20	4818	159775	253995	CP-65	3475

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
159778	1C2953	BD+11	3205	159879	160704	BD-16	4569	159987	244931	CP-50	10277
159779	122553	BD+06	3463	159881	185573	CD-27	11764	159988	244935	CP-53	8710
159780	185555	BD-21	4670	159882	209061	CD-31	14332	159989	244937	CP-57	8667
159781	185562	CD-28	13359	159885	228238	CF-48	9373	159991	254000	CF-61	6013
159783	185559	CD-28	13358	159886	257524	CP-71	2165	159992	254002	CP-62	5663
159784	2C9051	CD-30	14505	159887	66164	BD+34	3002	159993	66170	BD+38	2966
159786	2C9057	CD-36	11726	159888	1C2956	BD+18	3412	159994	102969	BD+14	3289
159788	228222	CP-40	7941	159889	102957	BD+13	3411	159995	122576	BD+06	3471
159789	228224	CP-40	7942	159890	122570	BD+03	3459	159997	141771	BD-01	3367
159791	228232	CD-45	11740	159891	141766	BD-02	4413	160000	209076	CD-35	11774
159792	228230	CP-46	8786	159894	185572	CD-22	12143	160001	209078	CD-39	11707
159793	244917	CP-51	10479	159895	185574	CD-23	13472	160002	209080	CD-39	11708
159794	244920	CP-54	8421	159897	2C9062	CD-32	13044	160003	228244	CP-41	8119
159796	468006	BD+41	2856	159899	228236	CD-40	11670	160006	228251	CP-46	8796
159797	102952	BD+19	3372	159902	228240	CP-45	8748	160008	244939	CP-56	8378
159798	122556	BD+09	3429	159904	253998	CP-61	6009	160010	2828	BD+86	264
159800	160696	BD-13	4682	159905	254004	CP-67	3344	160011	8820	BD+76	648
159801	160694	BD-14	4699	159906	17517	BD+69	925	160012	46819	BD+46	2337
159802	160695	BD-16	4568	159907	102959	BD+16	3227	160013	102970	BD+20	3526
159803	185561	CD-26	12194	159908	102958	BD+13	3412	160014	141773	BD-03	4143
159804	2C9055	CD-29	13805	159909	102962	BD+10	3250	160015	141774	BD-05	4467
159806	228227	CP-41	8110	159910	160705	BD-12	4788	160017	141775	BD-08	4473
159807	228228	CD-42	12334	159912	185575	BD-21	4677	160018	160708	BD-10	4528
159808	228231	CD-44	11938	159914	185576	CD-23	13474	160023	185583	CD-23	13482
159809	228233	CD-45	11742	159916	185578	CD-28	13376	160026	228254	CP-43	8195
159810	244923	CP-54	8423	159917	209066	CD-32	13047	160027	228253	CP-44	8670
159812	8823	BD+70	935	159918	2C9065	CD-32	13046	160032	228257	CD-49	11616
159813	46803	BD+47	2501	159919	2C9064	CD-33	12301	160034	2869	BD+83	512
159814	46804	BD+43	2763	159920	209067	CD-35	11765	160035	102973	BD+11	3212
159815	141761	BD-08	4468	159921	244928	CP-50	10272	160037	141777	BD-08	4476
159819	185560	BD-19	4672	159922	244929	CP-52	10757	160038	141776	BD-08	4475
159820	185558	BD-20	4823	159923	244936	CP-58	7224	160041	160710	BD-15	4627
159821	185568	CD-28	13363	159925	66165	BD+37	2908	160042	185584	BD-21	4682
159822	185567	CD-29	13806	159926	85236	BD+28	2787	160043	185588	CD-28	13387
159827	244924	CP-54	8422	159927	102963	BD+10	3251	160045	209079	CD-35	11777
159828	253996	CP-61	6006	159928	141767	BD-02	4414	160048	228252	CP-41	8123
159831	2865	BD+83	511	159929	160706	BD-13	4688	160052	17528	BD+67	1019
159832	17523	BD+64	1205	159931	185577	BD-20	4828	160053	17529	BD+62	1557
159833	46809	BD+43	2765	159932	185581	CD-22	12147	160054	66175	BD+30	3033
159834	85232	BD+21	3157	159933	185582	CD-23	13477	160055	85246	BD+26	3051
159835	122563	BD+01	3469	159934	185580	CD-23	13475	160056	85249	BD+20	3527
159836	141760	BD-01	3366	159937	209073	CD-37	11763	160057	102971	BD+19	3381
159837	141759	BD-03	4135	159940	228237	CP-41	8113	160058	102975	BD+12	3264
159838	141763	BD-09	4581	159941	228239	CP-43	8190	160060	160711	BD-13	4690
159839	160697	BD-15	4619	159945	228242	CP-46	8791	160061	160709	BD-14	4707
159840	160699	BD-15	4620	159946	254001	CP-63	4133	160063	185585	BD-20	4830
159841	185563	BD-20	4825	159947	46814	BD+48	2537	160064	185586	BD-21	4684
159842	185564	BD-21	4674	159948	85240	BD+25	3308	160065	209085	CD-33	12318
159844	185566	CD-24	13404	159949	85238	BD+23	3144	160066	209081	CD-34	11913
159845	185569	CD-24	13405	159950	160707	BD-19	4674	160068	209084	CD-35	11782
159846	209059	CD-32	13037	159953	2C9070	CD-35	11768	160069	228255	CP-40	7963
159848	2C9060	CD-37	11755	159954	2C9069	CD-36	11736	160071	228259	CP-49	10163
159850	244921	CP-51	10483	159955	209074	CD-38	12085	160072	244940	CP-52	10767
159851	244925	CP-54	8425	159956	228241	CP-41	8115	160076	8824	BD+75	634
159852	244926	CP-54	8426	159958	228243	CD-43	11905	160077	8830	BD+71	846
159853	253997	CP-60	6898	159959	228250	CP-45	8753	160078	17536	BD+60	1764
159856	66161	BD+32	2951	159960	228249	CP-47	8403	160079	102974	BD+18	3419
159857	122561	BD+07	3413	159962	244934	CP-52	10760	160080	122581	BD+08	3457
159858	122562	BD+05	3434	159963	244938	CP-59	7106	160081	122583	BD+06	3475
159859	122566	BD+04	3459	159964	257525	CP-72	2086	160082	141780	BD-08	4478
159860	141762	BD-02	4410	159966	17526	BD+68	938	160083	160714	BD-12	4791
159862	160698	BD-12	4787	159967	30465	BD+58	1739	160084	160712	BD-14	4709
159864	160702	BD-17	4864	159968	85239	BD+27	2849	160085	160713	BD-14	4710
159865	185571	CD-24	13407	159969	1C2967	BD+11	3210	160087	160715	BD-18	4595
159867	228235	CP-42	7873	159970	122571	BD+07	3419	160088	185587	BD-20	4831
159868	228234	CD-43	11901	159971	122575	BD+07	3418	160089	185589	CD-26	12213
159870	30464	BD+57	1780	159972	122573	BD+06	3470	160090	185590	CD-27	11783
159871	66162	BD+36	2901	159973	141769	BD-00	3327	160091	209083	CD-30	14542
159872	122564	BD+09	3431	159975	141772	BD-08	4472	160093	209087	CD-32	13066
159873	122567	BD+06	3468	159979	2C9068	CD-30	14531	160095	209086	CD-33	12319
159874	141765	BD-07	4468	159980	209071	CD-31	14342	160096	209091	CD-38	12097
159875	141764	BD-08	4469	159981	209072	CD-34	11898	160097	228256	CP-43	8198
159876	160700	BD-15	4621	159983	228246	CP-41	8118	160099	228258	CP-46	8802
159877	160701	BD-15	4622	159984	228247	CP-42	7879	160103	244941	CP-56	8381
159878	160703	BD-15	4623	159985	228245	CP-42	7878	160107	160716	BD-19	4677

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAC	<----DM----			
160108	185591	CD-29	13829	160217	122590	BD+07	3425	160323	228283	CD-41	11908
160109	185594	CD-29	13830	160218	122591	BD+05	3443	160325	244951	CD-50	11469
160113	228263	CD-49	11619	160220	185601	CD-24	13417	160327	46843	BD+44	2739
160115	258781	CP-84	564	160221	209111	CD-32	13102	160328	122606	BD+08	3461
160116	46825	BD+46	2339	160223	209110	CD-35	11800	160329	141788	BD-05	4476
160117	85252	BD+29	3064	160224	209112	CD-37	11777	160330	160729	BD-11	4433
160118	85255	BD+23	3146	160225	228273	CP-41	8130	160331	160730	BD-12	4799
160119	141779	BD-01	3368	160226	244947	CP-51	10506	160332	160728	BD-14	4717
160120	141778	BD-02	4418	160228	8833	BD+71	847	160333	185605	CD-26	12233
160121	185592	CD-23	13486	160229	46831	BD+49	2668	160334	209124	CD-30	14568
160122	185593	CD-28	13397	160230	102984	BD+11	3215	160335	209125	CD-32	13129
160123	185595	CD-29	13832	160231	122593	BD+08	3459	160337	209130	CD-37	11789
160124	209092	CD-32	13072	160232	122592	BD+07	3426	160339	228287	CD-44	11974
160126	209094	CD-37	11770	160233	122594	BD+04	3467	160340	228288	CP-47	88419
160127	209099	CD-39	11718	160234	141785	BD-00	3330	160341	228293	CP-49	10176
160129	228261	CP-46	8807	160235	141786	BD-05	4475	160342	244954	CD-50	11474
160133	244942	CP-53	8727	160237	160721	BD-14	4715	160343	30477	BD+51	2233
160135	85260	BD+22	3172	160239	160722	BD-15	4635	160344	85272	BD+25	3313
160136	85259	BD+21	3167	160240	228277	CP-46	8817	160345	122613	BD+04	3471
160137	85261	BD+20	3531	160245	66189	BD+35	3016	160346	122610	BD+03	3465
160138	102979	BD+11	3214	160246	85267	BD+21	3170	160347	122611	BD+00	3744
160139	102980	BD+10	3254	160247	102987	BD+12	3267	160348	160731	BD-11	4435
160140	122584	BD+06	3476	160248	102989	BD+10	3257	160349	160732	BD-17	4880
160141	122586	BD+04	3464	160250	122595	BD+02	3369	160350	185606	CD-25	12206
160142	141781	BD-08	4479	160251	122598	BD+00	3742	160351	209126	CD-30	14569
160147	209100	CD-39	11721	160252	160723	BD-10	4532	160352	228286	CD-40	11717
160148	209107	CD-39	11722	160254	160724	BD-13	4696	160353	228290	CP-46	8826
160150	228260	CD-43	11917	160255	160726	BD-13	4697	160354	228291	CP-46	8825
160152	228266	CP-47	8410	160257	185602	CD-22	12161	160355	228292	CD-47	11720
160154	244946	CP-58	7229	160259	209114	CD-32	13113	160358	244959	CP-57	8682
160155	30473	BD+55	1953	160260	209115	CD-32	13115	160359	254009	CP-60	6914
160156	46827	BD+48	2539	160261	209117	CD-36	11766	160361	17549	BD+62	1559
160157	122587	BD+07	3423	160263	228279	CD-46	11747	160362	30480	BD+51	2234
160158	122585	BD+06	3478	160266	244952	CP-55	8264	160363	85273	BD+27	2856
160159	141782	BD-04	4321	160269	17546	BD+61	1678	160364	102998	BD+15	3235
160161	160717	BD-12	4793	160270	30475	BD+52	2078	160365	102999	BD+13	3421
160164	160719	BD-17	4871	160271	46834	BD+49	2670	160366	141789	BD-02	4422
160166	209096	CD-32	13084	160272	85268	BD+20	3535	160367	141792	BD-06	4624
160167	209095	CD-32	13081	160273	102990	BD+11	3217	160368	160733	BD-13	4701
160168	209098	CD-33	12328	160274	122596	BD+07	3427	160369	160734	BD-18	4608
160169	209104	CD-37	11774	160275	141787	BD-09	4587	160370	185607	CD-27	11796
160171	228264	CP-43	8202	160276	160725	BD-11	4430	160371	209132	CD-32	13142
160172	228268	CD-44	11564	160279	209116	CD-30	14564	160373	209131	CD-32	13140
160173	228267	CP-44	8680	160281	209118	CD-32	13121	160374	209134	CD-35	11813
160174	228270	CP-46	8808	160282	209119	CD-35	11803	160375	209135	CD-38	12119
160176	244943	CP-51	10501	160285	228281	CP-44	8690	160376	228289	CP-41	8142
160177	244944	CP-53	8730	160288	258780	CP-83	636	160377	228295	CP-47	8422
160180	66183	BD+33	2921	160289	17540	BD+66	1034	160382	2875	BD+82	523
160181	85264	BD+24	3218	160290	46838	BD+48	2542	160383	30476	BD+56	1999
160182	85265	BD+23	3150	160291	46836	BD+48	2541	160384	30481	BD+50	2435
160183	122588	BD+04	3466	160292	102993	BD+10	3260	160385	122615	BD+03	3466
160184	141783	BD-01	3370	160293	122597	BD+09	3438	160386	141790	BD-01	3373
160185	160718	BD-10	4530	160294	122604	BD+03	3464	160387	141791	BD-04	4324
160186	160720	BD-18	4598	160295	122600	BD+02	3370	160388	141793	BD-04	4325
160187	185596	BD-20	4833	160296	160727	BD-11	4431	160390	185608	CD-27	11798
160188	209097	CD-31	14369	160299	209121	CD-35	11805	160391	185609	CD-29	13853
160189	209102	CD-32	13085	160300	209120	CD-35	11804	160393	209133	CD-34	11940
160190	209106	CD-33	12329	160301	228278	CP-41	8134	160394	209142	CD-39	11743
160192	228271	CD-44	11566	160302	228280	CP-42	7890	160396	228299	CP-48	9405
160195	228275	CP-47	8413	160303	228285	CP-45	8779	160397	228298	CP-48	9403
160196	244945	CP-53	8731	160305	244950	CP-50	10296	160399	244960	CP-55	8268
160198	17532	BD+67	1021	160306	244948	CP-50	10295	160400	254011	CP-61	6018
160199	122589	BD+05	3442	160307	244953	CP-52	10777	160401	46847	BD+45	2571
160201	185600	CD-23	13495	160308	244955	CP-58	7233	160402	66201	BD+35	3020
160202	209105	CD-32	13086	160309	17545	BD+65	1196	160403	85277	BD+22	3176
160203	209113	CD-38	12104	160310	122601	BD+08	3460	160404	122614	BD+08	3462
160204	228269	CD-40	11701	160311	122602	BD+07	3428	160406	122619	BD+00	3746
160205	228265	CP-41	11893	160312	122608	BD+04	3469	160407	141794	BD-08	4482
160206	228272	CP-42	7887	160314	122605	BD+02	3372	160408	185610	CD-27	11801
160207	228274	CP-44	8685	160315	122607	BD+02	3373	160409	209137	CD-32	13152
160212	244949	CP-58	7230	160318	185603	CD-24	13419	160410	209136	CD-33	12343
160213	254007	CP-66	3133	160319	185604	CD-28	13418	160411	209138	CD-34	11942
160214	46832	BD+45	2566	160320	209123	CD-35	11806	160412	209143	CD-39	11745
160215	46833	BD+44	2738	160321	209127	CD-38	12114	160413	228294	CP-40	7993
160216	66185	BD+31	3062	160322	228282	CP-40	7978	160414	228296	CP-44	8699

ED	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---			
160415	228301	CD-48	11949	160523	160740	BD-14	4724	160635	254020	CF-64	3662
160416	228302	CP-49	10180	160525	160743	BD-18	4616	160636	46859	BD+49	2674
160417	254010	CP-60	6918	160526	160742	BD-19	4682	160637	46865	BD+41	2874
160419	46850	BD+42	2888	160527	185620	BD-21	4698	160638	66229	BD+30	3040
160420	46852	BD+41	2869	160528	185622	CD-29	13868	160639	160753	BD-12	4809
160421	66200	BD+39	3176	160529	209151	CD-33	12361	160640	160754	BD-17	4891
160422	66199	BD+37	2916	160530	209152	CD-36	11791	160642	160756	BD-17	4892
160423	66206	BD+30	3037	160531	228309	CD-40	11737	160644	209166	CD-34	11972
160424	85279	BD+26	3053	160536	244968	CP-52	10790	160645	209167	CD-35	11834
160425	85280	BD+22	3177	160537	257528	CP-77	1269	160646	209173	CD-38	12139
160426	122618	BD+07	3429	160538	8842	BD+74	717	160647	228322	CP-40	8019
160429	160736	BD-17	4883	160539	30485	BD+59	1830	160648	228325	CP-46	8851
160430	185611	CD-23	13501	160541	66218	BD+31	3071	160649	228328	CP-47	8442
160431	185614	CD-27	11805	160542	66220	BD+30	3039	160650	228329	CP-47	8444
160435	244964	CP-57	8687	160543	141803	BD-03	4153	160653	244976	CP-52	10800
160437	85282	BD+29	3074	160544	160745	BD-18	4618	160654	244977	CP-52	10801
160438	141795	BD-00	3338	160545	160744	BD-19	4683	160655	244979	CP-54	8461
160439	141799	BD-08	4484	160550	228316	CD-45	11808	160656	244982	CP-56	8414
160440	160735	BD-15	4640	160551	228315	CP-46	8846	160657	17567	BD+61	1684
160442	185613	CD-22	12171	160552	228317	CP-47	8432	160658	17566	BD+61	1683
160446	244958	CP-50	10310	160553	228319	CP-49	10191	160659	66230	BD+33	2931
160447	244961	CP-50	10313	160556	244970	CP-53	8746	160660	122638	BD+05	3449
160448	244962	CD-51	11074	160557	85294	BD+24	3223	160662	160755	BD-13	4711
160450	17547	BD+68	940	160558	122630	BD+06	3490	160664	160757	BD-17	4893
160451	66203	BD+36	2912	160560	160746	BD-17	4887	160665	185632	CD-29	13881
160452	122623	BD+02	3376	160562	185623	BD-21	4701	160666	209169	CD-34	11975
160453	122624	BD+00	3748	160564	209153	CD-31	14423	160668	209172	CD-36	11804
160454	141797	BD-03	4150	160565	209157	CD-36	11795	160670	228331	CP-47	8446
160457	160737	BD-18	4612	160567	244972	CP-56	8411	160673	254017	CP-60	6924
160458	185615	BD-20	4842	160568	244974	CP-57	8692	160674	254018	CP-60	6925
160459	185616	CD-23	13505	160569	244973	CP-58	7240	160675	254021	CP-64	3663
160461	209144	CD-34	11950	160570	46858	BD+47	2512	160676	46861	BD+48	2548
160462	209145	CD-36	11781	160571	103012	BD+11	3225	160677	66231	BD+31	3075
160463	228300	CP-40	8003	160572	185626	CD-29	13875	160678	85301	BD+29	3079
160464	228304	CP-43	8215	160573	209155	CD-30	14595	160680	185631	BD-22	4396
160465	228306	CP-46	8833	160574	209159	CD-33	12368	160681	185637	CD-25	12225
160467	244963	CP-51	10515	160575	209158	CD-35	11827	160682	185635	CD-28	13452
160468	254013	CP-68	2936	160577	209162	CD-37	11801	160683	209171	CD-30	14606
160469	30486	BD+50	2438	160578	209163	CD-38	12137	160684	228326	CD-40	11765
160470	103004	BD+18	3428	160579	228320	CP-47	8435	160685	228327	CP-41	8173
160471	141798	BD-02	4425	160580	257527	CP-76	1220	160688	228333	CP-46	8855
160472	160738	BD-12	4803	160582	46860	BD+40	3189	160689	228340	CP-49	10209
160473	185617	CD-23	13506	160583	66224	BD+33	2929	160690	244978	CP-51	10534
160477	209150	CD-38	12128	160584	85299	BD+21	3182	160691	244981	CD-51	11094
160478	228303	CP-41	8150	160585	141805	BD-00	3344	160693	66228	BD+37	2926
160479	228310	CP-45	8783	160586	141807	BD-06	4629	160694	103015	BD+12	3274
160480	228307	CD-46	11772	160587	160749	BD-17	4888	160695	103016	BD+11	3230
160482	228313	CP-49	10184	160588	185625	CD-22	12182	160696	122640	BD+08	3471
160483	244967	CP-56	8405	160589	209160	CD-32	13185	160697	141811	BD-07	4483
160485	30487	BD+50	2440	160592	209161	CD-35	11828	160700	160758	BD-16	4592
160486	46854	BD+43	2777	160594	209164	CD-37	11803	160701	160759	BD-16	4591
160487	85286	BD+27	2858	160601	244975	CP-55	8276	160702	185633	BD-21	4706
160488	103009	BD+13	3423	160602	244980	CP-59	7123	160703	185634	CD-23	13514
160489	160739	BD-19	4680	160604	8836	BD+77	664	160704	185636	CD-23	13515
160490	185619	CD-28	13436	160605	17554	BD+68	941	160705	185639	CD-24	13434
160491	209147	CD-32	13169	160606	17559	BD+63	1363	160706	185638	CD-28	13455
160492	209148	CD-34	11955	160607	122631	BD+08	3467	160710	209174	CD-36	11807
160494	228305	CP-41	8153	160608	122635	BD+05	3447	160712	228332	CP-40	8031
160497	228308	CP-44	8702	160609	122634	BD+04	3476	160714	228334	CP-43	8229
160500	228312	CP-46	8843	160610	141809	BD-01	3376	160715	228335	CD-45	11825
160502	228314	CP-49	10185	160611	141808	BD-05	4481	160717	228338	CP-46	8858
160503	244966	CP-54	8453	160613	160747	BD-12	4808	160718	244985	CP-53	8752
160504	244971	CP-59	7119	160616	160748	BD-15	4646	160719	244983	CP-54	8462
160506	46855	BD+45	2573	160617	228318	CD-40	11755	160720	244989	CP-57	8703
160507	66214	BD+32	2964	160618	228323	CD-44	11994	160721	254019	CP-60	6926
160508	85287	BD+26	3054	160620	254015	CP-61	6020	160722	258784	CP-85	470
160509	122627	BD+07	3434	160621	122636	BD+04	3477	160723	17557	BD+69	930
160510	122629	BD+03	3469	160622	141810	BD-01	3377	160724	66232	BD+35	3029
160512	160741	BD-12	4805	160624	160750	BD-14	4727	160725	122641	BD+06	3494
160513	209149	CD-30	14587	160626	185628	CD-22	12183	160727	160761	BD-13	4715
160516	228311	CP-43	8216	160627	185630	CD-26	12252	160728	160760	BD-14	4733
160519	244969	CP-55	8273	160628	209168	CD-38	12138	160730	185641	CD-24	13435
160520	30488	BD+55	1960	160630	228321	CP-41	8166	160731	209175	CD-31	14446
160521	141802	BD-00	3341	160632	228324	CP-47	8439	160733	228336	CP-41	8179
160522	141800	BD-02	4427	160633	228330	CP-49	10199	160734	228337	CP-42	7917

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
160735	228341	CD-44	12603	160833	46874	BD+49	2676	160925	122657	BD+06	3503
160736	228342	CD-47	11753	160834	85308	BD+29	3082	160926	160776	BD-17	4898
160737	244988	CP-55	8280	160835	85310	BD+24	3225	160927	209202	CD-32	13243
160738	244991	CP-56	8416	160836	141818	BD-09	4592	160928	228363	CD-42	12431
160739	46869	BD+47	2515	160838	160770	BD-17	4895	160930	245000	CP-51	10552
160740	46871	BD+44	2745	160839	185655	CD-27	11850	160931	257530	CP-71	2173
160741	122642	BD+06	3495	160840	209188	CD-32	13223	160933	17572	BD+69	933
160742	122644	BD+05	3450	160841	209186	CD-34	11992	160935	85324	BD+21	3188
160743	141812	BD-00	3346	160843	228350	CD-44	12012	160936	122659	BD+09	3451
160744	160762	BD-13	4717	160844	228353	CP-47	8456	160937	122660	BD+02	3385
160746	160763	BD-19	4688	160846	244993	CP-51	10543	160938	160775	BD-14	4737
160747	185646	CD-29	13889	160847	244998	CP-57	8708	160939	209203	CD-31	14471
160748	209176	CD-32	13208	160848	66247	BD+31	3077	160940	209204	CD-34	12004
160751	209179	CD-39	11778	160849	122651	BD+08	3473	160941	209205	CD-35	11871
160752	228339	CP-42	7918	160850	141819	BD-04	4331	160943	228367	CP-45	8830
160754	228345	CP-48	9425	160852	209187	CD-30	14623	160945	228368	CP-47	8466
160755	244986	CP-50	10333	160853	209191	CD-32	13228	160947	245002	CP-51	10553
160756	244984	CP-51	10538	160854	209190	CD-32	13225	160949	254032	CP-67	3356
160758	8844	BD+77	666	160855	209189	CD-34	11994	160950	46883	BD+43	2781
160759	30495	BD+53	1967	160856	228352	CD-43	11967	160951	66253	BD+35	3040
160760	30498	BD+51	2240	160858	228354	CD-46	11805	160952	85326	BD+29	3087
160761	46868	BD+48	2549	160859	254025	CP-62	5690	160953	85319	BD+28	2803
160762	46872	BD+46	2349	160860	254028	CP-69	2754	160954	85320	BD+27	2868
160763	85303	BD+28	2800	160861	17570	BD+68	947	160955	85332	BD+20	3546
160764	103019	BD+16	3251	160862	17573	BD+67	1027	160956	103037	BD+17	3310
160765	103020	BD+15	3246	160863	66246	BD+37	2929	160957	160778	BD-16	4599
160766	103021	BD+11	3231	160864	66248	BD+35	3036	160958	185664	CD-29	13911
160767	185642	BD-20	4848	160865	103025	BD+19	3401	160959	209209	CD-39	11792
160768	185644	CD-22	12188	160866	103029	BD+17	3309	160960	228365	CP-42	7930
160769	185645	CD-27	11841	160867	122654	BD+04	3483	160961	228370	CP-45	8833
160772	228344	CP-42	7920	160868	141820	BD-02	4433	160964	8855	BD+71	850
160774	228346	CP-46	8860	160869	141821	BD-04	4332	160965	85328	BD+23	3160
160775	244987	CP-50	10332	160870	160771	BD-15	4658	160966	103038	BD+17	3312
160776	244992	CP-55	8282	160871	209192	CD-34	11996	160968	122666	BD+04	3485
160777	244995	CP-59	7127	160872	209193	CD-35	11860	160969	122665	BD+00	3760
160778	257532	CP-78	1150	160874	209197	CD-38	12154	160971	160777	BD-14	4739
160779	17575	BD+62	1561	160876	228351	CP-41	8189	160972	185665	CD-26	12272
160780	30494	BD+55	1961	160877	228357	CP-43	8238	160973	209208	CD-32	13256
160781	122646	BD+06	3498	160878	228359	CP-44	8726	160974	209206	CD-34	12008
160783	122647	BD+04	3481	160879	244994	CP-51	10545	160975	209210	CD-39	11793
160784	122648	BD+01	3484	160880	244996	CP-52	10819	160976	228369	CP-44	8731
160785	141815	BD-03	4155	160882	245001	CP-56	8422	160977	228374	CP-48	9443
160786	160765	BD-13	4719	160883	46879	BD+49	2678	160978	66256	BD+34	3024
160788	160764	BD-14	4734	160884	103032	BD+10	3269	160979	66258	BD+31	3079
160789	160766	BD-15	4652	160886	160774	BD-18	4629	160980	103039	BD+13	3434
160790	160767	BD-18	4626	160887	160773	BD-19	4693	160981	122663	BD+07	3445
160791	209177	CD-35	11849	160888	185659	CD-25	12238	160982	141825	BD-02	4436
160792	209178	CD-35	11850	160889	209195	CD-34	11998	160983	141826	BD-08	4489
160793	209181	CD-38	12146	160890	209200	CD-36	11828	160984	160780	BD-13	4728
160794	209182	CD-39	11780	160891	209199	CD-37	11832	160987	160783	BD-18	4631
160795	228343	CP-40	8036	160893	209201	CD-38	12156	160988	160779	BD-19	4695
160797	228347	CP-44	8717	160895	228356	CP-40	8043	160989	185667	CD-22	12195
160798	228349	CP-49	10214	160897	228358	CP-42	7924	160990	228371	CP-41	8201
160799	244990	CP-52	10813	160898	228361	CP-45	8828	160993	228373	CD-45	11860
160800	257529	CP-73	1863	160900	228362	CD-47	11769	160996	245004	CD-50	11514
160802	2889	BD+80	549	160901	228364	CP-48	9432	160997	245007	CP-52	10825
160803	66239	BD+34	3019	160903	244997	CP-52	10821	160998	245008	CP-52	10826
160804	141817	BD-07	4485	160905	245003	CP-57	8710	160999	258785	CP-85	472
160806	160768	BD-19	4690	160906	245005	CP-59	7131	161000	8854	BD+73	782
160808	185649	CD-29	13894	160907	245006	CP-59	7132	161001	66259	BD+37	2930
160809	185650	CD-29	13895	160908	254023	CP-60	6928	161002	85335	BD+25	3327
160810	209180	CD-35	11852	160909	254024	CP-61	6028	161003	160782	BD-13	4730
160811	209183	CD-36	11819	160910	103033	BD+16	3256	161004	185671	CD-27	11866
160812	209185	CD-38	12147	160911	122655	BD+06	3501	161008	228372	CP-40	8049
160816	228348	CP-47	8454	160912	122656	BD+06	3502	161011	245009	CD-51	11115
160819	257531	CP-76	1222	160913	141822	BD-03	4157	161012	245012	CP-59	7136
160821	66237	BD+39	3188	160914	160772	BD-10	4540	161013	254034	CP-66	3136
160822	66243	BD+31	3076	160915	185660	BD-21	4712	161014	17586	BD+61	1687
160823	122652	BD+04	3482	160916	185658	CD-22	12193	161015	30504	BD+58	1745
160824	141816	BD-04	4330	160917	228360	CD-45	11850	161016	46884	BD+41	2882
160825	160769	BD-15	4655	160920	254026	CP-61	6029	161017	66260	BD+35	3041
160826	209184	CD-32	13221	160921	254035	CP-69	2755	161018	66261	BD+31	3081
160830	228355	CP-49	10220	160922	17576	BD+68	949	161019	85334	BD+27	2870
160831	244999	CP-58	7247	160923	85323	BD+24	3228	161020	103041	BD+19	3404
160832	17569	BD+68	945	160924	103035	BD+12	3276	161021	103042	BD+16	3261

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
161022	122668	BD+01	3487	161129	46892	BD+41	2887	161219	254039	CP-62	5694
161023	160784	BD-13	4732	161130	85347	BD+29	3091	161221	122684	BD+09	3456
161025	185670	CD-22	12199	161131	141836	BD-05	4488	161222	122681	BD+07	3451
161030	228379	CP-47	8469	161132	141837	BD-09	4595	161223	122683	BD+06	3514
161031	245011	CP-55	8291	161134	185683	BD-21	4720	161224	141843	BD-02	4439
161032	245015	CP-59	7137	161135	185685	CD-23	13533	161225	160799	BD-13	4740
161033	66262	BD+35	3042	161136	185688	CD-24	13446	161226	160797	BD-14	4747
161034	122667	BD+08	3476	161137	209217	CD-30	14654	161227	160798	BD-16	4610
161035	141827	BD-02	4437	161138	209222	CD-32	13278	161228	185697	BD-21	4722
161036	141829	BD-09	4594	161140	209220	CD-35	11889	161229	185705	CD-27	11888
161038	185674	CD-23	13528	161141	228386	CP-40	8057	161230	185706	CD-28	13543
161040	209212	CD-37	11841	161145	228391	CP-47	8478	161231	185704	CD-28	13542
161041	228375	CP-41	8207	161146	228393	CP-49	10238	161232	209229	CD-38	12174
161042	228377	CP-43	8245	161147	245023	CP-59	7145	161234	245022	CP-52	10844
161043	228378	CP-43	8246	161148	245021	CP-59	7143	161236	245028	CP-59	7150
161047	245013	CP-58	7253	161149	103052	BD+14	3321	161237	17594	BD+64	1214
161048	245017	CP-59	7139	161150	122673	BD+02	3388	161238	30523	BD+50	2449
161049	254029	CP-60	6933	161151	141839	BD-01	3384	161239	85360	BD+24	3237
161050	254033	CP-63	4140	161152	160791	BD-11	4451	161240	103063	BD+11	3242
161051	254037	CP-65	3487	161153	160792	BD-12	4822	161241	122685	BD+07	3452
161052	17584	BD+64	1212	161154	160793	BD-16	4607	161242	122686	BD+05	3469
161053	30509	BD+56	2007	161156	228390	CP-43	8254	161246	185703	CD-22	12206
161054	30511	BD+53	1972	161157	228392	CD-44	12044	161247	185707	CD-28	13545
161056	141832	BD-07	4487	161158	245018	CP-52	10836	161248	209228	CD-33	12437
161058	160785	BD-17	4903	161160	245020	CP-56	8436	161249	209232	CD-36	11867
161059	185675	BD-21	4715	161161	30514	BD+57	1790	161250	209233	CD-37	11857
161060	185677	CD-22	12200	161162	30515	BD+57	1791	161252	228395	CP-40	8066
161061	185679	CD-28	13519	161163	66273	BD+38	2984	161254	228399	CP-47	8483
161062	228376	CP-40	8053	161164	103050	BD+17	3319	161255	245027	CP-55	8304
161063	228381	CP-43	8248	161165	122675	BD+05	3465	161256	254038	CP-60	6939
161065	228382	CD-46	11818	161166	141840	BD-06	4641	161257	254041	CP-62	5697
161066	228385	CD-48	12000	161168	185690	CD-27	11879	161258	85363	BD+22	3199
161070	254031	CP-60	6934	161169	185693	CD-28	13534	161259	103067	BD+10	3280
161071	258782	CP-81	798	161170	185694	CD-29	13929	161260	103065	BD+10	3279
161072	30510	BD+57	1788	161171	209223	CD-31	14501	161261	122687	BD+05	3471
161073	85345	BD+25	3328	161172	209226	CD-36	11860	161262	122688	BD+03	3483
161074	85344	BD+24	3231	161174	228389	CP-41	8218	161263	160800	BD-14	4748
161075	103046	BD+12	3278	161178	8862	BD+72	800	161264	185708	CD-23	13537
161076	103047	BD+10	3272	161179	30521	BD+51	2242	161267	245030	CP-56	8442
161077	122669	BD+01	3488	161180	103053	BD+18	3445	161268	85362	BD+27	2877
161078	141831	BD-01	3383	161181	103057	BD+11	3241	161270	122690	BD+02	3390
161079	141830	BD-03	4159	161182	103058	BD+10	3277	161271	141847	BD-01	3386
161080	160787	BD-13	4736	161183	122674	BD+08	3480	161272	160801	BD-17	4912
161081	160786	BD-14	4743	161184	122676	BD+05	3466	161273	185709	CD-26	12310
161082	185676	BD-21	4716	161185	122680	BD+05	3469	161274	185710	CD-29	13945
161083	185678	BD-22	4405	161186	122679	BD+04	3493	161276	209234	CD-39	11814
161084	185682	CD-25	13920	161187	185692	CD-22	12204	161277	209236	CD-39	11816
161085	209213	CD-34	12020	161188	209225	CD-31	14505	161278	228400	CP-40	8069
161086	209214	CD-35	11884	161189	228394	CP-44	8752	161281	228401	CP-46	8888
161087	209215	CD-37	11844	161191	245024	CP-57	8728	161282	245029	CP-54	8486
161088	228380	CP-41	8211	161192	245026	CP-57	8730	161283	254044	CP-63	4141
161089	228383	CP-41	8212	161193	30522	BD+51	2243	161284	17595	BD+65	1203
161093	254036	CP-61	6040	161194	46894	BD+45	2580	161285	17599	BD+63	1371
161095	8860	BD+72	799	161195	66278	BD+30	3045	161286	46899	BD+49	2680
161096	122671	BD+04	3489	161196	85354	BD+29	3095	161287	66281	BD+37	2934
161097	122670	BD+03	3480	161197	85356	BD+24	3235	161288	66282	BD+33	2942
161098	141833	BD-03	4160	161198	85357	BD+21	3198	161289	122691	BD+02	3391
161099	141835	BD-07	4489	161199	103059	BD+15	3259	161290	160802	BD-12	4827
161100	160789	BD-16	4603	161200	122678	BD+07	3450	161291	185712	CD-27	11899
161101	160788	BD-17	4906	161201	122682	BD+00	3763	161292	228403	CP-43	8262
161103	185681	CD-27	11872	161202	141842	BD-06	4643	161297	257534	CP-74	1659
161104	228384	CP-41	8215	161203	141845	BD-07	4493	161298	17593	BD+69	938
161108	228387	CP-47	8476	161204	141844	BD-07	4492	161299	66284	BD+34	3031
161110	245016	CP-55	8295	161205	160794	BD-10	4545	161301	122689	BD+08	3481
161112	85348	BD+26	3066	161206	160796	BD-17	4910	161302	122694	BD+07	3455
161113	103048	BD+17	3318	161208	160795	BD-18	4634	161303	122696	BD+02	3392
161114	141834	BD-06	4638	161209	185698	CD-25	12255	161304	141850	BD-00	3352
161116	160790	BD-17	4907	161210	185699	CD-27	11884	161305	141848	BD-02	4441
161117	185684	CD-26	12290	161211	185696	CD-28	13540	161306	141851	BD-09	4598
161118	185687	CD-29	13923	161212	209227	CD-30	14663	161307	160803	BD-14	4754
161119	209216	CD-33	12419	161214	228398	CP-47	8481	161308	185714	CD-28	13557
161121	209221	CD-37	11848	161215	228397	CP-47	8480	161309	185713	CD-28	13555
161122	228388	CP-46	8882	161216	228396	CP-48	8463	161310	228402	CD-40	11820
161125	245014	CP-52	10834	161217	245019	CP-50	10355	161311	228404	CP-42	7949
161128	8658	BD+74	720	161218	245025	CP-56	8440	161312	228406	CP-43	8267

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
161313	228411	CP-49	10249	161427	122703	BD+00	3766	161533	228430	CD-44	12078
161314	245034	CP-56	8444	161428	141855	BD-03	4168	161537	228432	CP-48	9491
161315	254042	CP-60	6942	161431	160807	BD-16	4613	161538	17601	BD+69	939
161318	30524	BD+53	1974	161432	185728	BD-21	4730	161539	46916	BD+43	2798
161319	46901	BD+48	2557	161433	185733	CD-29	13963	161540	103081	BD+13	3447
161320	46905	BD+43	2794	161434	209247	CD-32	13318	161541	122714	BD+09	3463
161321	103069	BD+14	3329	161435	209248	CD-36	11882	161542	122715	BD+05	3481
161322	103070	BD+13	3444	161436	228418	CP-41	8242	161543	141858	BD-01	3388
161323	122695	BD+08	3482	161438	245038	CP-50	10368	161545	185751	CD-23	13552
161324	122697	BD+04	3496	161439	245039	CP-51	10581	161546	209260	CD-36	11890
161326	185711	BD-20	4865	161440	245049	CP-57	8743	161547	228431	CP-42	7964
161327	185716	CD-26	12317	161441	254047	CP-64	3670	161549	46920	BD+40	3205
161330	209237	CD-34	12050	161443	46911	BD+41	2890	161550	66298	BD+31	3087
161332	228405	CP-42	7951	161444	66288	BD+34	3036	161551	122717	BD+08	3487
161337	245031	CP-54	8491	161446	122706	BD+04	3498	161552	122719	BD+04	3502
161338	122698	BD+09	3460	161447	122708	BD+03	3485	161553	122721	BD+01	3498
161341	185717	BD-21	4726	161448	122707	BD+01	3493	161554	122722	BD+01	3499
161342	185718	CD-22	12215	161449	185734	CD-25	12279	161555	141859	BD-07	4497
161343	185719	CD-24	13463	161455	228422	CD-44	12070	161558	185748	BD-20	4870
161345	228407	CP-40	8075	161456	228423	CP-45	8860	161560	209262	CD-31	14574
161346	228408	CP-41	8233	161459	245045	CP-51	10582	161561	209261	CD-35	11929
161348	228414	CP-48	9472	161460	245046	CP-53	8787	161563	228433	CP-42	7967
161349	228416	CP-49	10252	161462	257536	CP-77	1276	161564	228434	CP-48	9497
161350	245032	CP-54	8493	161463	2888	BD+84	387	161565	245052	CP-56	8451
161352	258783	CP-82	717	161464	66290	BD+33	2944	161566	254050	CP-61	6054
161353	30526	BD+52	2089	161465	122705	BD+06	3522	161569	46917	BD+45	2588
161355	141853	BD-02	4443	161466	185736	CD-23	13548	161570	46918	BD+44	2760
161359	209239	CD-34	12052	161469	209250	CD-34	12062	161571	122718	BD+08	3486
161360	209238	CD-34	12051	161471	228420	CD-40	11838	161572	122716	BD+05	3482
161361	209240	CD-37	11867	161475	254048	CP-61	6051	161573	122723	BD+05	3483
161365	245037	CP-55	8310	161477	8872	BD+70	949	161574	141862	BD-07	4498
161366	245040	CP-56	8446	161478	66291	BD+31	3085	161575	209263	CD-34	12073
161368	30525	BD+56	2010	161479	103077	BD+19	3418	161576	209264	CD-35	11931
161369	46906	BD+44	2757	161480	122709	BD+05	3478	161579	228436	CP-44	8775
161370	122699	BD+05	3473	161481	122710	BD+05	3479	161580	245053	CP-55	8321
161372	160804	BD-13	4741	161484	160810	BD-13	4745	161581	257537	CP-76	1225
161374	160805	BD-17	4914	161485	160808	BD-14	4760	161582	305333	BD+58	1749
161375	185723	CD-22	12216	161486	185738	BD-21	4733	161583	66299	BD+35	3059
161376	209242	CD-32	13308	161487	185737	BD-21	4731	161584	103084	BD+19	3423
161377	209243	CD-36	11879	161488	185740	CD-22	12224	161585	103085	BD+17	3326
161378	228410	CD-40	11828	161489	185742	CD-29	13969	161586	103088	BD+16	3273
161380	245035	CP-51	10579	161490	209251	CD-34	12063	161587	122729	BD+01	3501
161381	245047	CP-59	7153	161491	209252	CD-35	11922	161588	141863	BD-03	4171
161384	103073	BD+19	3416	161492	209255	CD-37	11876	161589	141860	BD-04	4349
161385	185721	BD-21	4727	161493	228421	CP-41	8244	161590	185753	CD-22	12231
161387	185724	CD-26	12327	161496	245050	CP-52	10861	161592	185755	CD-27	11930
161388	185729	CD-29	13960	161497	245051	CP-58	7266	161593	185757	CD-28	13589
161389	209244	CD-32	13311	161498	254049	CP-62	5704	161595	209267	CD-37	11883
161390	209246	CD-38	12189	161500	17605	BD+65	1206	161597	228435	CD-44	12081
161391	228413	CP-40	8080	161501	30532	BD+55	1969	161600	245055	CP-54	8505
161392	228412	CP-41	8236	161502	103079	BD+11	3251	161601	66302	BD+37	2940
161393	228415	CP-41	8239	161504	160813	BD-19	4702	161603	122725	BD+05	3484
161394	228417	CD-45	11887	161505	185744	CD-24	13473	161604	141864	BD-02	4448
161397	245036	CP-51	10580	161506	185743	CD-24	13472	161605	141861	BD-02	4446
161398	254045	CP-60	6943	161507	185745	CD-28	13577	161606	141865	BD-03	4172
161399	17603	BD+61	1693	161509	209254	CD-32	13331	161607	141868	BD-06	4647
161400	17604	BD+60	1775	161510	209253	CD-34	12064	161608	160817	BD-15	4679
161401	30530	BD+51	2248	161511	209256	CD-35	11923	161610	185758	CD-26	12349
161402	66286	BD+35	3050	161512	209257	CD-38	12194	161611	185759	CD-28	13590
161403	141856	BD-04	4346	161513	228424	CP-40	8092	161612	209265	CD-33	12476
161404	160806	BD-10	4546	161515	228425	CP-43	8279	161613	209272	CD-39	11856
161405	185725	CD-24	13467	161516	228428	CD-47	11816	161614	228437	CP-42	7971
161406	185726	CD-27	11914	161518	85377	BD+27	2881	161615	228438	CD-45	11909
161407	185727	CD-27	11915	161519	122712	BD+09	3462	161617	17608	BD+67	1031
161408	185731	CD-29	13961	161520	122711	BD+07	3460	161618	46924	BD+40	3206
161409	209245	CD-33	12454	161521	160811	BD-14	4762	161619	66301	BD+38	2994
161411	209249	CD-39	11830	161522	160814	BD-14	4763	161620	66306	BD+30	3052
161417	245042	CP-53	8785	161523	160812	BD-15	4675	161621	122730	BD+05	3487
161418	245041	CP-54	8496	161524	160816	BD-17	4918	161622	122731	BD+05	3488
161419	245043	CP-55	8311	161525	185750	CD-26	12343	161623	141866	BD-01	3389
161420	245044	CP-55	8312	161526	185749	CD-28	13581	161624	141869	BD-09	4601
161421	245048	CP-56	8447	161527	209258	CD-33	12466	161627	209266	CD-30	14711
161424	103076	BD+13	3445	161529	209259	CD-35	11928	161628	209270	CD-35	11934
161425	122701	BD+06	3519	161530	228427	CP-40	8101	161629	209268	CD-36	11896
161426	122702	BD+05	3476	161531	228426	CP-40	8095	161631	209275	CD-39	11858

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
161633	228440	CP-46	8909	161731	103099	BD+10	3295	161841	228459	CF-41	8282
161635	228442	CP-47	8508	161732	103096	BD+10	3294	161846	8881	BD+71	853
161636	245056	CP-52	10867	161733	122742	BD+05	3494	161847	122750	BD+08	3492
161638	122732	BD+06	3524	161734	122741	BD+05	3493	161848	122752	BD+04	3509
161639	141870	BD-06	4648	161735	141875	BD-01	3392	161849	160832	BD-19	4708
161642	160818	BD-14	4768	161736	141877	BD-04	4351	161851	15791	CD-25	12324
161643	160819	BD-18	4645	161738	209284	CD-31	14595	161852	209307	CD-30	14748
161644	155760	BD-20	4874	161739	209285	CD-34	12100	161853	209306	CD-31	14612
161647	155766	CD-29	13999	161740	209287	CD-34	12039	161854	209308	CD-34	12108
161649	209269	CD-34	12080	161741	209291	CD-34	12102	161855	209309	CD-35	11954
161651	209273	CD-35	11936	161743	209292	CD-38	12209	161856	209310	CD-36	11914
161653	209278	CD-38	12201	161745	228454	CP-45	8891	161858	228464	CD-47	11839
161654	228441	CD-44	12084	161747	254054	CP-62	5715	161859	228468	CD-49	11740
161656	245057	CP-52	10868	161748	66310	BD+39	3215	161860	228469	CP-49	10276
161657	254052	CP-63	4145	161750	122743	BD+04	3506	161862	245068	CP-53	8808
161658	55387	BD+21	3208	161751	122744	BD+01	3504	161863	245069	CP-54	8520
161660	122734	BD+06	3525	161752	141876	BD-01	3393	161864	254060	CP-64	3687
161661	122737	BD+01	3502	161753	141878	BD-06	4651	161865	30551	BD+52	2097
161662	141871	BD-01	3391	161754	160824	BD-13	4752	161866	30552	BD+51	2252
161663	141872	BD-08	4498	161755	160825	BD-18	4649	161867	122753	BD+05	3500
161664	155765	BD-22	4423	161756	155779	CD-26	12367	161868	122754	BD+02	3403
161665	209277	CD-32	13346	161757	155783	CD-29	14017	161869	122755	BD+01	3509
161666	209276	CD-35	11940	161758	209290	CD-30	14729	161870	141882	BD-01	3396
161667	209282	CD-39	11862	161759	209295	CD-37	11897	161872	209311	CD-32	13376
161668	228439	CP-41	8258	161763	228452	CP-41	8270	161873	209312	CD-32	13379
161670	245058	CP-52	10869	161765	245060	CP-50	10385	161874	209315	CD-36	11919
161672	245059	CP-53	8794	161767	30542	BD+56	2014	161876	228460	CP-40	8134
161673	17611	BD+62	1567	161768	103100	BD+14	3336	161877	228462	CP-41	8286
161674	66307	BD+39	3213	161770	141880	BD-09	4604	161878	228463	CP-42	7984
161675	66308	BD+30	3054	161772	160828	BD-19	4705	161880	228465	CD-48	12072
161676	55386	BD+28	2822	161773	155780	CD-23	13576	161882	254061	CP-66	3145
161677	122735	BD+05	3490	161774	209293	CD-33	12490	161883	85408	BD+29	3108
161678	122736	BD+02	3398	161775	209294	CD-34	12103	161884	85407	BD+28	2830
161679	141873	BD-08	4499	161777	209300	CD-38	12212	161885	122757	BD+06	3532
161680	160820	BD-13	4748	161778	228453	CP-40	8126	161886	122758	BD+01	3510
161681	160823	BD-18	4648	161779	228455	CP-44	8785	161887	155792	CD-23	13586
161682	155768	CD-22	12237	161783	245065	CP-53	8799	161888	185793	CD-24	13509
161683	155772	CD-24	13492	161784	245063	CP-54	8513	161889	209314	CD-31	14615
161685	209279	CD-34	12088	161785	30546	BD+55	1972	161891	209316	CD-35	11958
161686	209281	CD-35	11942	161787	141879	BD-01	3394	161892	209318	CD-37	11907
161687	209280	CD-36	11901	161788	160827	BD-13	4753	161897	3880	BD+72	803
161688	228443	CP-40	8118	161789	209298	CD-32	13365	161898	66321	BD+38	3002
161689	228445	CP-46	8914	161791	209297	CD-36	11908	161899	66322	BD+35	3064
161692	8876	BD+73	786	161793	245062	CP-50	10391	161900	103111	BD+15	3272
161693	30538	BD+53	1978	161794	257538	CP-73	1864	161901	122759	BD+01	3511
161694	30541	BD+51	2250	161795	5574	BD+75	639	161902	141884	BD-00	3361
161695	66311	BD+31	3090	161796	30548	BD+50	2457	161903	141886	BD-01	3398
161696	55389	BD+28	2823	161797	85397	BD+27	2888	161904	160833	BD-10	4553
161697	103092	BD+13	3452	161799	122745	BD+01	3506	161905	185796	CD-24	13512
161698	122738	BD+05	3491	161800	141881	BD-03	4177	161906	185795	CD-27	11969
1700	160821	BD-13	4749	161805	209299	CD-31	14605	161907	185798	CD-29	14038
1701	160822	BD-14	4770	161807	209304	CD-38	12215	161908	185797	CD-29	14036
1702	155774	CD-22	12240	161808	228456	CP-41	8277	161911	209320	CD-37	11908
1703	155775	CD-28	13599	161809	228457	CP-42	7979	161912	228466	CD-40	11886
1704	209286	CD-39	11864	161811	245064	CP-51	10606	161914	228475	CP-48	9520
1705	228444	CP-41	8262	161812	245066	CP-54	8515	161915	245070	CD-50	11573
1706	228448	CD-46	11867	161814	254057	CP-60	6950	161916	245071	CP-52	10881
1707	228449	CP-46	8917	161815	66315	BD+38	2997	161917	245072	CP-53	8812
1710	254053	CP-62	5714	161816	55401	BD+26	3076	161918	254059	CP-60	6953
1711	8879	BD+73	787	161817	85402	BD+25	3344	161919	17617	BD+69	942
1712	66309	BD+35	3062	161818	103101	BD+17	3332	161920	85415	BD+24	3254
1717	155777	CD-24	13498	161819	103105	BD+15	3270	161921	103110	BD+18	3464
1718	209283	CD-30	14727	161820	122746	BD+05	3498	161922	122761	BD+09	3471
1719	209289	CD-37	11895	161821	122748	BD+01	3508	161923	122762	BD+01	3512
1720	228446	CD-40	11870	161822	160829	BD-16	4620	161924	141887	BD-06	4653
1721	228447	CP-41	8265	161824	155786	CD-28	13622	161925	160834	BD-16	4622
1722	228451	CD-44	12088	161825	228458	CP-42	7980	161929	209323	CD-38	12225
1723	228450	CP-46	8918	161828	228461	CP-47	8518	161931	228467	CP-41	8291
1724	245061	CP-56	8456	161831	245067	CP-55	8332	161932	228471	CP-42	7992
1725	46928	BD+49	2685	161832	66317	BD+39	3219	161933	245073	CP-51	10615
1726	46931	BD+42	2909	161833	103106	BD+17	3334	161934	245074	CP-52	10883
1727	55392	BD+28	2824	161835	160830	BD-15	4685	161935	245075	CP-53	8814
1728	103093	BD+17	3331	161837	155789	CD-23	13582	161937	8889	BD+70	952
1729	103095	BD+14	3335	161839	209302	CD-31	14606	161938	103116	BD+14	3338
1730	103094	BD+11	3254	161840	209303	CD-31	14609	161939	122760	BD+08	3495

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
161940	122763	BD+06	3533	162045	209334	CD-36	11936	162155	245088	CP-58	7286
161941	122766	BD+03	3493	162046	209335	CD-38	12234	162159	66341	BD+36	2942
161942	122765	BD+01	3513	162047	209336	CD-38	12235	162160	66342	BD+36	2941
161943	122764	BD+00	3779	162049	257545	CP-77	1277	162161	103131	BD+19	3435
161945	185799	CD-23	13589	162050	17623	BD+64	1218	162162	122790	BD+05	3510
161946	209319	CD-30	14760	162051	46948	BD+42	2916	162163	122793	BD+00	3786
161949	209326	CD-39	11898	162052	46951	BD+40	3211	162164	141895	BD-00	3365
161950	228470	CP-40	8139	162053	66333	BD+30	3061	162165	160846	BD-14	4780
161951	228472	CP-41	8293	162054	65424	BD+28	2837	162168	209347	CD-32	13411
161954	245076	CP-59	7163	162055	122778	BD+08	3499	162169	209354	CD-35	11981
161955	254063	CP-65	3507	162056	122780	BD+05	3505	162170	228491	CP-41	8316
161956	30555	BD+50	2462	162059	141892	BD-07	4508	162171	228493	CD-44	12134
161957	46939	BD+49	2689	162060	141893	BD-08	4506	162172	245084	CP-50	10425
161958	66326	BD+36	2937	162061	160839	BD-11	4463	162173	85434	BD+29	3120
161959	85413	BD+28	2831	162063	160840	BD-16	4624	162176	122794	BD+05	3513
161960	103119	BD+14	3339	162064	160841	BD-19	4713	162177	122795	BD+05	3512
161961	141889	BD-02	4458	162065	185820	CD-23	13596	162178	122796	BD+04	3517
161962	185807	CD-28	13646	162067	209333	CD-35	11973	162179	141896	BD-08	4509
161963	185806	CD-28	13644	162069	228484	CP-40	8147	162182	160847	BD-14	4784
161964	209321	CD-30	14762	162070	228485	CP-41	8307	162184	185834	BD-21	4751
161965	209322	CD-31	14627	162071	228488	CP-48	8534	162185	209353	CD-30	14799
161967	209325	CD-36	11926	162074	245083	CP-58	7283	162186	209352	CD-32	13416
161969	228473	CD-41	12088	162075	254064	CP-63	4155	162188	209359	CD-37	11936
161970	228474	CD-42	12527	162076	85429	BD+20	3570	162189	228489	CD-40	11905
161972	228476	CD-46	11888	162078	122782	BD+06	3540	162192	228496	CP-47	8540
161973	228478	CP-46	8935	162079	160842	BD-10	4556	162193	245089	CP-59	7167
161975	103121	BD+11	3263	162080	160844	BD-17	4928	162194	254069	CP-67	3396
161977	122768	BD+08	3497	162081	185824	CD-25	12347	162195	17624	BD+69	946
161978	122769	BD+07	3467	162082	185823	CD-26	12407	162196	30568	BD+57	1800
161979	122771	BD+06	3535	162083	185826	CD-27	11991	162197	66345	BD+33	2960
161981	160835	BD-11	4460	162085	209337	CD-35	11974	162199	103135	BD+10	3305
161982	160836	BD-12	4844	162086	228486	CP-42	8007	162200	122797	BD+03	3500
161983	185801	BD-20	4879	162089	228487	CP-47	8532	162201	141897	BD-01	3403
161984	185804	CD-25	12335	162092	8878	BD+79	556	162202	160848	BD-15	4693
161985	209324	CD-35	11964	162093	66334	BD+34	3049	162203	160850	BD-18	4657
161986	209327	CD-35	11965	162094	66336	BD+34	3050	162204	185837	CD-28	13690
161987	254062	CP-60	6954	162095	122783	BD+01	3519	162206	245087	CP-52	10900
161988	257542	CP-76	1226	162096	122785	BD+00	3784	162208	66344	BD+40	3214
161990	17622	BD+60	1781	162098	185829	CD-22	12269	162209	66346	BD+38	3006
161991	66329	BD+35	3068	162099	185825	CD-23	13598	162210	85436	BD+29	3121
161992	185808	CD-23	13590	162102	209340	CD-33	12533	162211	85437	BD+25	3353
161993	185809	CD-24	13518	162103	209339	CD-34	12134	162212	122799	BD+03	3501
161996	228479	CP-42	8001	162106	209344	CD-39	11916	162213	122798	BD+01	3520
161997	228480	CP-43	8303	162108	228492	CP-49	10292	162215	141899	BD-06	4660
162000	254065	CP-68	2974	162110	245080	CP-53	8821	162216	160849	BD-12	4851
162003	8890	BD+72	804	162111	257543	CP-75	1400	162220	209357	CD-30	14802
162004	8891	BD+72	805	162112	46953	BD+43	2810	162222	209358	CD-33	12540
162005	122773	BD+07	3470	162113	122787	BD+02	3406	162223	209361	CD-34	12144
162006	122775	BD+01	3517	162114	122788	BD+00	3785	162224	209360	CD-34	12143
162007	122774	BD+01	3516	162115	141894	BD-02	4461	162225	228495	CP-40	8160
162008	141891	BD-01	3400	162116	160843	BD-10	4557	162228	30570	BD+56	2020
162009	160837	BD-11	4462	162118	160845	BD-12	4848	162229	46959	BD+42	2919
162013	185813	CD-27	11981	162119	185830	CD-24	13532	162230	46961	BD+40	3215
162014	185812	CD-28	13656	162120	185832	CD-29	14067	162231	85441	BD+20	3575
162015	209328	CD-30	14774	162123	228490	CD-45	11958	162232	122800	BD+00	3789
162016	209329	CD-34	12123	162126	245081	CP-52	10897	162234	160851	BD-12	4852
162017	209330	CD-35	11968	162127	245085	CP-58	7285	162237	185840	CD-27	12010
162021	228481	CD-42	12536	162128	257541	CP-72	2125	162238	209363	CD-33	12543
162022	228483	CP-45	8895	162129	2894	BD+84	389	162239	209364	CD-36	11951
162025	245078	CP-58	7281	162130	8893	BD+73	791	162240	209365	CD-36	11952
162026	257540	CP-72	2122	162131	30567	BD+53	1984	162242	228494	CP-40	8162
162027	8884	BD+74	728	162132	46954	BD+47	2537	162243	228497	CP-43	8313
162028	122776	BD+05	3504	162133	66338	BD+36	2939	162244	228498	CP-46	8942
162030	185815	CD-24	13521	162134	85430	BD+27	2892	162245	228502	CP-49	10302
162031	209331	CD-34	12127	162135	85431	BD+21	3222	162246	245092	CP-57	8775
162033	228482	CP-41	8300	162138	122784	BD+08	3501	162247	85440	BD+29	3122
162034	245077	CP-53	8816	162139	122789	BD+06	3544	162248	122802	BD+06	3547
162035	30559	BD+52	2098	162141	185831	CD-22	12271	162249	141900	BD-00	3366
162036	46945	BD+45	2595	162142	209342	CD-30	14790	162250	160852	BD-11	4466
162037	85420	BD+28	2835	162143	209343	CD-30	14791	162251	160853	BD-14	4788
162038	160838	BD-10	4554	162144	209345	CD-35	11977	162254	160854	BD-16	4629
162041	185821	CD-24	13523	162145	209346	CD-35	11979	162255	185842	BD-22	4436
162042	185819	CD-25	12344	162147	209351	CD-37	11931	162256	185843	CD-23	13609
162043	185816	CD-26	12403	162151	245082	CD-51	11202	162257	185846	CD-29	14081
162044	185817	CD-26	12402	162154	245086	CP-56	8468	162258	209369	CD-38	12254

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
1622261	46963	BD+44	2772	162375	215386	CD-36	11961	162485	85459	BD+25	3357
1622262	122804	BD+02	3407	162376	228508	CP-40	8181	162486	122827	BD+05	3521
1622263	141901	BD-07	4510	162378	245096	CP-50	10444	162488	141909	BD-06	4667
1622264	160855	BD-17	4932	162379	245097	CP-51	10648	162491	160870	BD-15	4702
1622265	185841	BD-20	4887	162380	245102	CP-56	8479	162492	185877	CD-22	12297
1622266	185845	CD-24	13544	162381	245103	CP-58	7289	162493	185878	CD-29	14106
1622267	185848	CD-25	12363	162382	46569	BD+44	2773	162494	209398	CD-31	14720
1622271	209367	CD-30	14820	162383	66356	BD+33	2962	162495	209396	CD-33	12567
1622272	209368	CD-31	14689	162384	85453	BD+22	3222	162496	209397	CD-34	12186
1622273	209366	CD-31	14687	162385	85452	BD+20	3580	162497	245104	CP-52	10908
1622276	228499	CP-43	8316	162387	122821	BD+04	3530	162499	245105	CP-55	8356
1622278	228503	CP-49	10307	162388	160865	BD-18	4660	162500	46577	BD+48	2576
1622279	30573	BD+57	1803	162389	185854	CD-25	12375	162501	122829	BD+08	3511
1622280	85444	BD+24	3263	162390	185859	CD-29	14095	162502	122828	BD+07	3484
1622281	103138	BD+12	3300	162391	209390	CD-34	12170	162503	122831	BD+01	3524
1622285	209372	CD-34	12152	162393	209389	CD-34	12168	162504	141907	BD-00	3371
1622286	209370	CD-35	11991	162394	209392	CD-38	12268	162505	141908	BD-01	3411
1622287	209371	CD-35	11992	162396	228510	CD-41	12139	162506	141910	BD-06	4669
1622288	209375	CD-38	12255	162399	254077	CP-67	3404	162508	160872	BD-16	4637
1622290	228500	CP-41	8326	162401	257544	CP-71	2215	162510	185874	BD-20	4895
1622291	228501	CD-44	12143	162402	258788	CP-83	642	162512	209399	CD-30	14851
1622294	245091	CP-50	10441	162403	46568	BD+47	2542	162515	209401	CD-34	12187
1622295	245089	CP-50	10439	162404	122820	BD+09	3488	162516	209400	CD-35	12012
1622296	245095	CP-57	8777	162405	122818	BD+07	3481	162517	209404	CD-35	12013
1622297	245098	CP-58	7288	162406	141904	BD-02	4469	162518	228517	CP-40	8197
1622299	46964	BD+47	2541	162407	141905	BD-08	4513	162519	228516	CP-40	8194
1623300	85445	BD+20	3578	162408	160861	BD-12	4855	162520	245108	CP-55	8357
1623302	122808	BD+03	3505	162410	160863	BD-14	4790	162521	254079	CP-65	3528
1623304	185847	BD-20	4888	162411	160862	BD-15	4699	162522	17632	BD+67	1036
1623305	209373	CD-34	12154	162412	160867	BD-19	4723	162523	30579	BD+59	1844
1623306	209374	CD-35	11994	162413	185860	CD-25	12379	162524	30583	BD+55	1980
1623309	209379	CD-39	11941	162415	209391	CD-31	14712	162525	66361	BD+39	3238
1623311	228507	CP-47	8546	162419	228509	CP-40	8185	162526	85461	BD+28	2845
1623314	254071	CP-63	4170	162421	228513	CP-45	8929	162527	85465	BD+23	3194
1623317	30574	BD+58	1755	162422	254072	CP-60	6961	162528	122830	BD+07	3485
1623318	85448	BD+20	3579	162424	8887	BD+79	557	162530	122833	BD+00	3795
1623319	122806	BD+09	3485	162425	46570	BD+48	2573	162532	160871	BD-11	4471
1623320	122805	BD+08	3506	162426	46574	BD+42	2923	162535	160873	BD-14	4797
1623322	122812	BD+04	3522	162428	85456	BD+24	3264	162536	160874	BD-19	4727
1623323	122809	BD+01	3523	162429	122822	BD+07	3482	162539	185880	CD-25	12387
1623324	141902	BD-05	4509	162430	122823	BD+07	3483	162540	185879	CD-27	12050
1623328	160857	BD-18	4659	162431	141906	BD-04	4360	162541	209402	CD-30	14855
1623332	228504	CP-40	8176	162433	160864	BD-14	4792	162542	209405	CD-35	12015
1623333	228506	CD-46	11912	162434	160868	BD-19	4725	162544	228518	CP-41	8344
1623337	258787	CP-81	799	162435	185855	BD-21	4760	162545	228519	CD-43	12105
1623338	66352	BD+37	2949	162436	185866	CD-24	13554	162546	228520	CP-45	8932
1623339	122813	BD+04	3526	162437	185863	CD-26	12453	162548	228522	CP-46	8959
1623340	122814	BD+02	3411	162439	185870	CD-28	13731	162551	228523	CP-48	9568
1623341	160860	BD-16	4631	162442	228512	CP-41	8337	162552	245112	CP-59	7175
1623343	185850	CD-23	13617	162444	228515	CP-46	8957	162554	17635	BD+63	1377
1623344	185849	CD-26	12444	162446	245101	CD-50	11614	162555	85464	BD+29	3126
1623345	209376	CD-30	14831	162448	122825	BD+06	3552	162556	85467	BD+22	3226
1623346	209378	CD-30	14830	162451	160866	BD-13	4768	162557	103152	BD+10	3309
1623347	209377	CD-32	13433	162452	160869	BD-14	4794	162558	141911	BD-04	4363
1623349	209381	CD-34	12162	162453	185862	BD-20	4891	162559	141912	BD-09	4616
1623350	209384	CD-36	11958	162455	185875	CD-29	14103	162561	160877	BD-16	4639
1623351	209385	CD-36	11960	162456	209394	CD-34	12177	162562	160879	BD-18	4666
1623352	209382	CD-37	11948	162457	209395	CD-34	12179	162563	160875	BD-19	4728
1623354	209387	CD-37	11950	162462	245106	CP-59	7173	162564	185881	CD-22	12300
1623357	228505	CP-43	8320	162463	254074	CP-60	6962	162565	209407	CD-37	11957
1623358	228511	CP-48	9558	162464	254076	CP-62	5742	162567	209414	CD-39	11963
1623359	245094	CP-51	10645	162465	8896	BD+75	640	162568	228521	CP-42	8040
1623360	245093	CP-51	10643	162466	8901	BD+70	955	162570	85468	BD+22	3227
1623361	245099	CP-53	8832	162467	66359	BD+31	3100	162571	103149	BD+18	3480
1623362	245100	CP-55	8349	162468	103145	BD+12	3305	162572	160880	BD-13	4776
1623363	30576	BD+59	1843	162470	122824	BD+06	3553	162574	160878	BD-16	4640
1623364	85449	BD+21	3228	162471	122826	BD+05	3520	162575	209408	CD-31	14731
1623365	103141	BD+15	3285	162474	185865	BD-20	4893	162576	209409	CD-34	12198
1623366	122816	BD+07	3480	162476	185876	CD-29	14104	162577	209421	CD-39	11965
1623367	122817	BD+04	3527	162477	209393	CD-30	14842	162579	30591	BD+50	2468
1623369	141903	BD-06	4664	162479	209403	CD-39	11955	162580	103150	BD+19	3442
1623370	160859	BD-13	4767	162480	228514	CP-42	8035	162581	122837	BD+04	3537
1623371	160858	BD-13	4765	162482	258786	CP-80	840	162582	141915	BD-06	4671
1623372	185852	CD-28	13718	162483	8899	BD+72	807	162584	160881	BD-12	4860
1623374	209383	CD-34	12165	162484	66358	BD+36	2953	162585	209410	CD-31	14733

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	ED	SAO	<---DM---			
162586	209411	CD-34	12200	162695	185897	CD-25	12402	162793	122863	BD+08	3521
162587	209416	CD-34	12203	162696	185895	CD-25	12399	162794	141936	BD-00	3375
162588	209413	CD-34	12201	162698	228531	CP-40	8208	162795	141937	BD-08	4517
162589	209417	CD-36	11979	162701	245117	CP-54	8551	162796	160889	BD-10	4561
162590	245114	CP-59	7180	162702	254082	CP-65	3532	162798	160890	BD-15	4706
162591	122838	BD+C9	3493	162703	66374	BD+39	3241	162799	185909	CD-24	13593
162594	122836	BD+C7	3486	162704	66380	BD+35	3085	162800	185910	CD-28	13796
162596	141913	BD-01	3412	162705	103156	BD+15	3290	162802	209440	CD-30	14892
162597	141914	BD-04	4365	162707	122853	BD+09	3495	162804	209443	CD-34	12239
162598	141917	BD-C7	4513	162708	122854	BD+08	3519	162805	228535	CP-40	8219
162599	160882	BD-19	4729	162709	122852	BD+08	3518	162806	254085	CP-61	6079
162601	185885	CD-23	13630	162710	122855	BD+06	3561	162807	66386	BD+38	3011
162602	185883	CD-24	13575	162711	141928	BD-01	3414	162808	103164	BD+12	3316
162603	185886	CD-24	13576	162712	141923	BD-03	4189	162810	122865	BD+04	3542
162604	185889	CD-24	13579	162713	141925	BD-05	4519	162811	122866	BD+03	3514
162605	185887	CD-26	12480	162714	141926	BD-06	4672	162812	141939	BD-02	4482
162606	185888	CD-28	13760	162715	141931	BD-07	4515	162815	209442	CD-31	14760
162607	209420	CD-32	13461	162716	160884	BD-12	4862	162816	209445	CD-33	12603
162610	209415	CD-33	12579	162717	185898	CD-24	13584	162817	209446	CD-34	12244
162611	209418	CD-34	12207	162718	185899	CD-24	13585	162820	209448	CD-39	11989
162613	209419	CD-36	11983	162719	185900	CD-27	12070	162821	228539	CP-41	8366
162615	209423	CD-39	11967	162720	185904	CD-28	13779	162822	228538	CP-43	8335
162616	228525	CP-41	8346	162722	209429	CD-32	13472	162823	228540	CP-45	8945
162618	228528	CP-46	8965	162724	209428	CD-34	12226	162824	245128	CP-59	7185
162619	228529	CD-47	11895	162725	209430	CD-34	12228	162825	30596	BD+56	2024
162621	30588	BD+58	1762	162727	209433	CD-39	11979	162826	47009	BD+40	3225
162622	46991	BD+42	2929	162728	228532	CP-40	8210	162827	85484	BD+26	3099
162623	66369	BD+35	3079	162730	245118	CP-55	8364	162828	85485	BD+24	3271
162624	122842	BD+C8	3517	162732	46597	BD+48	2581	162829	122864	BD+08	3523
162625	122839	BD+C7	3487	162733	66377	BD+39	3242	162831	122868	BD+00	3799
162627	122840	BD+04	3539	162734	103161	BD+15	3292	162832	141940	BD-02	4481
162628	122841	BD+02	3415	162735	103158	BD+13	3472	162833	141941	BD-04	4366
162629	160883	BD-16	4644	162736	122857	BD+03	3512	162834	141942	BD-05	4523
162631	209422	CD-34	12213	162737	141929	BD-00	3374	162836	160891	BD-19	4733
162635	209424	CD-38	12286	162738	141927	BD-03	4192	162837	185911	CD-24	13597
162636	228526	CP-41	8347	162740	160886	BD-17	4941	162841	228541	CP-44	8835
162638	228527	CP-42	8048	162741	160887	BD-18	4672	162842	228543	CP-47	8570
162640	245110	CP-51	10657	162742	185906	CD-28	13780	162844	245122	CP-52	10922
162641	245111	CP-52	10911	162744	209432	CD-33	12599	162845	245124	CP-53	8846
162642	8900	BD+74	733	162745	209431	CD-35	12029	162848	85487	BD+23	3200
162643	30593	BD+54	1911	162746	228533	CP-42	8059	162850	122869	BD+08	3524
162644	66372	BD+35	3083	162748	245119	CP-54	8555	162851	122870	BD+02	3419
162645	66376	BD+30	3068	162750	257551	CP-78	1154	162852	122876	BD+01	3531
162648	122846	BD+04	3541	162751	47003	BD+44	2777	162856	185914	CD-29	14164
162649	122844	BD+04	3540	162752	66383	BD+37	2960	162857	209447	CD-33	12606
162651	122843	BD+01	3525	162753	122856	BD+06	3562	162860	228542	CP-44	8836
162652	122847	BD+01	3526	162754	122859	BD+01	3527	162861	254086	CP-60	6969
162653	141918	BD-05	4514	162755	141933	BD-05	4521	162863	17639	BD+69	947
162655	185892	CD-27	12062	162756	141935	BD-07	4517	162864	85486	BD+26	3100
162657	209427	CD-38	12288	162757	160885	BD-10	4560	162865	103168	BD+16	3300
162660	245113	CP-54	8550	162758	185903	BD-21	4768	162866	103169	BD+15	3293
162661	245115	CP-56	8492	162762	209434	CD-35	12034	162868	122872	BD+08	3525
162662	254081	CP-66	3167	162763	209439	CD-38	12296	162869	122871	BD+07	3496
162666	46995	BD+47	2547	162764	209441	CD-38	12297	162870	141944	BD-02	4485
162667	66373	BD+36	2956	162765	228537	CP-48	9580	162871	185915	CD-25	12413
162668	66378	BD+30	3069	162767	245120	CP-54	8560	162872	185916	CD-28	13805
162670	122845	BD+07	3488	162769	245121	CP-57	8792	162873	209450	CD-33	12609
162671	141919	BD-02	4477	162770	245123	CP-58	7293	162874	209449	CD-33	12608
162672	141920	BD-05	4516	162771	254083	CP-63	4183	162875	209452	CD-37	11977
162673	141922	BD-07	4514	162772	103162	BD+16	3295	162876	228545	CP-45	8950
162674	185891	BD-20	4901	162774	122861	BD+01	3528	162877	228544	CP-46	8977
162676	185894	CD-22	12310	162775	141932	BD-03	4193	162878	245125	CP-52	10923
162677	185893	CD-28	13771	162776	141934	BD-03	4194	162879	47007	BD+48	2584
162678	209425	CD-34	12219	162779	185907	BD-21	4769	162880	47012	BD+44	2780
162680	209426	CD-34	12220	162780	209436	CD-34	12237	162881	66393	BD+31	3110
162685	245116	CP-55	8362	162781	209435	CD-34	12236	162882	122875	BD+06	3563
162686	254080	CP-64	3711	162782	209438	CD-36	11995	162883	141946	BD-08	4520
162687	66381	BD+30	3071	162783	209444	CD-37	11969	162884	141947	BD-08	4521
162688	85474	BD+27	2901	162785	228534	CP-40	8218	162885	160893	BD-17	4946
162689	103155	BD+19	3444	162786	228536	CP-42	8063	162888	209451	CD-34	12253
162690	103157	BD+12	3313	162788	254084	CP-62	5747	162889	209453	CD-34	12254
162691	122850	BD+06	3560	162789	30594	BD+59	1849	162891	209455	CD-35	12053
162692	141921	BD-01	3413	162790	103163	BD+10	3311	162892	209457	CD-39	11995
162693	141924	BD-05	4517	162791	122862	BD+09	3498	162894	245126	CP-53	8850
162694	185896	CD-22	12312	162792	122858	BD+08	3520	162895	245127	CP-54	8564

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	
162897	17642	BD+64	1222	163009	254095 CP-69	2799	163114	122904 BD+08	3531
162898	17645	BD+62	1573	163010	30607 BD+57	1813	163115	122906 BD+02	3422
162899	30602	BD+54	1917	163011	66408 BD+38	3019	163117	160899 BD-11	4478
162900	30605	BD+51	2265	163012	103182 BD+13	3477	163118	185945 CD-24	13630
162901	35491	BD+25	3364	163013	122896 BD+04	3545	163119	185943 CD-26	12535
162902	122877	BD+06	3565	163014	122893 BD+00	3803	163120	185944 CD-29	14201
162903	122879	BD+05	3529	163015	141952 BD-01	3416	163123	209484 CD-35	12067
162904	122881	BD+02	3420	163017	155932 BD-22	4454	163126	257554 CP-75	1403
162905	141948	BD-03	4198	163018	155933 CD-24	13620	163127	8524 BD+72	810
162907	155518	CD-26	12509	163020	209466 CD-31	14800	163128	66424 BD+37	2969
162908	155919	CD-29	14171	163021	209464 CD-34	12269	163129	85513 BD+27	2910
162909	209454	CD-32	13490	163022	209470 CD-35	12061	163130	85520 BD+24	3275
162910	209456	CD-33	12612	163024	228554 CP-40	8241	163132	122909 BD+03	3528
162912	228547	CP-48	9583	163025	228557 CD-42	12634	163133	122908 BD+01	3536
162913	228548	CD-48	12154	163026	228559 CP-44	8843	163135	160903 BD-19	4745
162915	66396	BD+33	2975	163027	228560 CP-47	8585	163137	209485 CD-31	14819
162916	103172	BD+17	3365	163028	245131 CP-55	8375	163139	209486 CD-35	12070
162917	122880	BD+06	3566	163030	254092 CP-62	5752	163142	209491 CD-38	12324
162918	122883	BD+05	3530	163031	66413 BD+30	3077	163143	228561 CP-40	8251
162919	160894	BD-14	4808	163032	85504 BD+29	3134	163145	228562 CD-44	12201
162921	160895	BD-18	4674	163033	122894 BD+07	3500	163146	245134 CP-50	10474
162922	155520	CD-27	12091	163034	122892 BD+07	3499	163147	245139 CP-58	7298
162926	209458	CD-36	12008	163035	122901 BD+00	3805	163148	17648 BD+68	961
162931	228546	CD-44	12188	163036	141953 BD-04	4371	163149	103193 BD+19	3462
162932	245130	CP-56	8501	163039	155934 CD-26	12524	163150	103191 BD+18	3493
162933	254090	CP-63	4194	163040	155937 CD-28	13829	163151	103194 BD+11	3283
162935	47016	BD+43	2830	163041	155939 CD-29	14191	163152	122910 BD+05	3537
162936	66399	BD+32	2995	163042	209473 CD-31	14803	163153	141956 BD-07	4523
162942	209459	CD-35	12056	163043	209468 CD-33	12623	163154	141957 BD-09	4620
162944	209461	CD-38	12311	163044	209479 CD-37	11993	163155	160904 BD-12	4870
162945	228551	CP-45	8953	163048	254091 CP-60	6970	163157	160905 BD-15	4718
162947	254088	CP-61	6082	163050	2907 BD+84	391	163159	185947 CD-22	12349
162948	257549	CP-73	1872	163051	17649 BD+62	1575	163160	185949 CD-24	13634
162949	66403	BD+34	3067	163052	66414 BD+35	3092	163161	185948 CD-24	13633
162950	85497	BD+27	2905	163053	66418 BD+31	3115	163162	209488 CD-31	14821
162952	103177	BD+14	3357	163054	122899 BD+09	3505	163163	209490 CD-37	12001
162953	122884	BD+09	3503	163055	122898 BD+07	3502	163165	209492 CD-38	12325
162954	122886	BD+04	3543	163056	122897 BD+07	3501	163168	245137 CP-55	8383
162955	141949	BD-02	4487	163061	155935 BD-20	4909	163169	245138 CP-55	8384
162956	160896	BD-11	4475	163063	155938 CD-23	13656	163170	245141 CP-58	7300
162958	160897	BD-18	4675	163064	209471 CD-29	14193	163171	254094 CP-60	6971
162959	155922	BD-21	4771	163065	209474 CD-30	14934	163172	254097 CP-66	3181
162960	155926	CD-24	13610	163066	209475 CD-30	14933	163175	103195 BD+16	3311
162961	155927	CD-28	13823	163067	209478 CD-35	12062	163176	141958 BD-07	4524
162965	228549	CP-42	8086	163069	209481 CD-37	11994	163179	185951 CD-23	13662
162966	228550	CP-43	8341	163071	245133 CP-56	8506	163180	185954 CD-28	13855
162967	228552	CD-45	12021	163072	245135 CP-59	7189	163181	209489 CD-32	13517
162968	245129	CP-50	10468	163073	257548 CP-70	2458	163183	8927 BD+73	796
162969	257553	CP-77	1283	163074	47020 BD+49	2701	163184	66428 BD+39	3252
162970	30604	BD+59	1851	163075	47023 BD+46	2379	163185	66429 BD+36	2966
162971	66406	BD+30	3074	163076	47022 BD+42	2940	163186	66431 BD+32	2999
162972	85498	BD+27	2906	163077	85508 BD+25	3368	163188	160906 BD-18	4684
162973	103181	BD+10	3315	163078	103187 BD+15	3297	163189	160907 BD-19	4748
162974	122887	BD+05	3532	163079	122900 BD+07	3503	163192	209494 CD-31	14824
162976	141950	BD-03	4199	163082	160900 BD-18	4679	163193	209493 CD-34	12283
162977	155924	BD-20	4907	163083	185941 CD-29	14196	163195	209497 CD-39	12027
162978	155928	CD-24	13615	163088	245136 CP-59	7191	163197	228563 CD-40	12000
162979	155930	CD-29	14183	163090	257550 CP-70	2459	163198	228568 CP-45	8969
162980	209460	CD-34	12262	163091	30611 BD+51	2268	163199	228565 CP-46	8995
162983	209469	CD-38	12314	163092	47021 BD+49	2702	163202	245143 CP-57	8809
162984	228553	CD-44	12193	163093	47028 BD+44	2785	163203	30616 BD+56	2028
162985	228555	CP-45	8958	163094	66415 BD+38	3022	163204	47034 BD+42	2941
162989	66402	BD+40	3228	163095	66420 BD+37	2967	163205	141959 BD-00	3382
162990	103183	BD+14	3360	163096	85506 BD+28	2858	163206	141960 BD-01	3418
162991	122888	BD+06	3567	163097	122903 BD+06	3569	163209	185957 CD-25	12447
162992	122890	BD+06	3568	163098	122902 BD+05	3535	163212	209499 CD-38	12327
162993	122889	BD+05	3533	163099	122907 BD+03	3526	163213	245140 CP-53	8858
162994	141951	BD-00	3380	163100	122905 BD+03	3525	163214	17651 BD+68	963
162999	209463	CD-30	14925	163102	141954 BD-03	4200	163215	30615 BD+56	2029
163002	209467	CD-37	11990	163105	155942 CD-28	13844	163216	30619 BD+50	2477
163003	209465	CD-38	12315	163106	209480 CD-30	14939	163217	47037 BD+40	3233
163004	209472	CD-38	12316	163108	209483 CD-33	12629	163218	66438 BD+35	3098
163005	209476	CD-39	12009	163109	209482 CD-34	12277	163219	66443 BD+30	3078
163006	228558	CP-46	8988	163111	245132 CP-52	10926	163227	185960 CD-25	12451
163007	228556	CD-46	11559	163113	66421 BD+38	3025	163228	185959 CD-29	14214

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
163229	185962	CD-29	14217	163333	122918	BD+09	3510	163457	228586	CP-44	8861
163230	209495	CD-30	14959	163334	122919	BD+08	3533	163458	228587	CP-46	9012
163233	228567	CP-40	8263	163338	209507	CD-30	14970	163459	228588	CP-47	8604
163234	228564	CD-40	12001	163339	228580	CP-47	8602	163460	245153	CP-50	10486
163235	228566	CP-40	8261	163343	122920	BD+09	3511	163462	245154	CP-52	10940
163237	228573	CP-49	10346	163346	122922	BD+02	3427	163465	8937	BD+70	958
163238	245142	CP-52	10931	163347	122923	BD+00	3810	163466	17664	BD+60	1787
163239	245148	CP-58	7302	163349	160917	BD-15	4724	163467	30627	BD+52	2110
163240	2928	BD+80	555	163354	209511	CD-34	12297	163468	66455	BD+38	3032
163241	17655	BD+62	1576	163358	228579	CD-44	12215	163469	85543	BD+20	3606
163242	103200	BD+16	3312	163360	245151	CP-54	8588	163470	122931	BD+09	3516
163243	160908	BD-15	4721	163363	103215	BD+15	3301	163471	122936	BD+03	3534
163244	160910	BD-16	4656	163365	141963	BD-02	4500	163472	122935	BD+00	3913
163245	160909	BD-18	4686	163366	141965	BD-06	4678	163475	160926	BD-15	4731
163246	185961	CD-22	12356	163368	160918	BD-15	4726	163479	185988	CD-25	12482
163247	185963	CD-28	13868	163369	185979	CD-24	13657	163482	209525	CD-35	12103
163248	209498	CD-31	14829	163370	185976	CD-27	12143	163483	209526	CD-38	12347
163250	209496	CD-34	12289	163371	185978	CD-28	13884	163486	245156	CP-56	8524
163251	209500	CD-35	12084	163372	209514	CD-31	14850	163487	258794	CP-86	351
163252	209501	CD-36	12034	163374	209517	CD-38	12337	163488	122933	BD+04	3552
163254	228569	CD-41	12221	163375	209519	CD-39	12049	163489	122932	BD+04	3553
163257	228571	CP-46	8998	163376	228578	CD-41	12231	163490	141975	BD-02	4505
163258	228572	CP-46	9000	163378	228581	CD-45	12052	163491	141974	BD-02	4504
163260	245144	CP-55	8388	163379	245150	CP-50	10483	163492	141976	BD-08	4529
163261	245145	CP-56	8515	163381	85537	BD+25	3376	163493	160927	BD-17	4966
163262	245147	CP-57	8813	163382	85539	BD+21	3249	163494	160929	BD-18	4715
163263	257552	CP-71	2234	163383	103216	BD+11	3290	163495	185986	BD-20	4922
163265	85526	BD+27	2914	163385	122921	BD+08	3534	163497	209528	CD-37	12023
163266	103209	BD+10	3324	163386	141964	BD-00	3385	163498	228584	CP-41	8423
163271	185964	CD-25	12455	163387	141967	BD-07	4531	163499	228589	CP-46	9015
163272	185965	CD-26	12551	163388	160919	BD-13	4792	163502	245158	CP-59	7200
163273	209502	CD-31	14835	163391	185980	CD-24	13659	163504	47047	BD+48	2596
163274	209503	CD-32	13529	163393	209515	CD-30	14981	163505	66462	BD+31	3123
163275	209505	CD-36	12039	163395	209516	CD-34	12304	163506	85545	BD+26	3120
163276	228575	CP-45	8973	163398	245152	CP-55	8397	163507	122938	BD+07	3509
163280	245149	CP-58	7304	163399	47045	BD+40	3239	163509	122937	BD+06	3575
163282	257555	CP-75	1405	163400	103217	BD+13	3485	163510	141977	BD-01	3423
163283	258791	CP-81	800	163401	103219	BD+10	3329	163511	141978	BD-07	4533
163285	103203	BD+18	3495	163402	122924	BD+03	3533	163512	160930	BD-13	4798
163286	103207	BD+12	3324	163403	141966	BD-01	3419	163513	160931	BD-16	4662
163287	122914	BD+06	3574	163404	141969	BD-07	4532	163514	160934	BD-18	4720
163288	122915	BD+00	3807	163405	160920	BD-10	4565	163516	185991	CD-25	12484
163289	141961	BD-05	4534	163407	160921	BD-15	4728	163517	185993	CD-28	13907
163290	160911	BD-14	4824	163410	209518	CD-31	14858	163518	185994	CD-29	14250
163292	160913	BD-17	4958	163413	228582	CD-41	12233	163519	209527	CD-33	12661
163293	160914	BD-19	4753	163414	228585	CP-48	9605	163521	209530	CD-38	12349
163296	185966	BD-21	4779	163416	30626	BD+51	2273	163522	228590	CP-42	8122
163297	185968	BD-22	4462	163417	47042	BD+44	2789	163526	254104	CP-62	5760
163298	185971	CD-24	13648	163418	47043	BD+42	2951	163527	257557	CP-76	1228
163300	185970	CD-29	14221	163421	122928	BD+04	3551	163528	47050	BD+49	2707
163301	185974	CD-29	14223	163422	141968	BD-04	4374	163529	85548	BD+25	3381
163302	209504	CD-34	12293	163423	141970	BD-05	4537	163530	85550	BD+24	3278
163304	209510	CD-38	12331	163424	141972	BD-09	4621	163531	103222	BD+13	3487
163305	228570	CP-40	8265	163425	160923	BD-16	4661	163532	141979	BD-04	4376
163307	47036	BD+47	2552	163428	185991	CD-23	13678	163533	160932	BD-12	4876
163308	66447	BD+34	3075	163429	185982	CD-24	13662	163534	160933	BD-14	4828
163309	85529	BD+23	3213	163430	209520	CD-32	13544	163535	160935	BD-18	4722
163311	122916	BD+05	3542	163432	209522	CD-35	12096	163536	160936	BD-18	4723
163312	122917	BD+05	3541	163433	209524	CD-39	12058	163538	185996	CD-28	13909
163314	160912	BD-11	4482	163435	228583	CP-41	8416	163540	228591	CP-40	8278
163316	185969	BD-21	4781	163438	17656	BD+69	951	163542	228597	CP-49	10363
163317	185972	CD-23	13669	163439	85541	BD+24	3277	163544	254108	CP-66	3198
163318	185975	CD-28	13878	163440	103218	BD+19	3466	163545	2802	BD+88	105
163319	209506	CD-30	14968	163441	103220	BD+11	3291	163546	85549	BD+23	3216
163320	209508	CD-33	12646	163442	122929	BD+05	3544	163547	85552	BD+22	3237
163321	209509	CD-37	12012	163443	122930	BD+01	3541	163550	141980	BD-06	4681
163322	209512	CD-38	12333	163444	141971	BD-01	3421	163552	160937	BD-18	4725
163323	209513	CD-39	12042	163446	141973	BD-06	4679	163554	185997	CD-24	13675
163324	228574	CP-41	8409	163447	160924	BD-11	4486	163555	209529	CD-30	15000
163326	228576	CP-47	8598	163449	160925	BD-15	4729	163559	228593	CP-42	8126
163327	228577	CP-48	9599	163451	185983	CD-23	13681	163561	228596	CP-48	9608
163328	245146	CP-51	10684	163452	185984	CD-28	13894	163562	245157	CP-52	10944
163330	66448	BD+34	3076	163453	185987	CD-28	13895	163563	245160	CP-58	7306
163331	85530	BD+27	2916	163454	209521	CD-30	14987	163564	254106	CP-62	5761
163332	85532	BD+24	3276	163455	209523	CD-35	12101	163565	47061	BD+40	3244

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
163566	141981	BD-06	4682	163667	209542	CD-31	14893	163784	245171	CP-58	7312
163567	141982	BD-07	4534	163668	228601	CP-43	8367	163785	254112	CP-62	5770
163568	141983	BD-08	4531	163670	245168	CP-58	7310	163787	8940	BD+72	814
163570	160939	BD-19	4775	163671	254110	CP-60	6984	163788	17671	BD+66	1057
163571	160938	BD-19	4774	163672	254114	CP-67	3433	163789	66487	BD+39	3274
163572	185995	BD-20	4924	163674	47068	BD+44	2791	163790	85571	BD+20	3613
163574	186001	CD-22	12373	163675	103234	BD+18	3502	163792	122964	BD+02	3436
163576	186005	CD-29	14259	163680	160947	BD-19	4777	163793	141993	BD-02	4511
163577	186009	CD-29	14261	163682	186019	CD-26	12606	163795	160952	BD-14	4833
163578	209537	CD-37	12036	163683	186023	CD-27	12187	163796	160951	BD-15	4747
163579	228592	CP-40	8280	163684	186021	CD-28	13934	163797	160954	BD-16	4671
163580	228595	CP-44	8864	163685	186025	CD-28	13936	163799	186036	BD-22	4475
163584	254105	CP-60	6981	163686	209546	CD-30	15023	163800	186037	BD-22	4474
163585	254107	CP-62	5762	163688	209544	CD-31	14894	163801	186040	CD-27	12200
163586	17667	BD+63	1385	163691	209550	CD-38	12370	163802	186041	CD-29	14292
163587	30628	BD+59	1859	163692	228607	CP-49	10377	163803	209561	CD-30	15040
163588	30631	BD+56	2033	163693	245165	CP-54	8604	163804	228609	CP-42	8146
163589	47055	BD+45	2620	163694	245166	CP-56	8534	163805	254117	CP-63	4234
163590	66469	BD+32	3004	163697	122955	BD+04	3558	163806	66491	BD+36	2977
163591	122945	BD+04	3557	163698	141984	BD-01	3425	163807	85573	BD+21	3260
163592	122944	BD+04	3556	163699	141986	BD-09	4624	163810	160955	BD-13	4807
163596	186006	CD-22	12376	163702	160949	BD-18	4740	163811	186044	CD-23	13721
163597	186007	CD-27	12174	163703	186022	CD-24	13698	163812	186043	CD-24	13715
163598	209536	CD-32	13565	163706	186027	CD-29	14278	163813	186047	CD-25	12526
163599	209533	CD-32	13564	163707	209551	CD-36	12063	163814	186045	CD-27	12203
163602	209532	CD-35	12113	163708	209552	CD-36	12064	163816	186048	CD-29	14296
163603	209534	CD-35	12112	163710	228602	CP-41	8444	163819	209564	CD-39	12098
163604	209535	CD-36	12055	163711	228605	CP-46	9027	163820	228611	CP-40	8310
163605	228598	CP-48	9611	163712	245167	CP-55	8408	163821	228615	CP-42	8149
163607	30632	BD+56	2034	163713	257556	CP-72	2166	163822	245174	CP-55	8419
163608	47057	BD+45	2621	163714	17673	BD+61	1707	163823	30642	BD+53	2004
163609	65554	BD+21	3253	163715	141987	BD-01	3426	163826	122965	BD+02	3438
163610	122943	BD+06	3576	163716	141988	BD-09	4625	163827	160956	BD-11	4498
163611	122946	BD+05	3547	163717	160948	BD-11	4495	163829	186046	CD-27	12205
163612	160940	BD-19	4776	163720	186026	BD-20	4929	163830	209563	CD-33	12696
163613	186011	CD-28	13921	163722	186028	CD-29	14281	163831	209566	CD-37	12057
163614	228594	CP-41	8438	163723	209549	CD-30	15027	163832	228613	CP-40	8313
163615	228599	CD-47	11960	163724	209555	CD-35	12129	163833	228617	CP-42	8155
163617	245159	CP-52	10947	163729	228610	CD-49	11852	163834	228619	CP-48	9617
163618	245163	CP-56	8530	163731	17672	BD+63	1388	163835	245169	CP-51	10699
163619	47056	BD+49	2708	163732	103239	BD+13	3492	163836	245173	CP-53	8872
163620	47062	BD+41	2924	163733	122958	BD+03	3541	163839	66494	BD+32	3012
163621	66472	BD+36	2975	163735	141989	BD-05	4541	163840	85575	BD+24	3283
163622	103232	BD+11	3295	163738	186029	CD-26	12615	163841	122966	BD+06	3582
163624	122950	BD+00	3816	163739	186030	CD-28	13944	163842	122967	BD+05	3552
163625	160941	BD-11	4490	163740	186031	CD-28	13943	163843	122968	BD+03	3544
163626	160942	BD-16	4667	163741	209554	CD-31	14903	163844	141995	BD-08	4534
163632	186016	CD-29	14267	163743	209557	CD-36	12066	163845	160957	BD-11	4501
163633	209538	CD-30	15010	163744	228604	CP-40	8298	163846	160959	BD-16	4673
163634	209539	CD-31	14889	163745	228606	CD-41	12270	163848	186042	BD-20	4934
163635	245161	CP-52	10948	163749	245172	CP-59	7205	163850	186050	CD-26	12626
163636	245162	CP-53	9866	163750	103240	BD+12	3336	163853	209565	CD-36	12076
163637	254109	CP-61	6091	163751	141992	BD-09	4626	163855	228616	CP-40	8315
163638	66473	BD+38	3034	163752	186032	CD-25	12521	163858	257559	CP-73	1881
163639	103229	BD+19	3474	163753	186033	CD-25	12519	163859	8932	BD+78	612
163640	103226	BD+18	3500	163754	186034	CD-27	12195	163860	103249	BD+14	3373
163641	122949	BD+06	3578	163755	209553	CD-30	15035	163861	122970	BD+05	3553
163642	122948	BD+06	3577	163757	209556	CD-33	12687	163862	122969	BD+03	3546
163643	160943	BD-11	4491	163758	209560	CD-36	12072	163863	160960	BD-14	4836
163644	160944	BD-15	4741	163761	228612	CD-47	11976	163866	186054	CD-28	13968
163646	186013	BD-20	4927	163762	228608	CD-47	11975	163868	209569	CD-33	12700
163647	186017	CD-25	12503	163763	245170	CP-57	8839	163869	209570	CD-35	12140
163649	209541	CD-33	12682	163764	254115	CP-64	3762	163870	209571	CD-37	12062
163650	209540	CD-35	12119	163766	257558	CP-72	2168	163871	209572	CD-37	12063
163651	209543	CD-36	12058	163767	8936	BD+77	670	163874	209575	CD-39	12104
163652	209545	CD-36	12060	163768	17674	BD+60	1790	163875	228618	CP-41	8466
163653	209547	CD-38	12369	163769	30641	BD+51	2281	163876	245175	CP-51	10701
163654	228600	CP-47	8621	163770	66485	BD+37	2982	163877	245176	CP-52	10955
163655	228603	CD-47	11970	163771	65568	BD+25	3390	163878	254118	CP-60	6987
163656	245164	CP-56	8533	163772	103243	BD+11	3299	163879	254119	CP-64	3768
163657	66478	BD+32	3006	163774	122963	BD+04	3560	163880	254122	CP-66	3211
163658	122952	BD+06	3579	163775	122962	BD+02	3435	163884	142000	BD-05	4542
163659	122953	BD+00	3820	163776	160953	BD-18	4742	163885	141997	BD-06	4685
163662	160945	BD-13	4802	163777	186038	CD-25	12523	163886	141998	BD-08	4535
163665	186018	CD-23	13705	163779	209558	CD-31	14907	163889	160961	BD-15	4752

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
163892	186053	CD-22	12392	163989	8939	BD+76	667	164093	17685	BD+60	1793
163893	186056	CD-26	12632	163990	47080	BD+45	2627	164094	66517	BD+38	3045
163894	186055	CD-27	12211	163991	66507	BD+35	3112	164095	85601	BD+25	3396
163896	209567	CD-30	15065	163992	66510	BD+33	2597	164096	122991	BD+02	3448
163899	209568	CD-33	12697	163993	85590	BD+29	3156	164097	122986	BD+02	3447
163900	209576	CD-37	12064	163994	85592	BD+24	3285	164099	142014	BD-02	4523
163902	228620	CP-46	9033	163995	103262	BD+10	3342	164100	142017	BD-06	4692
163903	245177	CP-51	10703	163997	142006	BD-02	4518	164101	142015	BD-07	4540
163904	245178	CP-52	10956	163998	142008	BD-06	4689	164102	160979	BD-12	4889
163905	245179	CP-54	8615	164000	160968	BD-14	4839	164103	160977	BD-14	4842
163906	245182	CP-58	7315	164001	160970	BD-18	4750	164104	160978	BD-16	4678
163907	66499	BD+36	2978	164002	186069	CD-22	12401	164105	186086	CD-24	13743
163908	85583	BD+20	3617	164003	186073	CD-27	12227	164106	186088	CD-29	14334
163909	103252	BD+15	3309	164004	209585	CD-36	12094	164108	209594	CD-35	12159
163910	103256	BD+10	3341	164005	228624	CP-40	8327	164111	228634	CP-48	9626
163912	141996	BD-00	3392	164006	228627	CP-45	9015	164112	245197	CP-57	8849
163913	141999	BD-00	3393	164008	228628	CP-47	8645	164114	122987	BD+07	3521
163915	142001	BD-08	4536	164010	245187	CP-58	7318	164115	122988	BD+06	3589
163916	142002	BD-09	4631	164011	245188	CP-58	7317	164116	122994	BD+03	3552
163917	142004	BD-09	4632	164012	122977	BD+09	3526	164118	122990	BD+02	3449
163918	160963	BD-18	4745	164013	122978	BD+02	3443	164119	142016	BD-05	4550
163919	186058	CD-22	12393	164014	142010	BD-06	4690	164123	160982	BD-18	4751
163921	186060	CD-29	14305	164015	142009	BD-08	4538	164124	160980	BD-19	4789
163923	209573	CD-34	12349	164018	186071	CD-23	13741	164126	209597	CD-36	12108
163924	209574	CD-35	12142	164019	186076	CD-28	13994	164128	209600	CD-37	12086
163925	209580	CD-39	12105	164022	209587	CD-37	12074	164129	209602	CD-38	12403
163927	254121	CP-65	3573	164023	245184	CP-50	10509	164132	245190	CP-53	8888
163929	30645	BD+55	1995	164024	254125	CP-63	4248	164133	245196	CP-56	8555
163930	103254	BD+15	3311	164025	30648	BD+56	2041	164135	17687	BD+61	1710
163931	122973	BD+07	3516	164026	160971	BD-12	4885	164136	66524	BD+30	3093
163932	142005	BD-06	4688	164027	160972	BD-13	4813	164137	103271	BD+13	3498
163933	160962	BD-12	4884	164028	186070	BD-20	4940	164138	103273	BD+12	3351
163935	186057	BD-21	4806	164029	186075	BD-21	4810	164139	122989	BD+08	3553
163936	186059	CD-22	12394	164031	186074	CD-24	13736	164140	122992	BD+06	3590
163937	186062	CD-27	12218	164032	186079	CD-29	14322	164142	142019	BD-01	3431
163938	209578	CD-35	12144	164033	209586	CD-31	14938	164143	142020	BD-02	4525
163939	209582	CD-38	12392	164034	209588	CD-34	12361	164144	160981	BD-14	4845
163940	209581	CD-38	12390	164036	209590	CD-39	12119	164146	186091	CD-24	13745
163942	228622	CP-47	8640	164039	245185	CP-52	10959	164147	186089	CD-24	13744
163945	30643	BD+58	1772	164040	254123	CP-62	5777	164148	186090	CD-28	14013
163946	66503	BD+35	3111	164041	47081	BD+48	2602	164150	209598	CD-30	15100
163947	66508	BD+33	2996	164042	85556	BD+27	2923	164152	209599	CD-32	13617
163948	66506	BD+33	2995	164043	103265	BD+14	3378	164154	228632	CP-40	8341
163949	85581	BD+28	2872	164044	122980	BD+08	3549	164155	228633	CP-41	8478
163950	142003	BD-03	4212	164045	122981	BD+04	3564	164156	228635	CP-44	8888
163952	160965	BD-13	4810	164047	160973	BD-12	4888	164158	245191	CP-52	10962
163953	160964	BD-14	4838	164050	228629	CD-40	12070	164159	245192	CP-53	8891
163955	186061	CD-23	13731	164053	245186	CP-50	10510	164160	245195	CP-53	8890
163956	186065	CD-25	12542	164054	245189	CP-58	7319	164161	245198	CP-56	8558
163957	209577	CD-30	15072	164056	8945	BD+74	740	164162	122995	BD+05	3562
163961	245180	CP-50	10504	164057	17678	BD+65	1220	164163	122996	BD+03	3554
163962	245183	CP-54	8622	164058	30653	BD+51	2282	164164	160983	BD-11	4510
163963	257564	CP-78	1156	164059	47084	BD+45	2629	164165	160984	BD-12	4890
163964	17676	BD+64	1230	164061	103269	BD+10	3343	164167	160987	BD-18	4752
163965	30646	BD+55	1996	164063	122982	BD+00	3827	164168	160985	BD-19	4792
163966	47077	BD+45	2626	164064	142012	BD-04	4384	164169	186094	CD-22	12419
163967	66505	BD+37	2988	164065	142013	BD-07	4538	164171	186093	CD-23	13765
163968	66502	BD+36	2979	164066	160974	BD-14	4841	164173	186092	CD-26	12665
163969	85588	BD+28	2873	164068	186080	CD-22	12411	164175	186100	CD-29	14342
163970	85589	BD+27	2922	164069	186082	CD-27	12237	164177	228642	CP-49	10398
163971	85591	BD+21	3269	164072	209593	CD-37	12079	164179	245199	CP-55	8438
163972	103259	BD+14	3375	164073	228630	CP-48	9623	164180	30656	BD+53	2008
163973	103258	BD+14	3374	164075	254127	CP-69	2821	164181	47095	BD+48	2605
163976	142007	BD-05	4543	164076	257561	CP-70	2483	164182	47097	BD+42	2966
163977	160966	BD-13	4811	164077	47089	BD+47	2563	164183	103277	BD+10	3347
163978	160967	BD-15	4756	164078	66518	BD+32	3017	164185	142023	BD-07	4541
163979	160969	BD-18	4749	164079	85598	BD+27	2925	164186	142021	BD-09	4637
163980	186064	CD-22	12397	164080	103268	BD+12	3346	164188	160986	BD-15	4767
163981	186067	CD-25	12544	164081	122984	BD+00	3829	164191	160989	BD-19	4794
163983	186066	CD-27	12223	164084	160975	BD-11	4507	164194	186096	CD-24	13749
163984	186068	CD-29	14312	164086	186083	BD-21	4813	164196	186101	CD-28	14019
163985	209583	CD-35	12148	164087	186085	CD-28	14005	164197	186102	CD-28	14021
163986	228625	CD-45	12101	164088	209592	CD-33	12723	164198	186099	CD-29	14343
163987	245181	CP-50	10505	164090	228631	CP-48	9625	164199	209601	CD-30	15101
163988	2849	BD+88	104	164092	245194	CP-58	7320	164200	209604	CD-31	14958

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAC	<---DM---			
164201	209605	CD-35	12163	164315	186129	CD-25	12588	164419	209633	CD-39	12151
164207	228637	CP-46	9056	164318	186120	CD-27	12263	164422	228655	CP-45	9037
164209	245200	CP-55	8439	164320	209614	CD-35	12174	164423	228658	CP-48	9635
164210	245202	CP-58	7322	164321	209616	CD-36	12123	164425	245213	CP-56	8568
164211	245205	CP-58	7323	164323	228646	CP-42	8203	164426	245215	CP-56	8567
164212	47096	BD+43	2851	164324	228649	CP-46	9058	164427	245217	CP-59	7218
164213	66525	BD+36	2985	164326	228652	CP-48	9629	164428	8946	BD+78	616
164214	85606	BD+23	3233	164328	245210	CP-59	7214	164429	47106	BD+45	2635
164215	85607	BD+20	3626	164329	17696	BD+62	1587	164430	123016	BD+09	3534
164216	103276	BD+16	3333	164330	17695	BD+62	1586	164432	123017	BD+06	3597
164219	142022	BD-01	3432	164331	47099	BD+45	2632	164433	142037	BD-07	4546
164220	142024	BD-06	4693	164332	103286	BD+10	3351	164438	161004	BD-19	4800
164222	160990	BD-13	4829	164333	142030	BD-08	4542	164440	228656	CP-45	9038
164223	160988	BD-15	4768	164334	186128	CD-29	14357	164441	245212	CP-52	10974
164224	186098	BD-20	4944	164335	209615	CD-31	14974	164443	245216	CP-56	8570
164225	186103	CD-22	12422	164337	209617	CD-32	13634	164444	254132	CP-63	4275
164226	186104	CD-23	13775	164338	209620	CD-35	12177	164445	8952	BD+76	668
164227	186106	CD-25	12578	164339	209622	CD-36	12125	164446	17694	BD+69	958
164229	186107	CD-29	14346	164340	228648	CP-40	8357	164447	103291	BD+19	3494
164230	209606	CD-34	12377	164341	228645	CP-40	8352	164448	103292	BD+17	3401
164231	228639	CP-45	9026	164343	228650	CP-41	8490	164449	103294	BD+10	3355
164232	245204	CP-57	8856	164344	245207	CP-52	10970	164451	161005	BD-15	4778
164233	257562	CP-73	1883	164345	30659	BD+54	1925	164453	186139	CD-24	13775
164234	66527	BD+37	2991	164346	30663	BD+50	2497	164455	209631	CD-33	12759
164235	103278	BD+14	3381	164347	47102	BD+42	2972	164456	228654	CP-40	8365
164237	123002	BD+00	3831	164348	65613	BD+24	3294	164457	228657	CP-44	8902
164238	142026	BD-07	4542	164349	103285	BD+16	3335	164459	228659	CP-47	8665
164239	160991	BD-15	4769	164350	123011	BD+08	3557	164460	245214	CP-52	10975
164243	186114	CD-28	14024	164351	123012	BD+03	3556	164461	258799	CP-87	274
164244	186109	CD-29	14349	164352	123015	BD+03	3557	164462	8958	BD+73	803
164245	209608	CD-36	12115	164353	123013	BD+02	3458	164463	47107	BD+43	2860
164246	209611	CD-39	12133	164356	160997	BD-15	4775	164464	123019	BD+09	3535
164247	228641	CP-42	8195	164358	160998	BD-17	4987	164466	123022	BD+01	3557
164249	245201	CP-51	11312	164359	186126	BD-22	4500	164467	161007	BD-12	4897
164250	257563	CP-75	1408	164361	186130	CD-27	12269	164471	186140	CD-26	12698
164251	66530	BD+35	3116	164363	209619	CD-31	14976	164473	186146	CD-28	14044
164252	66535	BD+30	3096	164364	209623	CD-35	12178	164475	209634	CD-35	12189
164254	103279	BD+15	3317	164365	209625	CD-37	12104	164477	228660	CP-48	9638
164256	122999	BD+09	3531	164366	209627	CD-39	12146	164478	245218	CP-55	8454
164257	123001	BD+06	3593	164368	228651	CP-40	8358	164481	103295	BD+17	3403
164258	123004	BD+00	3832	164370	245209	CP-55	8445	164482	123021	BD+07	3527
164259	142025	BD-03	4217	164371	245211	CP-59	7215	164483	142038	BD-09	4639
164261	160994	BD-18	4757	164372	8943	BD+79	564	164485	161010	BD-13	4833
164262	160993	BD-19	4795	164373	17689	BD+69	956	164487	161009	BD-14	4856
164263	160995	BD-19	4796	164374	66540	BD+30	3100	164490	161008	BD-15	4780
164264	186105	BD-20	4946	164375	123010	BD+07	3525	164491	186144	BD-21	4823
164265	186117	CD-24	13755	164376	142035	BD-02	4530	164492	186143	CD-23	13804
164266	186111	CD-24	13753	164377	142032	BD-02	4529	164494	186147	CD-26	12701
164267	186112	CD-26	12675	164378	142033	BD-06	4694	164495	186151	CD-29	14388
164268	186115	CD-28	14025	164379	142036	BD-06	4695	164496	209635	CD-30	15136
164269	186116	CD-28	14026	164381	160999	BD-15	4777	164501	228663	CP-49	10405
164270	209609	CD-32	13623	164384	186131	CD-23	13789	164502	47108	BD+49	2716
164275	228644	CD-44	12273	164385	186132	CD-24	13765	164503	47111	BD+41	2948
164279	245208	CP-59	7211	164386	186133	CD-24	13767	164504	66544	BD+38	3054
164280	66531	BD+36	2986	164388	209624	CD-33	12750	164505	66545	BD+34	3097
164281	103283	BD+11	3309	164389	209628	CD-36	12129	164506	85625	BD+28	2882
164283	123003	BD+05	3568	164390	209629	CD-36	12130	164507	103299	BD+15	3327
164284	123005	BD+04	3570	164393	258792	CP-84	571	164508	123025	BD+03	3562
164285	123006	BD+01	3556	164394	30665	BD+52	2119	164509	123026	BD+00	3837
164286	142028	BD-02	4528	164395	47103	BD+44	2800	164510	142039	BD-04	4386
164287	142027	BD-03	4219	164396	85621	BD+20	3633	164511	161011	BD-13	4834
164288	160992	BD-10	4580	164397	142034	BD-03	4221	164513	161012	BD-16	4690
164294	186118	CD-23	13781	164399	161000	BD-13	4825	164514	186149	BD-22	4510
164297	209613	CD-38	12413	164402	186135	BD-22	4503	164515	186150	CD-24	13780
164298	209618	CD-38	12415	164403	186137	CD-25	12595	164516	186156	CD-29	14389
164300	228643	CP-42	8199	164405	186138	CD-28	14035	164519	209638	CD-36	12143
164303	245206	CP-56	8562	164406	209626	CD-34	12386	164524	245222	CP-56	8573
164304	66536	BD+34	3092	164409	228653	CD-43	12220	164525	245226	CP-58	7330
164305	66539	BD+34	3093	164410	254129	CP-61	6102	164526	30667	BD+55	2001
164306	85612	BD+22	3250	164411	123018	BD+03	3558	164527	47112	BD+44	2802
164307	103281	BD+19	3489	164412	161001	BD-12	4893	164529	123031	BD+03	3564
164309	123007	BD+08	3555	164413	161002	BD-13	4826	164530	161013	BD-14	4860
164310	123008	BD+08	3556	164414	161003	BD-16	4687	164531	161016	BD-17	4996
164312	142029	BD-07	4544	164416	186136	CD-26	12690	164532	161015	BD-17	4995
164313	160996	BD-10	4581	164418	209630	CD-31	14980	164535	186153	CD-24	13786

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
164536	166152	CD-24	13783	164645	30671 BD+51	2291	164754	47131 BD+41
164537	166157	CD-24	13787	164646	47121 BD+45	2638	164755	66558 BD+30
164539	166160	CD-28	14053	164647	123041 BD+09	3537	164756	103319 BD+14
164540	209636	CD-30	15140	164648	123046 BD+03	3570	164757	123052 BD+07
164541	209637	CD-30	15142	164649	123045 BD+03	3569	164758	123051 BD+07
164542	209639	CD-35	12194	164650	123042 BD+00	3839	164759	123055 BD+04
164543	209643	CD-37	12119	164651	123047 BD+00	3840	164760	142046 BD-01
164544	209644	CD-38	12437	164654	186176 CD-27	12313	164761	142047 BD-01
164546	228662	CP-45	9045	164659	228668 CP-45	9048	164762	142048 BD-06
164547	228661	CP-46	9065	164660	228667 CP-46	9068	164763	142051 BD-07
164548	245219	CP-50	10522	164661	228671 CP-48	9646	164764	142050 BD-08
164549	245223	CP-53	8912	164662	245229 CP-50	10525	164766	186196 CD-23
164550	245220	CP-54	8651	164663	245230 CP-51	10722	164767	186197 CD-23
164552	17700	BD+64	1233	164665	245231 CP-54	8658	164768	186199 CD-26
164553	103300	BD+14	3387	164667	47125 BD+42	2979	164769	186200 CD-27
164554	123028	BD+06	3599	164668	85648 BD+21	3280	164770	186201 CD-27
164555	123029	BD+05	3572	164670	103309 BD+16	3340	164774	209659 CD-34
164556	123032	BD+03	3566	164671	123044 BD+05	3579	164775	209661 CD-34
164557	123034	BD+03	3565	164672	123048 BD+04	3573	164776	228675 CD-40
164559	161014	BD-12	4900	164674	142043 BD-03	4225	164777	228673 CP-41
164562	186161	CD-27	12302	164675	142044 BD-08	4547	164778	228677 CD-43
164564	209641	CD-30	15147	164676	161023 BD-11	4519	164779	228679 CP-46
164565	209642	CD-33	12768	164677	186174 BD-20	4957	164780	8962 BD+75
164566	209640	CD-34	12400	164679	186183 CD-25	12632	164781	17704 BD+68
164567	228664	CD-47	12024	164680	186178 CD-25	12629	164782	30680 BD+50
164568	228666	CP-48	9644	164681	186180 CD-26	12724	164783	47132 BD+43
164569	245221	CP-52	10578	164682	186181 CD-26	12723	164784	103318 BD+15
164571	245225	CP-55	8460	164683	186182 CD-27	12317	164785	123053 BD+08
164572	245227	CP-56	8576	164684	186184 CD-27	12321	164789	142049 BD-08
164573	254134	CP-62	5787	164685	186186 CD-29	14414	164790	161029 BD-10
164575	471113	BD+43	2861	164686	209652 CD-32	13671	164792	186194 BD-20
164576	123037	BD+04	3572	164687	209653 CD-38	12445	164793	186205 CD-24
164577	123035	BD+01	3560	164688	209657 CD-39	12177	164794	186204 CD-24
164578	142040	BD-02	4533	164692	228669 CP-46	9069	164796	186206 CD-25
164579	161017	BD-12	4902	164693	228674 CP-49	10413	164798	209664 CD-31
164581	186158	BD-20	4952	164694	258789 CP-80	843	164800	209663 CD-35
164582	186159	BD-21	4826	164695	47129 BD+41	2952	164802	228681 CD-44
164584	186163	CD-24	13793	164696	85646 BD+22	3256	164804	245234 CP-51
164587	209645	CD-31	15005	164697	103313 BD+12	3361	164805	245236 CP-55
164588	209646	CD-35	12200	164700	161024 BD-17	4999	164806	245237 CP-58
164589	209649	CD-39	12166	164701	161025 BD-17	5000	164807	30674 BD+58
164592	245224	CP-54	8654	164702	186177 BD-20	4958	164808	66560 BD+35
164594	471116	BD+42	2977	164704	186179 CD-22	12480	164809	85662 BD+22
164595	85632	BD+29	3165	164707	209658 CD-39	12179	164810	85661 BD+22
164596	103307	BD+15	3335	164708	228672 CP-46	9070	164812	123058 BD+01
164597	123036	BD+05	3574	164712	257569 CP-75	1410	164813	142053 BD-04
164600	142041	BD-03	4223	164714	103314 BD+12	3362	164814	161030 BD-18
164601	161018	BD-10	4587	164716	142045 BD-05	4560	164815	186203 CD-22
164602	186164	CD-24	13795	164717	186185 CD-22	12481	164816	186207 CD-24
164603	186167	CD-25	12622	164718	186187 CD-23	13829	164818	186210 CD-29
164604	186165	CD-28	14058	164719	186189 CD-26	12728	164820	209666 CD-38
164606	186166	CD-29	14399	164720	186188 CD-27	12323	164823	66559 BD+39
164608	209647	CD-31	15009	164721	209655 CD-33	12779	164824	66562 BD+33
164609	209648	CD-34	12404	164723	228670 CP-42	8239	164825	85666 BD+20
164610	209651	CD-37	12124	164724	228676 CP-45	9052	164827	142052 BD-00
164611	228665	CP-42	8228	164725	254137 CP-60	6997	164828	142054 BD-08
164613	8561	BD+72	818	164726	254139 CP-65	3597	164832	161031 BD-18
164614	85651	BD+33	3006	164727	30675 BD+55	2002	164833	186208 BD-22
164615	103308	BD+11	3315	164728	85651 BD+25	3404	164836	228680 CP-40
164616	161019	BD-10	4588	164729	85650 BD+24	3308	164838	228682 CP-44
164617	161020	BD-13	4835	164730	85649 BD+24	3307	164839	254140 CP-63
164619	161021	BD-17	4997	164731	85658 BD+20	3642	164841	47133 BD+48
164620	186168	CD-27	12307	164732	103317 BD+10	3364	164842	66563 BD+35
164621	186171	CD-27	12310	164734	123054 BD+03	3572	164843	161034 BD-18
164624	186170	CD-29	14401	164736	161026 BD-10	4590	164844	186211 CD-22
164627	245232	CP-56	8582	164738	161028 BD-17	5001	164845	186212 CD-26
164629	254135	CP-60	6993	164739	186191 CD-23	13832	164846	186214 CD-28
164630	17705	BD+62	1590	164741	186193 CD-25	12642	164847	209668 CD-32
164631	471117	BD+46	2400	164742	186190 CD-27	12325	164849	228684 CP-46
164632	85637	BD+28	2886	164744	186192 CD-28	14073	164850	66565 BD+35
164634	142042	BD-05	4559	164745	209660 CD-33	12781	164851	66566 BD+34
164636	161022	BD-12	4904	164746	209662 CD-37	12135	164852	85672 BD+20
164637	186169	BD-22	4516	164748	228678 CD-44	12305	164853	103321 BD+16
164641	245228	CP-51	10721	164749	245235 CP-56	8586	164854	123060 BD+09
164644	257566	CP-75	1409	164753	257570 CP-77	1286	164855	123061 BD+01

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
164856	161032	BD-12	4910	164973	166232	CD-26	12761	165094	47159	BD+43	2869
164860	161035	BD-19	4819	164975	186237	CD-29	14447	165095	103343	BD+10	3375
164864	166217	CD-22	12509	164976	209678	CD-30	15194	165097	123078	BD+09	3547
164867	166218	CD-27	12341	164980	228692	CF-45	9063	165098	161048	BD-15	4808
164868	209669	CD-30	15182	164984	17717	BD+64	1237	165099	161046	BD-16	4702
164869	209670	CD-35	12228	164985	30692	BD+57	1832	165102	186252	CD-26	12778
164870	209671	CD-35	12229	164986	30696	BD+53	2013	165105	209694	CD-32	13721
164871	254141	CP-64	3796	164987	47147	BD+47	2574	165107	254146	CP-60	7000
164872	257568	CP-71	2257	164988	103335	BD+10	3373	165109	47157	BD+47	2576
164873	17714	BD+63	1395	164989	142059	BD-03	4232	165110	123087	BD+03	3577
164874	30686	BD+52	2125	164990	166231	BD-20	4973	165111	123086	BD+03	3578
164875	103322	BD+16	3346	164993	166236	CD-23	13863	165113	161047	BD-14	4872
164877	142055	BD-03	4231	164996	166242	CD-29	14451	165114	161049	BD-19	4829
164878	142056	BD-07	4554	164997	209680	CD-32	13706	165115	161050	BD-19	4830
164879	161036	BD-19	4820	164998	209682	CD-34	12441	165116	186254	CD-26	12783
164883	166216	BD-22	4541	164999	209684	CD-37	12153	165118	186256	CD-29	14467
164887	209672	CD-34	12431	165000	228690	CP-41	8534	165119	209695	CD-30	15214
164888	209676	CD-39	12197	165002	228695	CP-49	10429	165120	209697	CD-35	12251
164890	228683	CD-40	12128	165003	245243	CP-54	8681	165121	209698	CD-37	12164
164892	228686	CP-46	9081	165004	245247	CP-55	8489	165124	228703	CP-43	8431
164893	228687	CP-48	9648	165006	30690	BD+59	1871	165125	228702	CP-44	8934
164894	228689	CP-48	9649	165007	30693	BD+56	2051	165126	228706	CP-48	9657
164896	245238	CD-51	11348	165008	66573	BD+30	3111	165127	228709	CP-49	10439
164897	30683	BD+59	1870	165009	142063	BD-01	3437	165129	66583	BD+31	3152
164898	47139	BD+45	2643	165011	161038	BD-10	4598	165130	142067	BD-04	4390
164899	47144	BD+40	3262	165012	161040	BD-17	5007	165131	186253	BD-21	4839
164900	45676	BD+22	3260	165013	161043	BD-19	4828	165132	186255	CD-23	13881
164901	103323	BD+16	3347	165015	186239	CD-23	13866	165135	209696	CD-30	15215
164906	166220	CD-24	13832	165016	166240	CD-24	13853	165136	209700	CD-30	15216
164907	166223	CD-24	13834	165017	186241	CD-27	12358	165137	209702	CD-37	12167
164909	166222	CD-26	12752	165019	209683	CD-31	15068	165139	228698	CD-41	12403
164911	209675	CD-35	12232	165020	209685	CD-36	12194	165141	228707	CD-48	12280
164912	209677	CD-36	12189	165022	228693	CD-46	12102	165142	245249	CP-51	10738
164916	228688	CP-46	9083	165023	228694	CP-47	8693	165143	30704	BD+55	2011
164918	245239	CP-53	8928	165025	245241	CP-50	10537	165144	47162	BD+43	2870
164919	245244	CP-59	7222	165027	245245	CP-52	10991	165145	103346	BD+11	3326
164920	258790	CP-82	725	165028	17719	BD+60	1798	165146	123088	BD+01	3576
164921	47140	BD+47	2572	165029	103334	BD+19	3508	165147	142069	BD-08	4554
164922	45678	BD+26	3151	165031	123073	BD+03	3575	165148	161051	BD-11	4527
164923	45677	BD+24	3311	165032	142065	BD-09	4643	165150	161053	BD-13	4844
164924	103329	BD+15	3341	165033	166238	BD-20	4977	165151	186257	BD-21	4842
164925	103327	BD+12	3366	165034	166243	CD-27	12360	165154	166259	CD-29	14473
164926	123063	BD+07	3537	165036	166244	CD-27	12364	165157	209705	CD-35	12254
164927	123066	BD+04	3581	165039	245248	CP-54	8684	165159	209709	CD-39	12219
164928	123068	BD+03	3574	165040	254147	CP-63	4292	165161	228704	CP-42	8278
164929	123067	BD+02	3473	165041	45682	BD+26	3155	165164	245250	CP-54	8690
164930	142057	BD-07	4555	165042	103336	BD+19	3509	165165	245252	CP-54	8691
164931	142058	BD-09	4642	165043	103337	BD+15	3344	165167	245254	CP-59	7225
164933	166225	CD-24	13839	165044	123077	BD+04	3583	165168	17724	BD+63	1399
164934	166228	CD-27	12347	165045	123074	BD+01	3574	165169	30703	BD+56	2052
164935	209674	CD-30	15189	165046	142066	BD-09	4644	165170	47163	BD+44	2812
164936	209679	CD-37	12146	165047	161041	BD-10	4600	165171	66586	BD+36	3002
164940	47141	BD+48	2621	165049	161042	BD-15	4803	165172	103349	BD+14	3404
164941	47149	BD+40	3263	165050	161044	BD-15	4805	165173	123089	BD+06	3610
164942	103328	BD+16	3349	165051	166245	CD-23	13871	165174	123090	BD+01	3578
164943	123065	BD+09	3543	165052	166247	CD-24	13864	165175	123092	BD+00	3848
164945	161037	BD-17	5005	165054	166246	CD-28	14114	165176	142068	BD-01	3440
164948	166226	CD-24	13845	165055	166248	CD-29	14457	165177	142070	BD-06	4706
164949	166230	CD-25	12664	165057	209686	CD-32	13713	165178	161052	BD-10	4602
164950	166229	CD-26	12760	165058	209690	CD-32	13715	165179	161055	BD-17	5011
164951	166234	CD-28	14104	165059	209687	CD-33	12810	165180	186261	CD-27	12384
164953	209681	CD-38	12460	165060	209689	CD-35	12245	165181	209703	CD-31	15088
164955	228691	CD-47	12047	165063	209691	CD-36	12198	165182	209704	CD-31	15087
164958	245246	CP-58	7335	165066	228696	CP-45	9067	165183	209706	CD-31	15090
164959	254142	CP-60	6998	165069	254145	CP-62	5792	165184	209707	CD-32	13731
164960	254143	CP-62	5791	165073	66579	BD+30	3112	165185	209710	CD-36	12214
164964	17715	BD+63	1396	165074	103338	BD+14	3397	165187	209715	CD-38	12478
164965	47153	BD+42	2982	165075	103340	BD+12	3370	165188	228705	CP-40	8420
164966	47148	BD+42	2981	165078	161045	BD-15	4806	165189	228708	CD-43	12272
164967	123069	BD+08	3567	165079	166251	CD-22	12530	165191	228711	CD-47	12056
164968	123071	BD+05	3587	165080	186249	CD-27	12367	165192	103350	BD+10	3376
164969	142061	BD-06	4700	165081	186250	CD-27	12369	165195	123093	BD+03	3579
164970	142060	BD-08	4551	165084	209688	CD-30	15204	165200	142071	BD-09	4646
164971	166233	CD-23	13859	165085	209693	CD-34	12451	165202	161056	BD-19	4832
164972	166235	CD-25	12669	165091	228701	CP-49	10432	165204	186260	CD-23	13889

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
165206	186262	CD-27	12386	165312	66597	BD+35	3141	165421	161077	BD-18	4789
165207	186265	CD-29	14481	165313	123102	BD+05	3599	165422	186290	BD-21	4852
165208	209708	CD-31	15091	165314	123104	BD+00	3850	165423	186291	CD-22	12561
165210	209711	CD-34	12460	165315	142074	BD-01	3443	165426	186297	CD-27	12412
165211	209716	CD-37	12172	165316	142075	BD-01	3444	165427	209732	CD-35	12270
165212	209717	CD-38	12480	165317	142078	BD-05	4567	165428	209738	CD-38	12491
165213	209713	CD-38	12479	165318	142077	BD-09	4649	165429	209739	CD-39	12245
165214	228710	CP-40	8425	165319	161061	BD-14	4880	165431	228728	CP-45	9091
165217	245253	CP-51	10744	165320	186280	CD-22	12556	165433	254156	CP-60	7003
165220	47164	BD+45	2646	165321	186282	CD-24	13893	165434	66603	BD+39	3310
165221	123095	BD+03	3580	165322	186284	CD-25	12715	165435	85712	BD+22	3267
165222	142072	BD-03	4233	165324	186281	CD-28	14143	165436	103367	BD+16	3358
165223	186263	CD-22	12547	165325	186283	CD-29	14492	165438	142085	BD-04	4395
165224	186267	CD-25	12704	165326	209721	CD-31	15103	165439	142087	BD-06	4708
165225	186264	CD-26	12792	165327	209723	CD-35	12264	165440	161076	BD-11	4534
165226	209714	CD-34	12463	165328	209725	CD-36	12223	165441	161075	BD-14	4885
165229	209712	CD-34	12461	165333	228723	CP-49	10447	165442	161074	BD-14	4884
165232	228712	CP-42	8284	165338	258795	CP-84	573	165443	161079	BD-16	4707
165235	245260	CP-56	8608	165339	66598	BD+35	3142	165444	161081	BD-18	4791
165236	245261	CP-59	7227	165340	123103	BD+06	3619	165446	186294	BD-21	4853
165237	245263	CP-59	7226	165341	123107	BD+02	3482	165447	186298	CD-24	13903
165238	254155	CP-66	3248	165342	123105	BD+01	3583	165449	209733	CD-30	15251
165240	30709	BD+51	2302	165343	142076	BD-00	3411	165454	228730	CP-45	9093
165241	65696	BD+26	3160	165344	142079	BD-04	4394	165455	228726	CP-46	9115
165242	123094	BD+06	3612	165345	186285	CD-23	13908	165456	228729	CP-46	9116
165243	123097	BD+05	3596	165347	186287	CD-29	14500	165458	257573	CP-76	1232
165244	161057	BD-11	4529	165348	209724	CD-30	15241	165459	30711	BD+58	1781
165246	186268	CD-24	13880	165350	209726	CD-38	12484	165460	30718	BD+52	2134
165248	209718	CD-34	12465	165351	228719	CD-43	12285	165461	66608	BD+32	3043
165249	228713	CP-40	8428	165352	228720	CD-44	12344	165462	142084	BD-00	3414
165250	228714	CP-41	8563	165354	228724	CP-49	10449	165467	209734	CD-30	15253
165254	228715	CP-47	8702	165356	254153	CP-60	7002	165468	209741	CD-35	12274
165255	245255	CP-53	8941	165358	47173	BD+48	2627	165470	209745	CD-38	12492
165256	245258	CP-55	8503	165359	123106	BD+07	3550	165471	228735	CP-49	10453
165257	245262	CP-58	7337	165360	142081	BD-08	4556	165473	65713	BD+29	3180
165259	257571	CP-73	1888	165361	161064	BD-12	4916	165475	103373	BD+12	3383
165261	47167	BD+48	2625	165362	161063	BD-14	4881	165476	123116	BD+07	3553
165262	123098	BD+06	3615	165363	161066	BD-19	4838	165477	123119	BD+04	3594
165263	123099	BD+03	3582	165365	186286	CD-28	14144	165478	123120	BD+01	3587
165264	142073	BD-02	4544	165368	209729	CD-38	12486	165479	161078	BD-10	4611
165265	161058	BD-19	4834	165370	228721	CP-45	9085	165480	161080	BD-10	4612
165266	161059	BD-19	4835	165371	47176	BD+45	2649	165481	161083	BD-19	4842
165268	186269	CD-23	13898	165372	47180	BD+40	3272	165483	186303	CD-24	13912
165269	186271	CD-27	12393	165373	65706	BD+23	3254	165485	186299	CD-26	12818
165271	228716	CD-46	12117	165374	103362	BD+16	3356	165487	186304	CD-29	14516
165273	245256	CP-52	11003	165376	142080	BD-01	3446	165488	209743	CD-30	15256
165274	245257	CP-54	8697	165378	161068	BD-11	4532	165489	209742	CD-31	15119
165275	245265	CP-59	7228	165379	161069	BD-12	4918	165490	209744	CD-34	12486
165276	254152	CP-62	5795	165383	186288	CD-29	14502	165491	228731	CP-40	8460
165277	257572	CP-75	1413	165384	209730	CD-36	12234	165493	228734	CD-45	12215
165279	47168	BD+45	2648	165385	209727	CD-36	12233	165494	228733	CP-46	9118
165280	66593	BD+38	3069	165386	209728	CD-37	12194	165496	245268	CP-53	8955
165281	66596	BD+30	3113	165388	228722	CP-40	8450	165497	245273	CP-59	7231
165282	65700	BD+23	3253	165393	228725	CP-47	8705	165498	245274	CP-59	7230
165285	161060	BD-19	4836	165395	245266	CP-57	8891	165499	254157	CP-62	5797
165286	186272	BD-20	4983	165397	30713	BD+50	2512	165500	8974	BD+71	864
165287	186270	CD-22	12552	165398	65707	BD+27	2948	165501	30717	BD+56	2060
165288	186274	CD-22	12554	165399	103364	BD+17	3427	165502	30715	BD+56	2061
165289	186277	CD-24	13885	165400	123111	BD+09	3554	165503	47188	BD+42	2995
165290	186276	CD-26	12802	165401	123112	BD+04	3589	165504	66611	BD+33	3019
165291	186273	CD-26	12801	165402	142083	BD-08	4558	165505	85715	BD+27	2951
165292	186278	CD-28	14139	165403	161072	BD-12	4919	165506	85717	BD+23	3257
165293	209719	CD-31	15097	165404	161070	BD-14	4882	165507	103372	BD+18	3545
165294	209720	CD-32	13739	165405	161071	BD-19	4841	165508	103376	BD+13	3514
165295	228717	CP-44	8942	165407	186289	CD-22	12560	165509	103377	BD+10	3385
165296	228718	CP-46	9106	165410	186292	CD-27	12409	165511	123121	BD+01	3589
165297	254151	CP-60	7001	165411	209731	CD-27	12235	165512	142089	BD-01	3448
165298	47171	BD+46	2412	165412	209735	CD-39	12243	165513	142090	BD-06	4709
165299	123100	BD+05	3598	165413	209736	CD-39	12242	165515	161082	BD-11	4535
165302	186275	BD-21	4848	165414	228727	CP-49	10452	165516	186302	BD-21	4855
165303	186279	CD-26	12804	165415	245267	CP-56	8617	165517	186306	CD-25	12744
165307	254154	CP-63	4302	165416	257574	CP-77	1289	165519	209746	CD-35	12279
165309	8965	BD+78	621	165417	103365	BD+15	3354	165522	17729	BD+65	1233
165310	47170	BD+49	2721	165418	103366	BD+10	3381	165523	47187	BD+46	2416
165311	47175	BD+40	3270	165419	123115	BD+01	3585	165524	85718	BD+21	3300

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
1656327	1420888	BD-03	42336	1656336	2097557	CD-31	151335	1657552	2287552	CP-43	84666
1656330	186309	CD-25	12748	1656337	2097555	CD-34	12504	1657553	2287558	CD-44	12373
1656331	186311	CD-29	14520	1656338	2097556	CD-34	12503	1657554	245282	CP-52	11017
1656334	2287332	CP-40	8462	1656339	2097558	CD-36	12256	1657555	245283	CP-54	8727
1656336	2287337	CD-45	12218	165642	228745	CP-49	10458	1657558	66629	BD+38	3075
1656337	245269	CP-53	8559	165643	245277	CP-53	8965	165759	85737	BD+21	3307
1656338	245276	CP-58	7345	165645	47195	BD+41	2968	165760	123140	BD+08	3582
1656339	254160	CP-64	3822	165646	85729	BD+20	3661	165761	123141	BD+06	3627
1656340	66613	BD+37	3008	165647	123128	BD+06	3624	165762	161098	BD-19	4857
1656341	123123	BD+04	3597	165648	123132	BD+02	3491	165763	186341	BD-21	4864
1656345	142091	BD-05	4571	165650	142097	BD-00	3418	165766	186346	CD-28	14185
1656346	161085	BD-13	4852	165651	142096	BD-01	3451	165767	209769	CD-30	15290
1656348	161084	BD-14	4887	165652	142098	BD-02	4551	165770	209771	CD-31	15155
1656349	161086	BD-15	4819	165654	186334	CD-24	13929	165771	209774	CD-33	12875
1656350	161087	BD-16	4711	165655	186332	CD-25	12769	165774	209775	CD-36	12264
1656353	186305	BD-21	4858	165656	186331	CD-27	12444	165775	245285	CP-52	11019
1656354	186307	CD-23	13932	165661	209759	CD-38	12509	165776	254167	CP-64	3826
1656355	186315	CD-25	12749	165662	209760	CD-39	12265	165777	123142	BD+09	3564
1656356	186310	CD-26	12825	165663	228743	CP-40	8469	165778	123144	BD+03	3595
1656358	209750	CD-32	13768	165666	228744	CP-48	9672	165780	142102	BD-08	4562
1656361	245270	CP-52	11011	165669	85730	BD+23	3262	165781	161100	BD-12	4929
1656362	245275	CP-56	8628	165670	123133	BD+08	3581	165783	161099	BD-19	4858
1656363	254158	CP-60	7005	165671	123131	BD+08	3580	165784	186343	BD-21	4866
1656365	17734	BD+60	1802	165672	123130	BD+06	3625	165785	186345	CD-26	12851
1656366	47191	BD+42	2996	165673	161092	BD-16	4716	165787	186349	CD-27	12463
1656367	47193	BD+40	3276	165679	228748	CP-47	8716	165789	209776	CD-31	15158
1656368	66617	BD+34	3115	165681	254162	CP-62	5798	165790	209778	CD-33	12877
1656369	85720	BD+21	3301	165682	2957	BD+83	524	165791	209772	CD-33	12874
1656370	85721	BD+20	3659	165683	66626	BD+32	3047	165792	209777	CD-34	12522
1656371	103382	BD+10	3386	165684	85732	BD+24	3327	165793	209779	CD-36	12265
1656372	123122	BD+08	3578	165685	103387	BD+11	3341	165794	209781	CD-38	12521
1656374	123125	BD+02	3489	165686	142100	BD-09	4652	165796	228759	CP-42	8325
1656376	161088	BD-15	4821	165687	161093	BD-17	5028	165799	245288	CP-56	8647
1656377	186308	BD-20	4995	165689	186335	CD-22	12593	165800	254164	CP-60	7008
1656381	186321	CD-29	14526	165690	186336	CD-24	13935	165801	66631	BD+37	3015
1656384	2287336	CD-41	12444	165691	186338	CD-25	12776	165802	85738	BD+24	3329
1656385	2287339	CP-47	8711	165695	209761	CD-31	15147	165803	103394	BD+15	3362
1656385	245271	CP-51	10754	165696	228747	CD-45	12232	165804	123145	BD+09	3565
1656386	245278	CP-59	7232	165698	228750	CP-49	10460	165806	142103	BD-02	4554
1656387	17728	BD+68	972	165699	245281	CP-51	10758	165807	142105	BD-07	4564
1656388	17730	BD+64	1239	165700	30724	BD+55	2019	165808	161102	BD-16	4720
1656389	85719	BD+28	2914	165701	123137	BD+07	3556	165809	161103	BD-16	4721
1656390	85723	BD+21	3302	165702	142101	BD-02	4552	165810	161104	BD-17	5033
1656392	123127	BD+01	3593	165703	161094	BD-14	4894	165812	186348	CD-22	12607
1656393	186316	BD-20	4996	165704	161096	BD-16	4718	165813	186352	CD-24	13950
1656394	186319	CD-22	12583	165705	186340	CD-23	13954	165814	186350	CD-25	12793
1656395	186317	CD-22	12582	165708	186339	CD-27	12450	165815	186347	CD-26	12854
1656396	186322	CD-23	13940	165713	228746	CP-41	8603	165816	186351	CD-27	12465
1656398	209751	CD-31	15129	165714	228749	CD-43	12305	165819	209780	CD-35	12311
1656399	209754	CD-38	12502	165715	228756	CP-49	10461	165822	228760	CD-45	12239
1656401	228738	CP-41	8592	165717	47200	BD+48	2635	165823	228761	CP-46	9137
1656403	228741	CP-45	9108	165718	47201	BD+45	2652	165824	85741	BD+22	3280
1656405	228740	CP-46	9124	165719	161095	BD-14	4895	165825	85740	BD+21	3308
1656406	245272	CP-51	10755	165721	161097	BD-15	4826	165826	103397	BD+15	3363
1656407	30720	BD+56	2062	165724	209762	CD-30	15285	165827	123146	BD+07	3559
1656408	142094	BD-01	3450	165725	209763	CD-31	15149	165828	123148	BD+03	3597
1656409	142095	BD-02	4549	165727	209764	CD-35	12299	165829	142104	BD-00	3421
1656410	142092	BD-03	4237	165728	209765	CD-36	12259	165830	161101	BD-10	4616
1656411	186323	BD-21	4861	165729	228753	CP-45	9111	165835	186354	CD-26	12856
1656412	186325	CD-22	12585	165730	228751	CP-46	9131	165836	209782	CD-33	12882
1656413	186324	CD-23	13941	165731	228755	CP-47	8721	165839	209784	CD-36	12272
1656417	228742	CD-42	12921	165732	228754	CP-47	8720	165840	209785	CD-37	12245
1656420	254159	CP-60	7006	165733	228757	CP-48	9677	165843	254173	CP-67	3481
1656422	17733	BD+63	1402	165734	245287	CP-58	7347	165844	257576	CP-76	1234
1656423	47194	BD+42	2998	165735	254163	CP-60	7007	165845	47209	BD+49	2727
1656424	85724	BD+23	3260	165737	258793	CP-80	847	165846	47213	BD+41	2975
1656425	85725	BD+22	3273	165738	17737	BD+60	1804	165847	85743	BD+23	3265
1656426	103383	BD+15	3358	165739	30731	BD+51	2306	165848	103398	BD+15	3365
1656427	103384	BD+12	3386	165740	47205	BD+42	3000	165849	103399	BD+14	3420
1656428	123129	BD+04	3602	165741	123139	BD+06	3626	165850	123152	BD+03	3599
1656430	161090	BD-14	4892	165742	123138	BD+02	3493	165851	142107	BD-02	4556
1656431	161089	BD-15	4822	165746	186342	CD-27	12455	165852	161106	BD-17	5034
1656432	161091	BD-18	4795	165747	209767	CD-31	15152	165855	186353	BD-20	5005
1656433	186327	CD-27	12441	165749	209770	CD-32	13792	165856	186356	BD-21	4869
1656434	186328	CD-28	14174	165750	209773	CD-38	12518	165857	186355	CD-22	12610

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
165859	186358	CD-29	14557	165978	209794	CD-32	13814	166094	85764	BD+25	3438
165861	257575	CP-70	2507	165979	209797	CD-35	12327	166095	103414	BD+14	3427
165862	17741	BD+61	1718	165980	209796	CD-35	12326	166096	103415	BD+11	3352
165863	30738	BD+53	2026	165981	209800	CD-36	12282	166099	123174	BD+09	3578
165864	123150	BD+09	3567	165982	228768	CP-43	8473	166100	142121	BD-08	4564
165865	123149	BD+08	3565	165983	228770	CP-48	9685	166101	161122	BD-10	4619
165866	123151	BD+06	3631	165984	228771	CP-48	9686	166103	161125	BD-13	4863
165867	142108	BD-04	4403	165985	245296	CP-53	8976	166104	161123	BD-14	4907
165870	161107	BD-17	5035	165986	245295	CP-55	8536	166105	161124	BD-15	4840
165872	186360	CD-23	13574	165987	245300	CP-56	8655	166107	186389	CD-23	14005
165873	186361	CD-27	12474	165988	30740	BD+55	2025	166111	186393	CD-28	14221
165875	209786	CD-34	12532	165989	85748	BD+26	3175	166112	209809	CD-30	15327
165876	209787	CD-37	12249	165990	123166	BD+00	3859	166114	228778	CD-41	12491
165877	228762	CP-43	8470	165991	142117	BD-04	4406	166115	245306	CP-51	10764
165881	245289	CP-52	11020	165992	161114	BD-14	4904	166116	245311	CP-55	8539
165882	245294	CP-59	7236	165994	161115	BD-15	4834	166117	245310	CP-55	8538
165884	47215	BD+43	2886	165999	186375	CD-23	13991	166118	47227	BD+46	2428
165885	66641	BD+31	3168	166000	186376	CD-23	13994	166119	85761	BD+28	2929
165886	103403	BD+19	3533	166001	186377	CD-24	13975	166120	123175	BD+09	3579
165887	123156	BD+02	3498	166003	209799	CD-32	13817	166121	123177	BD+04	3618
165888	142111	BD-09	4654	166006	228774	CD-47	12098	166122	142122	BD-03	4242
165889	161108	BD-17	5037	166007	228776	CP-49	10464	166123	142123	BD-04	4407
165892	186359	BD-21	4871	166008	245299	CP-53	8980	166125	161126	BD-14	4908
165893	186363	CD-22	12617	166009	245298	CP-53	8977	166126	161128	BD-15	4842
165894	186365	CD-22	12616	166010	245305	CP-58	7352	166128	186392	CD-26	12878
165895	186362	CD-26	12862	166011	47217	BD+49	2728	166131	186397	CD-29	14594
165896	186369	CD-29	14563	166012	66650	BD+36	3019	166132	209810	CD-31	15193
165902	228763	CP-42	8326	166013	66652	BD+34	3126	166133	209811	CD-33	12913
165904	254168	CP-60	7010	166014	85750	BD+28	2925	166134	209814	CD-35	12339
165905	254169	CP-60	7011	166015	123164	BD+09	3573	166136	209813	CD-35	12338
165906	17739	BD+64	1242	166016	123167	BD+02	3503	166137	209815	CD-36	12294
165907	30739	BD+51	2308	166017	142119	BD-07	4566	166138	228781	CP-44	8989
165908	66648	BD+30	3128	166023	209802	CD-30	15316	166139	228780	CP-46	9148
165909	103404	BD+14	3422	166024	228769	CP-40	8484	166140	245307	CP-51	10765
165910	103406	BD+13	3529	166025	245303	CP-54	8740	166142	103420	BD+14	3431
165911	123157	BD+02	3499	166026	245304	CP-56	8656	166143	103421	BD+12	3403
165912	142109	BD-04	4404	166027	85754	BD+22	3282	166144	161127	BD-11	4545
165913	142110	BD-05	4576	166028	123168	BD+05	3615	166148	186400	CD-28	14227
165914	142112	BD-06	4717	166032	186382	CD-23	14001	166149	209819	CD-37	12273
165915	161109	BD-15	4830	166033	186380	CD-23	13998	166153	245309	CP-51	10767
165918	161110	BD-19	4863	166034	186386	CD-25	12815	166154	254174	CP-60	7012
165920	186367	CD-22	12618	166036	186387	CD-29	14582	166155	30748	BD+57	1837
165921	186366	CD-24	13962	166037	209804	CD-37	12264	166156	66663	BD+31	3177
165923	186368	CD-24	13961	166041	245308	CP-58	7353	166157	103419	BD+18	3566
165926	186370	CD-28	14202	166043	17747	BD+61	1720	166158	123178	BD+07	3565
165928	209788	CD-34	12533	166044	47222	BD+48	2638	166159	142124	BD-01	3454
165932	228764	CP-43	8471	166045	85753	BD+26	3178	166160	142125	BD-05	4582
165933	228766	CP-46	9141	166047	85757	BD+22	3283	166161	142126	BD-08	4566
165934	228765	CP-47	8728	166048	123169	BD+08	3590	166162	161130	BD-15	4843
165936	245293	CP-54	8736	166050	142120	BD-08	4563	166164	161131	BD-17	5044
165937	245297	CP-58	7349	166051	161117	BD-14	4906	166165	161132	BD-17	5045
165938	254170	CP-61	6113	166053	161118	BD-19	4871	166167	186396	BD-21	4879
165940	47216	BD+42	3003	166054	186384	CD-22	12634	166170	209816	CD-34	12547
165941	47220	BD+40	3286	166057	186388	CD-29	14584	166171	209818	CD-36	12298
165942	123163	BD+00	3857	166058	209805	CD-31	15188	166173	228783	CP-43	8478
165943	142113	BD-01	3453	166059	209806	CD-33	12908	166174	228784	CP-46	9153
165944	142114	BD-04	4405	166060	228772	CP-40	8498	166177	254176	CP-60	7013
165945	161111	BD-15	4832	166061	228775	CP-41	8612	166179	2914	BD+87	169
165946	161112	BD-16	4724	166063	228777	CD-45	12251	166180	66668	BD+30	3133
165951	186371	CD-23	13984	166067	47224	BD+46	2426	166181	85767	BD+29	3187
165952	186372	CD-26	12864	166068	47225	BD+43	2890	166182	85769	BD+20	3674
165954	209791	CD-32	13813	166069	47226	BD+40	3290	166183	123181	BD+00	3865
165955	209789	CD-34	12535	166070	85755	BD+27	2960	166184	142127	BD-00	3426
165956	209792	CD-35	12325	166071	85759	BD+23	3268	166185	142129	BD-07	4568
165957	209790	CD-35	12324	166072	123173	BD+02	3504	166187	161133	BD-16	4732
165959	228767	CP-46	9142	166073	123172	BD+01	3604	166188	161134	BD-18	4815
165960	245301	CP-58	7350	166074	161121	BD-12	4934	166191	186404	CD-23	14016
165961	254172	CP-63	4323	166076	161120	BD-16	4728	166192	186406	CD-23	14017
165963	66649	BD+37	3019	166080	186391	CD-29	14590	166193	186407	CD-25	12835
165964	85749	BD+24	3335	166081	209807	CD-31	15190	166194	186403	CD-26	12884
165965	142115	BD-02	4558	166082	209808	CD-34	12543	166196	186408	CD-27	12511
165966	142116	BD-05	4577	166087	228779	CP-44	8984	166197	209817	CD-33	12917
165967	161113	BD-11	4541	166091	17748	BD+63	1404	166198	228782	CP-40	8489
165970	161116	BD-19	4866	166092	47229	BD+41	2984	166199	228785	CP-46	9156
165972	186374	CD-24	13971	166093	85760	BD+29	3186	166201	245313	CP-54	8746

HE	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
166202	245317	CP-59	7237	166295	186420	CD-25	12844	166418	161155	BD-16	4744
166204	257578	CP-74	1674	166296	186421	CD-29	14609	166423	186433	CD-29	14626
166205	2937	BD+86	269	166297	209827	CD-33	12924	166424	209836	CD-30	15364
166206	17751	BD+62	1595	166298	228791	CP-40	8492	166425	209837	CD-32	13858
166207	30751	BD+50	2525	166300	47246	BD+40	3295	166426	209838	CD-34	12568
166208	47237	BD+43	2892	166301	57776	BD+24	3340	166427	228802	CD-41	12522
166209	103425	BD+11	3354	166302	57777	BD+23	3272	166428	228803	CP-45	9144
166210	103427	BD+10	3405	166303	123196	BD+06	3639	166429	228806	CP-47	8749
166211	123180	BD+02	3510	166304	161144	BD-16	4739	166430	245321	CP-50	10579
166212	142128	BD-01	3455	166305	161146	BD-17	5052	166434	30762	BD+51	2312
166213	142130	BD-08	4568	166307	186418	BD-21	4885	166435	85784	BD+29	3190
166214	142131	BD-09	4659	166309	186422	CD-29	14610	166436	85785	BD+26	3184
166217	186409	CD-25	12837	166311	186424	CD-29	14612	166437	85788	BD+21	3325
166219	209821	CD-33	12922	166312	209829	CD-30	15349	166439	142137	BD-02	4564
166220	209823	CD-38	12557	166313	209826	CD-30	15347	166443	186430	BD-20	5020
166223	228788	CP-44	8995	166315	209831	CD-36	12311	166445	186435	CD-24	14019
166224	245312	CP-54	8748	166319	17758	BD+64	1244	166447	186434	CD-28	14262
166225	245316	CP-57	8931	166320	103437	BD+11	3356	166450	209841	CD-34	12573
166226	254183	CP-66	3280	166324	186423	CD-23	14033	166451	209843	CD-35	12368
166227	17752	BD+62	1596	166326	209832	CD-35	12357	166453	209847	CD-39	12322
166228	47233	BD+49	2732	166327	228796	CP-44	9001	166455	228811	CP-49	10478
166229	66666	BD+36	3027	166329	257579	CE-77	1292	166457	254185	CP-61	6119
166230	55770	BD+20	3675	166330	17754	BD+65	1240	166458	47254	BD+42	3010
166231	123183	BD+09	3584	166331	103439	BD+10	3412	166459	123210	BD+08	3599
166232	123193	BD+04	3622	166332	123202	BD+05	3620	166460	123212	BD+03	3620
166233	123187	BD+03	3610	166333	123201	BD+04	3627	166461	123211	BD+00	3872
166234	123192	BD+03	3611	166334	123203	BD+02	3514	166462	161156	BD-14	4918
166235	123190	BD+00	3866	166336	161148	BD-13	4869	166464	186437	CD-23	14047
166236	142132	BD-03	4244	166339	186425	BD-20	5018	166465	186439	CD-24	14024
166237	142133	BD-09	4660	166341	186426	CD-26	12906	166467	186441	CD-26	12918
166238	161135	BD-14	4910	166342	186428	CD-28	14254	166469	186444	CD-28	14268
166240	161137	BD-18	4818	166345	209833	CD-32	13852	166470	186445	CD-29	14632
166241	186412	CD-28	14239	166346	228795	CP-40	8497	166471	209844	CD-34	12576
166242	209824	CD-36	12303	166347	228797	CD-43	12344	166472	209845	CD-34	12575
166244	228790	CP-42	8332	166348	228799	CD-43	12343	166474	228810	CP-45	9149
166245	228786	CD-42	12975	166349	228798	CP-43	8485	166475	245323	CP-54	8761
166246	228789	CD-43	12335	166353	228800	CP-46	9167	166476	245329	CP-58	7355
166248	228793	CP-47	8738	166356	17759	BD+65	1241	166477	254186	CP-60	7015
166250	254177	CP-62	5808	166357	57781	BD+24	3346	166478	17765	BD+62	1597
166251	254179	CP-63	4334	166358	57783	BD+21	3323	166479	103443	BD+16	3390
166252	254181	CP-65	3640	166361	161147	BD-11	4548	166481	186442	CD-22	12681
166253	47242	BD+41	2988	166362	161149	BD-12	4939	166482	186443	CD-25	12862
166254	57772	BD+21	3319	166364	161151	BD-17	5054	166483	186446	CD-27	12533
166255	103428	BD+14	3436	166366	186429	CD-29	14619	166484	209846	CD-32	13861
166256	103430	BD+13	3540	166368	209834	CD-34	12564	166485	209849	CD-39	12324
166257	123189	BD+06	3638	166370	209839	CD-39	12316	166488	228808	CP-45	9147
166258	123194	BD+00	3867	166373	228801	CP-44	9003	166489	228813	CP-46	9172
166261	161136	BD-17	5048	166376	245320	CD-50	11779	166490	228814	CP-48	9697
166263	186410	CD-22	12658	166377	245322	CP-56	8670	166492	245327	CP-55	8553
166264	186414	CD-28	14241	166379	17756	BD+66	1077	166493	258797	CP-85	481
166265	186417	CD-29	14605	166380	17763	BD+60	1808	166494	30763	BD+56	2068
166267	209825	CD-34	12554	166381	30759	BD+53	2033	166495	85790	BD+24	3351
166268	228787	CP-40	8491	166382	66680	BD+30	3137	166496	103449	BD+10	3416
166271	228794	CP-48	9691	166383	123208	BD+00	3871	166498	123215	BD+07	3578
166272	245314	CP-51	10771	166384	123205	BD+00	3870	166499	123217	BD+04	3633
166273	245315	CP-55	8543	166385	142134	BD-00	3431	166500	123218	BD+00	3873
166274	245318	CP-55	8545	166386	142136	BD-01	3456	166501	161160	BD-19	4892
166275	257577	CP-70	2516	166387	161150	BD-14	4914	166507	186452	CD-29	14636
166276	66669	BD+39	3327	166392	161152	BD-17	5055	166510	228809	CP-42	8339
166277	66670	BD+33	3031	166393	161153	BD-19	4886	166513	245325	CP-52	11035
166278	66671	BD+31	3180	166397	186432	CD-29	14623	166514	245326	CP-54	8765
166279	57771	BD+26	3181	166399	209835	CD-34	12567	166516	47257	BD+43	2897
166280	57773	BD+24	3342	166400	209840	CD-37	12293	166517	66693	BD+36	3036
166281	57775	BD+24	3341	166402	209842	CD-38	12572	166518	123214	BD+08	3601
166282	103431	BD+12	3404	166405	228804	CP-45	9145	166520	142138	BD-00	3432
166283	123195	BD+04	3624	166406	228807	CP-48	9696	166521	161157	BD-11	4554
166284	123197	BD+03	3612	166408	30760	BD+50	2527	166522	161158	BD-15	4852
166285	123198	BD+03	3613	166409	47250	BD+44	2829	166526	186448	BD-20	5025
166286	161138	BD-16	4736	166410	66676	BD+39	3330	166527	186447	BD-20	5024
166287	161142	BD-16	4737	166411	66682	BD+30	3138	166528	186451	CD-24	14030
166289	161143	BD-17	5050	166412	65786	BD+22	3290	166529	186449	CD-26	12925
166291	161140	BD-19	4882	166413	103441	BD+10	3414	166531	186453	CD-29	14637
166292	161141	BD-19	4883	166414	123204	BD+09	3589	166532	209851	CD-36	12329
166293	186413	BD-21	4984	166415	123206	BD+02	3517	166533	228812	CP-42	8340
166294	186415	CD-22	12660	166417	161154	BD-15	4849	166535	245324	CP-50	10582

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
166536	245328	CP-53	9001	166650	229822	CP-45	9160	166756	17775	BD+63	1407
166537	66695	BD+35	3165	166651	228826	CP-48	9702	166757	66711	BD+39	3339
166538	161162	BD-15	4853	166653	245335	CP-57	8940	166758	66715	BD+33	3041
166539	161163	BD-15	4854	166654	257580	CP-73	1893	166759	103464	BD+12	3419
166540	161164	BD-16	4747	166655	8999	BD+75	655	166761	142150	BD-07	4571
166543	161167	BD-18	4828	166656	66704	BD+39	3336	166762	161189	BD-16	4756
166546	166450	BD-20	5027	166657	85802	BD+22	3295	166763	161188	BD-16	4755
166548	166455	CD-29	14640	166659	123232	BD+00	3876	166765	161187	BD-16	4754
166550	209850	CD-30	15381	166662	142146	BD-05	4589	166767	186478	CD-23	14072
166553	209855	CD-39	12330	166664	142147	BD-08	4571	166768	186480	CD-29	14666
166554	228816	CP-46	9173	166665	161175	BD-10	4624	166769	209871	CD-34	12601
166557	245330	CP-55	8557	166666	161177	BD-15	4861	166770	209874	CD-35	12393
166558	17769	BD+61	1722	166668	161179	BD-18	4832	166771	209876	CD-37	12331
166559	47260	BD+47	2589	166669	166469	CD-24	14042	166776	228836	CD-48	12366
166560	85791	BD+24	3352	166670	166468	CD-24	14038	166777	245339	CP-50	10588
166561	103452	BD+12	3415	166671	166471	CD-28	14290	166778	245343	CP-54	8784
166562	142139	BD-00	3434	166673	209862	CD-32	13887	166779	17777	BD+63	1408
166563	142140	BD-05	4586	166675	228823	CD-43	12364	166780	30770	BD+57	1840
166566	161166	BD-15	4856	166676	228825	CD-44	12427	166781	85804	BD+26	3187
166569	161165	BD-19	4894	166677	228827	CD-44	12428	166782	123237	BD+01	3616
166571	166457	CD-29	14642	166678	228824	CP-45	9161	166784	142151	BD-05	4592
166572	209853	CD-31	15245	166679	245333	CP-53	9011	166785	142152	BD-06	4725
166576	245331	CP-54	8771	166680	245337	CP-55	8563	166787	161190	BD-19	4900
166577	254188	CP-60	7017	166681	245340	CP-58	7360	166789	186481	CD-27	12567
166578	17768	BD+64	1245	166682	66709	BD+32	3061	166790	209873	CD-31	15265
166579	30765	BD+58	1789	166683	85801	BD+29	3195	166793	228832	CD-43	12374
166580	103453	BD+18	3580	166684	103461	BD+19	3544	166795	228833	CP-44	9021
166581	103455	BD+16	3393	166685	103462	BD+11	3368	166796	228835	CP-47	8766
166582	123224	BD+05	3630	166686	123230	BD+00	3877	166798	2958	BD+85	294
166583	123223	BD+01	3612	166688	161178	BD-15	4862	166799	66720	BD+31	3196
166584	142142	BD-05	4587	166689	161180	BD-16	4752	166800	85805	BD+24	3355
166585	142143	BD-06	4722	166692	166467	BD-20	5030	166801	103465	BD+18	3586
166586	161168	BD-15	4857	166693	166466	BD-21	4900	166803	161191	BD-15	4868
166588	166456	BD-21	4894	166694	166470	CD-23	14066	166805	186483	BD-21	4904
166590	166458	CD-27	12549	166695	166472	CD-28	14291	166806	186482	BD-21	4903
166591	166459	CD-28	14280	166696	186476	CD-29	14659	166807	186484	CD-25	12889
166593	209856	CD-35	12379	166698	209863	CD-33	12959	166808	186486	CD-28	14305
166594	209857	CD-36	12331	166699	209865	CD-36	12342	166810	209880	CD-38	12600
166596	228815	CD-41	12534	166700	209867	CD-39	12346	166811	209884	CD-39	12357
166599	254189	CP-63	4343	166701	228821	CD-41	12544	166815	228837	CP-45	9170
166600	66701	BD+34	3138	166702	228828	CP-43	8500	166816	245349	CP-57	8944
166601	66702	BD+30	3142	166703	228829	CD-47	8760	166818	2965	BD+84	404
166602	85799	BD+21	3328	166706	245334	CP-52	11045	166819	2971	BD+84	405
166603	103459	BD+12	3417	166707	254191	CP-60	7019	166820	30776	BD+50	2531
166605	142141	BD-01	3457	166709	66710	BD+34	3144	166821	47273	BD+48	2649
166606	142144	BD-09	4669	166710	66712	BD+33	3039	166822	85806	BD+25	3452
166609	161170	BD-18	4830	166711	123231	BD+07	3582	166823	123240	BD+01	3620
166611	166460	CD-26	12929	166712	123233	BD+05	3634	166827	186487	CD-22	12719
166612	166461	CD-28	14282	166713	123235	BD+03	3626	166828	186485	CD-22	12717
166617	209860	CD-39	12341	166715	142148	BD-05	4590	166830	186488	CD-27	12572
166618	228817	CP-41	8621	166716	161181	BD-15	4864	166831	209879	CD-31	15269
166619	228818	CP-44	9010	166719	166473	CD-26	12941	166832	209883	CD-36	12348
166620	66700	BD+38	3095	166720	186475	CD-28	14293	166833	209886	CD-37	12334
166621	103456	BD+18	3582	166726	245345	CP-58	7362	166834	228834	CD-41	12558
166622	123227	BD+01	3614	166727	254193	CP-63	4349	166835	228838	CD-45	12316
166623	161171	BD-13	4875	166728	17772	BD+65	1245	166837	228840	CP-48	9711
166625	161169	BD-15	4859	166729	66713	BD+35	3168	166838	228839	CP-48	9710
166626	161174	BD-17	5064	166730	85803	BD+27	2969	166839	245344	CD-50	11800
166628	161172	BD-19	4895	166731	123234	BD+07	3584	166841	254196	CP-68	3081
166629	166462	CD-27	12554	166732	123236	BD+01	3615	166842	85811	BD+25	3453
166630	166464	CD-27	12555	166733	142149	BD-02	4568	166843	103468	BD+10	3425
166631	166465	CD-28	14286	166734	161182	BD-10	4625	166844	123239	BD+08	3610
166632	209858	CD-30	15390	166735	161183	BD-11	4557	166845	123242	BD+06	3650
166636	228819	CD-46	12209	166736	161184	BD-15	4865	166846	123245	BD+03	3628
166637	228820	CP-47	8757	166737	161185	BD-16	4753	166847	142153	BD-03	4252
166638	17773	BD+61	1724	166739	161186	BD-17	5066	166852	186489	CD-22	12720
166639	30767	BD+58	1791	166742	186474	CD-22	12706	166853	186491	CD-24	14060
166640	66703	BD+36	3039	166744	166479	CD-28	14300	166854	186490	CD-24	14057
166641	123228	BD+02	3524	166745	209870	CD-33	12962	166855	186494	CD-28	14310
166642	142145	BD-02	4566	166746	209866	CD-35	12389	166856	186493	CD-29	14676
166643	161176	BD-13	4877	166747	209872	CD-37	12328	166858	209882	CD-32	13900
166644	161173	BD-14	4928	166750	228830	CP-46	9182	166860	209888	CD-33	12975
166647	209859	CD-32	13884	166751	228831	CP-47	8764	166861	209885	CD-34	12610
166648	209861	CD-32	13885	166754	245338	CP-51	10783	166862	209890	CD-39	12361
166649	209864	CD-39	12343	166755	245342	CP-55	8568	166864	254195	CP-67	3508

HE	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
166865	8994	BD+79	570	166974	17779	BD+67	1051	167084	142168	BD-09	4671
166866	8996	BD+79	571	166975	17783	BD+62	1600	167086	161204	BD-17	5079
166867	85808	BD+29	3198	166976	103481	BD+12	3422	167087	161206	BD-18	4853
166868	85810	BD+29	3199	166977	123256	BD+02	3530	167088	161208	BD-19	4917
166869	85812	BD+22	3300	166983	209899	CD-32	13914	167091	186521	BD-20	5045
166870	103467	BD+13	3550	166985	245356	CP-50	10598	167092	186522	CD-23	14114
166871	103470	BD+11	3373	166986	9016	BD+71	872	167093	186524	CD-28	14342
166872	123243	BD+06	3651	166987	47279	BD+45	2671	167094	186528	CD-28	14345
166874	123246	BD+04	3645	166988	66733	BD+33	3044	167095	228852	CD-43	12392
166875	142154	BD-05	4593	166989	103485	BD+10	3429	167096	228854	CP-44	9034
166876	161193	BD-10	4629	166990	123260	BD+04	3652	167099	245367	CP-56	8702
166881	186492	CD-23	14088	166991	123257	BD+02	3532	167100	257587	CP-79	952
166885	209887	CD-30	15414	166992	142161	BD-01	3461	167101	2975	BD+83	527
166886	209889	CD-34	12612	166993	142162	BD-03	4254	167102	30790	BD+54	1951
166887	209892	CD-36	12351	166994	161199	BD-14	4940	167103	30788	BD+53	2042
166889	228841	CP-46	9190	166996	161201	BD-15	4878	167104	30792	BD+51	2328
166890	245350	CP-53	9021	167002	186508	CD-27	12594	167105	30793	BD+50	2534
166891	245351	CP-55	8572	167003	209900	CD-33	12990	167106	85826	BD+22	3303
166892	17780	BD+63	1409	167005	228849	CP-47	8778	167107	103494	BD+18	3593
166893	17782	BD+60	1809	167006	66737	BD+31	3199	167108	123267	BD+00	3883
166894	66722	BD+38	3100	167007	85818	BD+27	2977	167114	186523	BD-21	4917
166895	66729	BD+30	3144	167008	103482	BD+17	3481	167116	186525	CD-22	12751
166896	103471	BD+13	3554	167009	103486	BD+16	3403	167117	186526	CD-23	14119
166897	161194	BD-14	4934	167010	123258	BD+09	3607	167118	186527	CD-23	14118
166903	186496	CD-29	14681	167011	142163	BD-00	3443	167120	186530	CD-28	14346
166905	209891	CD-35	12401	167012	142164	BD-07	4575	167121	186531	CD-29	14714
166906	209894	CD-37	12340	167016	186512	CD-28	14329	167123	209913	CD-36	12379
166908	245346	CP-50	10596	167018	186513	CD-29	14702	167126	245364	CP-51	10792
166909	245347	CP-51	10786	167019	186511	CD-29	14701	167127	245365	CP-52	11050
166910	245348	CP-51	10785	167020	209901	CD-31	15287	167128	245369	CP-56	8706
166911	245355	CP-56	8694	167021	209903	CD-32	13919	167129	245370	CP-56	8703
166912	245354	CP-56	8693	167022	209902	CD-35	12411	167131	9010	BD+77	679
166913	245358	CP-59	7243	167024	209905	CD-38	12616	167132	85828	BD+25	3461
166914	85816	BD+25	3455	167025	228848	CP-40	8507	167133	85829	BD+22	3305
166915	103469	BD+17	3475	167026	228847	CP-40	8505	167134	103495	BD+16	3405
166916	123251	BD+04	3648	167027	30783	BD+56	2072	167135	103497	BD+11	3379
166917	123250	BD+02	3528	167028	103489	BD+11	3377	167136	123270	BD+00	3884
166918	142156	BD-04	4414	167029	123263	BD+09	3608	167137	142167	BD-03	4256
166919	142157	BD-07	4573	167030	123261	BD+07	3589	167138	161207	BD-10	4632
166923	186499	CD-24	14067	167031	123262	BD+07	3590	167143	161209	BD-17	5080
166924	186501	CD-28	14314	167034	161202	BD-19	4913	167145	186529	CD-22	12754
166925	254198	CP-69	2860	167036	186509	BD-21	4916	167146	209915	CD-31	15302
166926	2940	BD+86	272	167037	186510	CD-26	12964	167147	209916	CD-34	12632
166927	103478	BD+11	3374	167038	186515	CD-28	14334	167148	209914	CD-35	12422
166928	123249	BD+09	3605	167039	186514	CD-28	14331	167153	228857	CD-46	12240
166929	123253	BD+04	3649	167040	228850	CP-49	10491	167154	228858	CP-46	9203
166931	142155	BD-00	3440	167041	245362	CP-56	8698	167156	228862	CP-49	10499
166932	142158	BD-05	4595	167042	30784	BD+54	1950	167157	245366	CP-50	10604
166933	142160	BD-06	4726	167043	66739	BD+37	3041	167159	17794	BD+61	1727
166937	186497	BD-21	4908	167044	85823	BD+24	3358	167160	103500	BD+10	3438
166938	186502	CD-24	14068	167045	123266	BD+03	3633	167161	123268	BD+09	3614
166939	186503	CD-25	12897	167046	142166	BD-00	3444	167162	123271	BD+02	3537
166940	186500	CD-26	12955	167047	142165	BD-03	4255	167163	123272	BD+00	3885
166943	209895	CD-32	13910	167048	161203	BD-12	4950	167164	142170	BD-09	4672
166944	228842	CP-42	8344	167051	186516	CD-23	14112	167173	186532	CD-23	14124
166945	228843	CP-42	8345	167052	186517	CD-24	14079	167174	186533	CD-25	12918
166946	228844	CP-46	9193	167054	209904	CD-31	15292	167175	186540	CD-25	12920
166949	228845	CD-48	12373	167055	209906	CD-31	15291	167177	186536	CD-28	14355
166951	245353	CP-52	11048	167059	245363	CP-56	8699	167178	209917	CD-35	12423
166952	245357	CP-53	9025	167060	254197	CP-61	6122	167184	228859	CP-43	8523
166953	245361	CP-59	7244	167062	257583	CP-74	1678	167185	228860	CP-43	8522
166954	30782	BD+51	2323	167063	66743	BD+33	3048	167186	245371	CP-54	8796
166955	47278	BD+44	2839	167064	85824	BD+23	3282	167187	245375	CP-59	7248
166956	66730	BD+39	3343	167065	123264	BD+09	3611	167188	254202	CP-67	3510
166957	103474	BD+19	3552	167067	161205	BD-18	4851	167190	47293	BD+48	2652
166958	123254	BD+05	3643	167070	209908	CD-30	15439	167191	66748	BD+35	3177
166960	142159	BD-04	4415	167071	209907	CD-33	12995	167192	85833	BD+25	3463
166964	161198	BD-17	5075	167072	209909	CD-35	12414	167193	85836	BD+21	3347
166965	161200	BD-19	4909	167075	228853	CP-46	9199	167194	103502	BD+15	3399
166967	186506	CD-25	12900	167076	228855	CP-48	9716	167195	103499	BD+13	3564
166968	186505	CD-27	12588	167077	228856	CP-49	10495	167196	123275	BD+03	3637
166969	186507	CD-28	14321	167078	245368	CP-58	7365	167197	123273	BD+00	3887
166970	209897	CD-36	12361	167080	2979	BD+82	537	167198	142171	BD-08	4574
166972	245359	CP-57	8952	167081	85825	BD+24	3361	167200	186539	CD-22	12762
166973	257582	CP-74	1677	167082	123265	BD+07	3591	167201	186538	CD-22	12761

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
167203	166534	CD-24	14088	167318	186554	CD-29	14730	167447	254207	CP-61	6128
167204	166537	CD-26	12975	167319	209928	CD-33	13021	167448	257590	CP-79	955
167206	186541	CD-28	14357	167320	209935	CD-38	12635	167449	66776	BD+32	3076
167208	209918	CD-32	13931	167321	209934	CD-38	12634	167450	142182	BD-05	4608
167212	228863	CP-46	9207	167323	228865	CP-46	9212	167451	161234	BD-13	4897
167215	65832	BD+28	2955	167324	228867	CP-47	8788	167452	161235	BD-16	4778
167216	65834	BD+28	2956	167326	9025	BD+71	875	167454	186571	CD-25	12950
167217	103504	BD+15	3400	167327	47302	BD+48	2655	167456	186567	CD-27	12648
167218	123277	BD+04	3658	167328	65844	BD+25	3464	167457	186568	CD-27	12647
167219	142172	BD-09	4673	167330	161221	BD-12	4954	167458	186569	CD-28	14386
167220	161210	BD-11	4566	167331	161224	BD-13	4893	167461	228876	CP-47	8800
167225	186535	BD-20	5051	167332	161223	BD-15	4893	167462	228878	CP-47	8799
167229	186542	CD-27	12619	167334	161225	BD-16	4773	167464	245387	CP-53	9048
167230	209919	CD-33	13014	167335	161222	BD-16	4771	167465	245386	CP-54	8806
167231	209923	CD-35	12429	167336	161226	BD-18	4863	167466	254210	CP-61	6129
167232	209920	CD-35	12425	167339	186556	CD-29	14732	167468	257584	CP-75	1417
167233	209922	CD-36	12388	167342	209932	CD-35	12436	167469	17797	BD+67	1054
167234	209924	CD-36	12389	167347	17798	BD+61	1728	167470	17801	BD+65	1247
167235	228861	CD-41	12597	167348	30803	BD+52	2158	167471	17806	BD+60	1814
167237	245373	CP-54	8799	167349	66768	BD+35	3186	167472	85848	BD+28	2960
167238	245376	CP-58	7366	167350	65845	BD+20	3705	167473	123294	BD+08	3624
167239	254200	CP-62	5827	167351	103511	BD+19	3562	167474	161240	BD-16	4779
167240	65837	BD+26	3192	167352	123287	BD+01	3629	167479	161241	BD-18	4873
167241	123276	BD+09	3619	167353	142179	BD-06	4729	167481	186570	CD-22	12779
167242	123274	BD+08	3616	167356	161227	BD-18	4864	167482	186572	CD-29	14747
167244	142173	BD-05	4602	167359	186555	CD-23	14137	167484	209948	CD-38	12648
167245	161211	BD-14	4946	167360	186559	CD-25	12937	167486	228875	CD-43	12419
167246	161212	BD-15	4889	167361	186558	CD-25	12935	167487	228877	CD-44	12481
167249	186545	CD-24	14093	167363	209933	CD-31	15328	167488	228881	CP-46	9221
167253	209925	CD-37	12376	167364	209936	CD-31	15326	167489	228880	CP-48	9726
167254	209926	CD-38	12629	167366	228866	CP-40	8516	167490	258803	CP-86	357
167257	245372	CD-51	11460	167368	245381	CP-53	9042	167491	66778	BD+31	3211
167259	254199	CP-61	6124	167369	47310	BD+42	3024	167492	85851	BD+24	3368
167260	47298	BD+46	2441	167370	66765	BD+38	3113	167493	103518	BD+19	3565
167261	142174	BD-02	4577	167380	186561	CD-25	12938	167494	123297	BD+03	3647
167262	142175	BD-05	4604	167381	186560	CD-28	14377	167495	123298	BD+00	3898
167263	186544	BD-20	5055	167382	209937	CD-31	15331	167496	161236	BD-11	4572
167264	186543	BD-20	5054	167384	228868	CP-43	8532	167497	161238	BD-14	4956
167266	186547	CD-22	12768	167385	245380	CP-52	11054	167498	161237	BD-14	4955
167270	245377	CP-56	8712	167386	257588	CP-78	1166	167499	161243	BD-16	4781
167271	245378	CP-58	7367	167387	17803	BD+60	1813	167503	186573	CD-23	14153
167272	245382	CP-59	7249	167388	47306	BD+49	2750	167504	186576	CD-29	14752
167274	17792	BD+67	1052	167389	47313	BD+41	3013	167505	209947	CD-32	13960
167275	65841	BD+26	3195	167390	66767	BD+39	3357	167506	209949	CD-38	12650
167277	103507	BD+16	3413	167391	65846	BD+26	3199	167509	228879	CP-43	8538
167278	123283	BD+00	3892	167392	123289	BD+03	3643	167510	228885	CP-49	10509
167279	142176	BD-02	4578	167393	123290	BD+01	3632	167512	245390	CP-58	7369
167281	161215	BD-15	4890	167396	161228	BD-15	4896	167513	47318	BD+43	2918
167283	161214	BD-16	4767	167401	186562	CD-29	14736	167514	85853	BD+23	3283
167284	161218	BD-17	5088	167402	209938	CD-30	15474	167515	123295	BD+06	3668
167285	161216	BD-17	5087	167403	209939	CD-33	13029	167516	123299	BD+01	3633
167287	161217	BD-19	4928	167405	228871	CP-48	9723	167517	142184	BD-03	4257
167288	186548	CD-23	14132	167406	245379	CP-50	10609	167518	161242	BD-11	4573
167290	186549	CD-28	14364	167407	9020	BD+76	678	167520	161245	BD-19	4939
167291	209927	CD-31	15317	167408	103514	BD+19	3564	167521	186574	CD-23	14155
167292	209929	CD-33	13023	167409	161230	BD-14	4953	167522	186577	CD-25	12957
167293	209931	CD-36	12395	167415	186563	CD-28	14381	167524	209946	CD-30	15484
167295	209930	CD-37	12382	167416	209940	CD-30	15478	167525	209951	CD-38	12652
167297	228864	CP-40	8515	167418	209944	CD-35	12443	167527	228883	CP-45	9212
167299	245374	CP-51	10796	167422	228872	CD-44	12477	167528	228884	CP-48	9728
167300	254201	CP-61	6125	167423	228874	CP-47	8794	167529	228886	CP-48	9729
167301	254204	CP-63	4368	167424	245383	CP-50	10611	167530	245389	CP-52	11061
167302	17790	BD+68	978	167425	254209	CP-63	4370	167531	245393	CP-58	7371
167303	47304	BD+41	3010	167426	30806	BD+52	2161	167534	9028	BD+72	829
167304	47305	BD+41	3011	167427	123291	BD+08	3621	167535	30812	BD+53	2048
167305	123281	BD+08	3619	167429	142180	BD-08	4578	167536	47317	BD+45	2678
167306	123282	BD+05	3656	167431	161232	BD-15	4897	167537	85855	BD+22	3316
167307	123284	BD+03	3640	167433	161233	BD-17	5094	167538	103524	BD+18	3604
167308	123285	BD+03	3641	167437	186565	CD-25	12946	167539	103525	BD+16	3426
167309	142178	BD-04	4424	167438	186564	CD-25	12943	167540	103527	BD+10	3446
167310	142177	BD-04	4423	167439	186566	CD-27	12644	167541	123301	BD+06	3670
167311	161219	BD-12	4953	167441	209941	CD-30	15479	167542	123300	BD+06	3669
167315	161220	BD-19	4929	167442	209943	CD-34	12655	167543	161244	BD-14	4959
167316	186550	CD-26	12981	167443	209945	CD-35	12444	167549	186578	CD-24	14117
167317	186553	CD-26	12982	167444	228870	CD-42	13073	167553	209950	CD-32	13965

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
167555	228882	CP-40	8522	167693	103538	BD+11	3395	167808	123317	BD+08	3634
167557	245391	CP-53	9049	167694	142187	BD-04	4430	167810	161271	BD-12	4965
167558	245392	CP-53	9050	167695	161259	BD-13	4906	167812	161268	BD-14	4969
167560	47324	BD+42	3030	167699	166597	CD-23	14176	167815	161273	BD-19	4953
167561	103529	BD+11	3390	167702	166598	CD-27	12672	167816	186614	CD-25	12983
167562	123303	BD+06	3672	167703	166599	CD-28	14413	167818	186612	CD-27	12684
167563	123304	BD+02	3545	167705	209964	CD-30	15501	167820	209979	CD-37	12418
167564	142185	BD-03	4259	167706	209963	CD-30	15500	167822	228902	CP-45	9227
167566	161247	BD-18	4880	167708	209967	CD-32	13974	167824	228903	CP-49	10519
167570	166575	BD-20	5068	167711	209968	CD-37	12412	167825	228904	CP-49	10520
167573	166579	CD-23	14161	167712	228894	CP-44	9060	167826	245401	CP-54	8820
167574	166580	CD-25	12963	167713	245398	CP-56	8727	167828	85874	BD+20	3715
167575	166581	CD-25	12962	167714	258796	CP-80	849	167829	103544	BD+18	3610
167576	166582	CD-27	12658	167715	55867	BD+22	3319	167830	103552	BD+10	3458
167577	166584	CD-28	14400	167716	123310	BD+09	3634	167831	142191	BD-01	3463
167578	209952	CD-32	13968	167717	142188	BD-01	3462	167832	142193	BD-07	4582
167579	209954	CD-35	12456	167718	161258	BD-10	4642	167833	142192	BD-09	4678
167584	228887	CP-46	9227	167720	161260	BD-17	5112	167834	161274	BD-12	4969
167585	245388	CP-50	10618	167724	166600	CD-25	12973	167837	161272	BD-14	4971
167587	47323	BD+45	2679	167726	186601	CD-27	12674	167838	161275	BD-15	4911
167588	55856	BD+29	3213	167729	209969	CD-38	12667	167840	186611	BD-20	5078
167589	55859	BD+21	3361	167732	228897	CP-48	9733	167841	186610	CD-22	12806
167590	123302	BD+09	3628	167735	245400	CP-59	7255	167842	186613	CD-22	12809
167591	142186	BD-09	4676	167736	254212	CP-62	5832	167843	186616	CD-27	12687
167592	161246	BD-14	4962	167737	9027	BD+77	680	167845	209977	CD-30	15514
167598	166583	CD-24	14120	167738	30824	BD+57	1851	167846	209978	CD-34	12687
167599	209953	CD-31	15344	167739	66796	BD+37	3056	167848	209980	CD-37	12421
167602	228888	CP-47	8805	167740	66794	BD+36	3066	167849	228901	CP-40	8528
167604	245396	CP-57	8969	167741	123313	BD+06	3676	167852	245403	CP-56	8735
167605	17800	BD+69	968	167744	161261	BD-15	4908	167853	245404	CP-56	8736
167606	103531	BD+17	3500	167745	161263	BD-16	4791	167854	254214	CP-62	5836
167607	103532	BD+11	3391	167746	161262	BD-16	4790	167855	17811	BD+69	970
167611	161249	BD-18	4882	167750	186602	CD-23	14184	167856	66804	BD+30	3162
167614	166585	CD-23	14164	167752	166603	CD-27	12678	167857	123319	BD+09	3640
167616	209955	CD-30	15492	167753	166605	CD-29	14773	167858	123320	BD+00	3907
167617	209956	CD-31	15349	167754	209957	CD-36	12433	167861	161282	BD-17	5117
167621	228889	CP-45	9216	167755	209971	CD-38	12669	167863	161278	BD-18	4888
167626	103534	BD+12	3436	167756	228895	CD-42	13101	167865	186617	CD-23	14195
167627	103535	BD+11	3392	167757	228900	CP-45	9223	167867	186621	CD-28	14432
167628	123307	BD+04	3675	167758	228896	CP-46	9234	167869	209981	CD-34	12691
167629	161250	BD-13	4904	167759	228899	CP-46	9235	167877	245402	CP-54	8823
167631	161248	BD-14	4964	167761	254213	CP-63	4380	167878	123321	BD+04	3682
167633	161251	BD-16	4786	167762	30825	BD+52	2170	167880	142194	BD-05	4618
167635	161252	BD-17	5107	167763	47332	BD+47	2600	167881	161277	BD-11	4583
167640	166586	CD-23	14168	167764	55870	BD+22	3321	167882	161279	BD-14	4973
167641	166587	CD-24	14124	167766	123316	BD+03	3656	167884	161284	BD-18	4891
167643	166592	CD-29	14764	167768	142189	BD-03	4263	167885	161288	BD-18	4893
167646	209960	CD-32	13970	167769	161264	BD-15	4910	167886	186620	CD-24	14147
167647	209965	CD-34	12673	167771	161267	BD-18	4886	167893	17815	BD+65	1250
167649	209965	CD-39	12425	167772	161265	BD-19	4952	167894	17816	BD+63	1415
167650	228890	CP-44	9057	167774	166606	CD-27	12682	167895	123322	BD+06	3680
167651	30818	BD+52	2166	167775	166607	CD-29	14775	167896	123323	BD+05	3672
167652	47328	BD+43	2921	167777	228898	CP-43	8543	167897	142195	BD-01	3465
167653	55865	BD+20	3712	167779	17813	BD+66	1087	167898	142196	BD-09	4680
167654	123308	BD+02	3547	167780	47334	BD+44	2857	167899	161283	BD-14	4975
167657	161253	BD-16	4787	167781	85868	BD+27	2988	167900	161285	BD-14	4976
167659	161255	BD-19	4944	167782	55872	BD+25	3475	167903	186622	CD-22	12814
167660	161257	BD-19	4945	167783	55869	BD+23	3287	167905	186624	CD-23	14197
167663	166591	CD-22	12794	167784	103542	BD+16	3436	167906	186623	CD-24	14152
167664	166590	CD-26	13001	167785	103546	BD+10	3452	167909	209982	CD-30	15515
167665	166593	CD-28	14408	167786	103549	BD+10	3455	167916	228907	CP-49	10523
167666	166594	CD-28	14407	167787	123315	BD+09	3636	167917	245406	CP-53	9061
167669	209961	CD-34	12675	167788	142190	BD-07	4580	167918	245411	CP-56	8740
167670	209962	CD-34	12676	167789	161266	BD-12	4963	167919	30832	BD+50	2547
167673	228892	CP-47	8807	167791	161269	BD-16	4792	167920	66806	BD+34	3162
167674	245395	CP-52	11064	167794	166604	BD-20	5077	167921	85882	BD+22	3325
167676	123309	BD+04	3676	167795	166608	CD-23	14187	167922	85885	BD+20	3719
167677	161256	BD-11	4578	167796	186609	CD-26	13012	167923	123324	BD+02	3550
167678	161254	BD-14	4965	167797	166615	CD-29	14781	167924	142197	BD-09	4681
167683	166595	CD-27	12668	167798	209972	CD-32	13980	167925	161287	BD-12	4972
167685	166596	CD-28	14412	167799	209973	CD-33	13057	167926	161289	BD-12	4974
167686	209966	CD-33	13052	167800	209974	CD-35	12472	167931	186625	CD-23	14201
167689	228891	CP-42	8357	167801	209976	CD-35	12473	167933	209983	CD-31	15381
167691	245397	CP-54	8814	167806	245405	CP-59	7256	167935	228905	CP-46	9241
167692	9021	BD+79	576	167807	103547	BD+13	3581	167936	245408	CP-53	9063

HC	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->
167937	245407	CP-54	8828	186631	BD-20	5084	123339	BD+02
167939	254215	CP-61	6137	186633	CD-23	14212	142212	BD-01
167940	30833	BD+52	2174	186636	CD-25	13002	142215	BD-05
167941	47336	BD+49	2758	186635	CT-28	14441	142214	BD-06
167942	85880	BD+28	2971	186640	CD-29	14799	142216	BD-09
167943	85884	BD+23	3289	209987	CD-34	12708	161317	BD-11
167944	103557	BD+12	3446	228917	CD-45	12402	161319	BD-15
167945	103559	BD+11	3405	228921	CD-47	12214	161321	BD-16
167946	123325	BD+05	3673	228925	CP-48	5746	161322	BD-16
167948	161290	BD-13	4916	245417	CP-58	7374	161320	BD-16
167952	209985	CD-39	12452	30837	BD+52	2175	186651	CD-29
167954	228906	CD-45	12390	47345	BD+47	2604	209997	CD-35
167956	228910	CD-48	12421	66818	BD+34	3163	209995	CD-36
167957	245409	CP-54	8830	85898	BD+26	3209	209996	CD-36
167958	245412	CP-56	8742	85889	BD+21	3371	245416	CP-51
167959	254217	CP-63	4384	103568	BD+12	3449	245425	CP-59
167960	254219	CP-66	3321	123336	BD+03	3662	254221	CP-64
167962	258798	CP-81	811	123335	BD+03	3661	66827	BD+33
167963	9030	BD+77	681	142206	BD-01	3469	103577	BD+12
167964	17822	BD+62	1606	161302	BD-13	4925	142213	BD-02
167965	47342	BD+42	3035	161303	BD-13	4926	161318	BD-14
167966	103560	BD+11	3407	161309	BD-18	4900	186647	CD-22
167967	123328	BD+05	3674	186634	BD-21	4943	186648	CD-23
167968	142199	BD-01	3468	186639	CD-22	12828	186652	CD-28
167969	142198	BD-02	4587	186641	CD-25	13004	210000	CD-35
167970	142200	BD-09	4683	186637	CD-26	13032	228930	CP-40
167971	161292	BD-12	4980	209990	CD-32	14005	228932	CP-42
167976	161294	BD-18	4895	209992	CD-38	12690	103576	BD+17
167977	186626	CD-22	12823	228916	CP-40	8532	103578	BD+13
167978	186630	CD-24	14158	228924	CP-46	9252	103579	BD+11
167979	186629	CD-25	12955	30836	BD+56	2080	103580	BD+11
167980	186628	CD-25	12994	30839	BD+50	2549	123343	BD+05
167984	228911	CP-45	9236	142207	BD-05	4621	123341	BD+02
167985	228909	CP-46	9246	161301	BD-10	4646	161325	BD-11
167986	228908	CP-46	9245	161305	BD-14	4988	186653	CD-27
167987	228913	CP-49	10524	161310	BD-16	4803	186657	CD-29
167988	245410	CP-52	11067	186638	BD-21	4945	210003	CD-32
167990	254216	CP-61	6138	209991	CD-33	13082	210002	CD-34
167991	254218	CP-63	4385	209993	CD-37	12438	228931	CP-40
167994	9032	BD+77	682	228922	CD-43	12452	228934	CD-43
167995	66812	BD+32	3085	228927	CP-48	9750	228935	CP-44
167996	103563	BD+11	3411	245414	CP-53	9069	228938	CP-49
167997	142201	BD-09	4684	245418	CP-57	8991	245423	CP-53
167998	142202	BD-09	4685	161307	BD-10	4647	245419	CP-54
168000	161295	BD-17	5121	161311	BD-12	4988	30853	BD+50
168002	186627	CD-22	12824	161314	BD-16	4904	103582	BD+10
168003	186632	CD-29	14797	186643	CD-25	13007	123345	BD+04
168004	209984	CD-30	15525	186642	CD-29	14804	123346	BD+04
168007	228918	CP-49	10527	209994	CD-37	12443	123347	BD+00
168009	47343	BD+45	2684	228920	CP-40	8533	161326	BD-15
168010	66816	BD+30	3167	228926	CP-43	8563	161327	BD-15
168011	66817	BD+30	3168	245415	CP-52	11072	161328	BD-18
168012	123330	BD+05	3675	245420	CP-58	7376	186654	BD-22
168014	142203	BD-08	4583	30838	BD+57	1855	186655	CD-22
168015	161296	BD-13	4919	30841	BD+54	1960	210004	CD-32
168016	161298	BD-15	4916	103572	BD+11	3415	210010	CD-32
168019	161300	BD-17	5122	142209	BD-00	3458	210005	CD-35
168021	161304	BD-18	4896	142208	BD-02	4589	210007	CD-36
168024	209986	CD-34	12705	142210	BD-06	4737	228933	CP-40
168025	209989	CD-38	12688	161312	BD-12	4991	245424	CP-53
168028	228912	CP-43	8559	161315	BD-13	4931	257593	CP-77
168029	228914	CP-43	8558	161316	BD-13	4932	30845	BD+57
168030	228915	CD-44	12508	161313	BD-19	4958	85903	BD+21
168032	228919	CP-48	9745	186644	CD-22	12835	85904	BD+21
168033	228923	CP-49	10530	186645	CD-26	13040	142218	BD-04
168037	66810	BD+39	3369	186646	CD-29	14807	161329	BD-17
168038	85887	BD+27	2991	209999	CD-38	12692	186658	CD-23
168039	123333	BD+08	3637	209998	CD-39	12465	210009	CD-32
168040	123331	BD+08	3636	228928	CD-44	12514	210008	CD-35
168041	123332	BD+07	3621	228929	CP-46	9255	228936	CP-41
168042	123334	BD+02	3554	17828	BD+64	1252	228937	CP-43
168043	142204	BD-02	4588	30844	BD+51	2340	245422	CP-51
168044	142205	BD-05	4620	47348	BD+44	2863	245428	CP-57
168047	161299	BD-14	4985	85897	BD+22	3326	254223	CP-62
168048	161297	BD-14	4984	85899	BD+20	3723	258801	CP-84

HE	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAC	<----DM----			
168266	17829	BD+66	1089	168383	47362	BD+42	3044	168502	123367	BD+03	3674
168267	17831	BD+64	1253	168384	85910	BD+24	3377	168503	123364	BD+02	3564
168268	30849	BD+56	2081	168385	103595	BD+19	3586	168504	161360	BD-14	5005
168269	47352	BD+48	2668	168386	103591	BD+19	3585	168506	186688	CD-29	14838
168270	103581	BD+18	3623	168387	123353	BD+07	3629	168507	210030	CD-31	15431
168271	103584	BD+12	3461	168388	123354	BD+03	3670	168508	210032	CD-32	14054
168272	103585	BD+10	3469	168391	142226	BD-04	4440	168509	210033	CD-33	13113
168273	142219	BD-00	3460	168392	161343	BD-10	4653	168510	210031	CD-33	13111
168274	142217	BD-02	4592	168393	161345	BD-11	4596	168511	210034	CD-36	12501
168275	142220	BD-03	4267	168396	186673	BD-21	4954	168514	228953	CP-47	8844
168276	161333	BD-16	4811	168399	210016	CD-30	15559	168516	245432	CP-51	10831
168281	166660	CD-23	14236	168400	210019	CD-33	13103	168518	2993	BD+81	619
168282	166661	CD-24	14185	168402	210020	CD-38	12710	168519	142231	BD-04	4442
168287	228939	CD-43	12466	168403	210022	CD-39	12497	168522	161364	BD-19	4969
168292	245426	CP-55	8629	168404	228945	CP-40	8538	168524	186689	CD-25	13040
168293	30855	BD+53	2060	168405	228946	CP-40	8539	168525	186687	CD-26	13068
168294	30856	BD+51	2342	168409	254227	CP-63	4398	168527	228952	CD-42	13163
168295	47358	BD+40	3331	168411	254227	BD+74	756	168531	245435	CP-55	8637
168296	123348	BD+05	3687	168412	123352	BD+08	3648	168532	85921	BD+24	3381
168297	161332	BD-10	4650	168413	123355	BD+00	3918	168533	85923	BD+23	3303
168298	161331	BD-10	4649	168415	161348	BD-15	4927	168534	103614	BD+12	3476
168302	161334	BD-16	4812	168419	161351	BD-18	4917	168535	161363	BD-11	4600
168307	166659	BD-21	4950	168422	186675	CD-22	12859	168536	161365	BD-15	4934
168309	166663	CD-26	13049	168424	228948	CP-47	8836	168542	186694	CD-29	14840
168310	210012	CD-31	15412	168427	245431	CP-53	9082	168546	228954	CP-46	9272
168313	210014	CD-36	12487	168428	30861	BD+51	2344	168547	245433	CP-50	10642
168316	228940	CD-42	13147	168429	85912	BD+23	3302	168548	254230	CP-60	7032
168317	228943	CP-45	9253	168430	103603	BD+14	3486	168549	66844	BD+32	3095
168318	245430	CP-57	8998	168431	103602	BD+12	3467	168550	85922	BD+29	3234
168320	47355	BD+48	2669	168434	166677	CD-23	14249	168552	161368	BD-17	5149
168321	47357	BD+47	2608	168435	166679	CD-25	13031	168556	186691	BD-20	5100
168322	47359	BD+40	3332	168436	210021	CD-34	12734	168558	210040	CD-35	12529
168323	85906	BD+23	3299	168437	228947	CP-44	9091	168560	228955	CD-42	13165
168324	142221	BD-05	4624	168438	228949	CP-49	10541	168561	228956	CP-48	9759
168325	142222	BD-09	4690	168439	47364	BD+40	3334	168562	245436	CP-53	9086
168328	161339	BD-17	5135	168440	103605	BD+12	3469	168563	245437	CP-53	9087
168329	161338	BD-17	5133	168441	123357	BD+05	3690	168564	47369	BD+45	2690
168331	166665	CD-24	14189	168442	142227	BD-01	3474	168565	142233	BD-04	4444
168332	166664	CD-25	13023	168443	142228	BD-09	4692	168566	161367	BD-12	5014
168333	210013	CD-31	15414	168444	161352	BD-14	5002	168567	161370	BD-15	4938
168334	210015	CD-32	14037	168445	161353	BD-15	4929	168571	161372	BD-17	5151
168336	228942	CP-41	8644	168448	161356	BD-17	5142	168572	186696	BD-21	4961
168338	245422	CP-60	7031	168450	161355	BD-19	4965	168573	186695	BD-21	4960
168339	245422	CP-61	6140	168451	166678	BD-20	5097	168574	186699	CD-24	14219
168340	17830	BD+68	982	168453	166680	CD-28	14475	168575	186697	CD-25	13043
168341	30852	BD+58	1799	168454	186681	CD-29	14834	168576	210039	CD-30	15582
168342	30857	BD+52	2178	168455	210024	CD-36	12498	168578	66848	BD+33	3072
168343	30860	BD+50	2553	168458	123361	BD+02	3562	168579	123370	BD+07	3638
168344	103588	BD+14	3482	168459	142229	BD-08	4585	168581	142235	BD-06	4744
168345	123351	BD+03	3668	168460	142230	BD-08	4586	168582	142234	BD-08	4588
168346	123350	BD+01	3647	168463	161358	BD-17	5143	168583	161371	BD-15	4939
168347	142223	BD-09	4691	168466	186684	CD-28	14477	168585	161373	BD-16	4828
168348	161336	BD-10	4651	168467	166683	CD-28	14476	168587	186698	CD-22	12880
168350	161337	BD-12	5001	168468	210023	CD-30	15568	168588	210044	CD-31	15441
168352	161340	BD-17	5136	168474	228950	CP-46	9266	168589	210043	CD-32	14064
168354	166668	CD-22	12852	168476	245434	CP-56	8755	168590	210046	CD-37	12477
168355	166671	CD-27	12729	168477	254232	CP-65	3684	168591	210049	CD-38	12730
168356	166672	CD-29	14823	168478	257591	CP-70	2544	168592	210048	CD-38	12729
168357	210017	CD-37	12457	168480	30863	BD+55	2047	168595	245438	CP-54	8850
168360	245429	CP-51	10825	168481	103606	BD+15	3426	168596	245441	CP-59	7260
168362	85909	BD+25	3481	168482	103608	BD+11	3426	168597	254233	CP-60	7033
168363	103587	BD+18	3626	168483	123360	BD+07	3632	168598	254234	CP-63	4401
168364	103590	BD+16	3450	168484	123362	BD+04	3701	168599	254238	CP-69	2884
168365	142224	BD-02	4593	168488	161362	BD-17	5145	168600	9054	BD+70	985
168366	161342	BD-10	4652	168489	161361	BD-17	5144	168601	30874	BD+53	2064
168367	161341	BD-12	5002	168491	166685	CD-24	14206	168602	47380	BD+42	3050
168368	161347	BD-17	5139	168493	210026	CD-30	15572	168603	66851	BD+33	3073
168369	161346	BD-19	4963	168494	210027	CD-32	14051	168604	85926	BD+22	3334
168370	166670	BD-21	4953	168495	210029	CD-34	12740	168605	103618	BD+19	3594
168371	166669	BD-21	4952	168496	228951	CP-47	8840	168606	123371	BD+06	3701
168375	210018	CD-36	12493	168497	9050	BD+74	757	168607	161374	BD-16	4829
168378	228944	CD-42	13150	168498	103611	BD+11	3427	168608	161376	BD-18	4926
168380	254229	CP-66	3331	168499	103612	BD+10	3473	168611	186700	CD-24	14220
168381	254231	CP-67	3532	168500	123365	BD+04	3702	168612	210047	CD-36	12509
168382	47360	BD+49	2761	168501	123366	BD+04	3703	168614	228957	CP-43	8587

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
168615	228959	CP-43	8589	168740	254237	CP-63	4406	168855	142249	BD-05	4641
168617	245440	CP-58	7382	168741	254242	CP-69	2886	168856	142250	BD-07	4589
168618	17839	BD+64	1256	168742	55937	BD+29	3237	168862	161398	BD-17	5164
168619	47376	BD+46	2459	168743	55946	BD+20	3741	168865	186737	BD-21	4969
168620	66854	BD+37	3075	168744	142242	BD-03	4272	168866	210072	CD-31	15464
168621	66855	BD+34	3178	168746	161386	BD-11	4606	168868	228975	CP-40	8550
168622	55928	BD+27	3000	168749	166728	CD-24	14247	168871	228983	CD-49	12105
168623	142236	BD-00	3465	168750	166726	CD-26	13081	168872	254243	CP-66	3344
168624	161377	BD-13	4947	168751	166730	CD-26	13082	168874	85952	BD+27	3003
168625	161375	BD-16	4830	168754	228968	CD-42	13185	168875	103635	BD+13	3615
168626	161378	BD-19	4974	168755	228967	CD-42	13180	168876	123390	BD+07	3652
168629	186702	CD-23	14276	168759	254236	CP-61	6143	168878	161399	BD-18	4938
168630	210052	CD-33	13131	168760	30878	BD+57	1857	168879	161400	BD-19	4980
168631	210054	CD-39	12522	168761	123381	BD+08	3654	168880	186744	CD-28	14520
168633	228958	CP-41	8651	168762	123382	BD+02	3575	168884	210083	CD-39	12550
168634	228960	CD-42	13173	168765	161388	BD-17	5159	168886	228987	CP-48	9774
168635	228966	CP-49	10549	168767	166733	CD-26	13084	168887	245450	CP-51	10844
168637	30873	BD+55	2049	168768	210065	CD-32	14077	168889	30887	BD+57	1859
168638	66852	BD+39	3380	168770	228969	CD-42	13186	168890	123392	BD+00	3923
168640	161379	BD-13	4949	168772	228971	CP-47	8851	168891	142251	BD-05	4642
168642	161380	BD-18	4928	168774	47385	BD+48	2676	168892	161397	BD-10	4670
168645	166701	BD-20	5104	168775	66869	BD+36	3094	168896	161403	BD-16	4847
168646	166704	CD-28	14495	168776	55949	BD+24	3387	168897	161402	BD-17	5167
168650	228964	CP-47	8449	168778	123383	BD+06	3704	168898	161404	BD-19	4981
168651	228963	CD-48	12462	168780	142245	BD-01	3475	168899	186742	CD-22	12908
168653	17837	BD+68	984	168781	142246	BD-02	4602	168900	186743	CD-22	12909
168654	47382	BD+40	3340	168782	142244	BD-03	4273	168901	186745	CD-26	13099
168655	103627	BD+10	3479	168783	142247	BD-05	4636	168902	210080	CD-33	13155
168656	123377	BD+03	3680	168785	210064	CD-30	15604	168903	210081	CD-34	12772
168657	123375	BD+03	3679	168786	228970	CD-42	13190	168904	228981	CD-41	12735
168663	161381	BD-18	4931	168787	228972	CD-43	12496	168905	228982	CD-44	12569
168666	210057	CD-39	12524	168788	228973	CP-45	9271	168907	228990	CP-48	9776
168668	228965	CP-45	9268	168791	245446	CP-55	8658	168910	245453	CP-54	8867
168670	55932	BD+23	3305	168792	245449	CP-57	9019	168911	245455	CP-56	8779
168671	142238	BD-02	4597	168793	47389	BD+43	2948	168912	30889	BD+52	2184
168672	142237	BD-02	4596	168794	66868	BD+39	3383	168913	85956	BD+29	3241
168673	161382	BD-17	5155	168795	55950	BD+22	3337	168914	85957	BD+28	2981
168675	161383	BD-17	5154	168796	103632	BD+13	3612	168915	123393	BD+02	3577
168678	166712	CD-22	12892	168797	123385	BD+05	3704	168916	142252	BD-05	4643
168679	166711	CD-23	14284	168798	161392	BD-16	4839	168917	161401	BD-14	5017
168680	166716	CD-25	13053	168799	166734	BD-21	4966	168922	210079	CD-30	15625
168682	166720	CD-28	14502	168800	210071	CD-38	12745	168924	228985	CP-46	9289
168683	210056	CD-31	15447	168802	228976	CP-45	9272	168928	245456	CP-54	8871
168684	210055	CD-32	14068	168804	228979	CP-49	10553	168929	245458	CP-56	8782
168686	228962	CP-43	8591	168805	245445	CP-51	10840	168930	47395	BD+48	2681
168689	245439	CP-51	10834	168808	245448	CP-55	8660	168931	123394	BD+04	3717
168690	254235	CP-62	5853	168809	254240	CP-60	7036	168932	142253	BD-01	3476
168693	66864	BD+31	3239	168810	254239	CP-61	6145	168933	161407	BD-13	4957
168694	55933	BD+29	3236	168811	66870	BD+39	3385	168936	161408	BD-17	5171
168695	55935	BD+25	3493	168812	55947	BD+28	2980	168940	186746	CD-24	14268
168696	55939	BD+21	3388	168813	161394	BD-13	4952	168941	186748	CD-27	12783
168697	103628	BD+15	3432	168814	161391	BD-14	5013	168942	186747	CD-27	12782
168698	123378	BD+08	3653	168815	161390	BD-15	4946	168946	228984	CP-41	8659
168699	123379	BD+05	3702	168816	161393	BD-16	4840	168947	228991	CP-44	9121
168701	161385	BD-16	4836	168819	210073	CD-39	12541	168948	228989	CD-44	12572
168703	161384	BD-17	5157	168821	228978	CP-45	9273	168949	245454	CP-51	10847
168705	166714	BD-21	4963	168825	245447	CP-52	11087	168951	254249	CP-69	2889
168707	166719	CD-22	12896	168826	30885	BD+54	1970	168953	30892	BD+55	2054
168708	166717	BD-22	4693	168827	47394	BD+41	3028	168954	66881	BD+39	3391
168709	166722	CD-24	14244	168828	66877	BD+33	3078	168955	85958	BD+28	2982
168710	166718	CD-25	13054	168830	55954	BD+21	3394	168956	85960	BD+26	3222
168711	166723	CD-28	14505	168831	103634	BD+19	3605	168957	85964	BD+24	3395
168713	245442	CP-54	8857	168832	123387	BD+01	3655	168958	85961	BD+24	3394
168714	245443	CP-55	8647	168834	161395	BD-17	5163	168959	103641	BD+16	3472
168717	257595	CP-73	1906	168836	166739	CD-25	13066	168960	103642	BD+15	3439
168718	17840	BD+66	1094	168838	210075	CD-36	12537	168961	123396	BD+04	3718
168719	17845	BD+64	1258	168839	210076	CD-38	12749	168962	123398	BD+03	3687
168720	55941	BD+21	3390	168840	228974	CP-40	8549	168963	123397	BD+00	3924
168722	142239	BD-00	3466	168841	228977	CD-42	13197	168964	123400	BD+00	3925
168723	142241	BD-02	4599	168843	228980	CP-48	9772	168965	142255	BD-00	3470
168724	142243	BD-09	4698	168847	245451	CP-53	9101	168966	142254	BD-00	3469
168731	166721	CD-22	12897	168849	245452	CP-57	9022	168967	142256	BD-04	4451
168732	210058	CD-30	15598	168850	47393	BD+44	2878	168968	142258	BD-07	4592
168733	210061	CD-36	12524	168851	66879	BD+31	3242	168971	161410	BD-17	5172
168739	245444	CP-55	8652	168852	85955	BD+20	3745	168973	161413	BD-19	4982

HE	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
168975	166749	CD-26	13102	169094	228998	CP-42	8389	169204	123419	BD+04	3727
168976	166751	CD-27	12788	169095	229000	CD-44	12580	169205	123420	BD+03	3695
168978	210085	CD-34	12779	169098	186767	CD-22	12930	169207	161432	BD-18	4944
168979	210087	CD-37	12503	169099	186766	CD-22	12927	169210	186780	CD-26	13121
168980	228986	CP-40	8552	169100	210099	CD-30	15647	169214	229008	CP-42	8393
168982	228997	CP-48	9778	169101	210102	CD-33	13174	169215	229009	CP-44	9132
168983	254245	CP-61	6146	169102	210103	CD-35	12569	169216	229011	CP-47	8867
168984	254244	CP-62	5858	169106	229003	CP-49	10564	169220	254251	CP-63	4415
168986	161414	BD-15	4952	169107	245460	CP-50	10663	169221	47411	BD+49	2776
168987	161411	BD-16	4850	169108	257598	CP-73	1909	169222	103658	BD+19	3615
168988	166750	BD-20	5118	169109	85974	BD+23	3317	169223	103660	BD+16	3478
168989	166754	CD-23	14318	169110	85975	BD+23	3316	169224	123422	BD+05	3720
168990	166753	CD-24	14272	169111	103648	BD+11	3442	169225	142270	BD-01	3481
168991	186752	CD-26	13106	169112	123408	BD+09	3682	169226	161431	BD-12	5034
168992	186755	CD-28	14528	169113	123409	BD+07	3661	169227	161430	BD-12	5033
168993	210089	CD-35	12560	169114	123413	BD+02	3583	169230	186781	BD-21	4981
168995	228988	CP-40	8553	169115	142263	BD-05	4646	169231	186783	CD-23	14334
168996	228992	CP-45	9278	169116	142262	BD-09	4709	169233	210116	CD-30	15661
169002	17846	BD+69	973	169118	186770	CD-26	13114	169235	210117	CD-33	13186
169003	85963	BD+28	2983	169119	210101	CD-30	15648	169236	210119	CD-36	12589
169004	85967	BD+21	3399	169120	210105	CD-34	12787	169239	245470	CP-53	9123
169005	103643	BD+14	3499	169121	210106	CD-34	12788	169240	245469	CP-54	8882
169006	123399	BD+07	3657	169122	210109	CD-36	12576	169241	254257	CP-68	3121
169007	123401	BD+06	3715	169123	210112	CD-38	12772	169242	257600	CP-72	2255
169008	142259	BD-02	4606	169125	229002	CD-44	12582	169243	47418	BD+41	3035
169009	161412	BD-10	4673	169126	245463	CP-51	10850	169244	66911	BD+36	3101
169014	161416	BD-16	4852	169127	257596	CP-71	2314	169245	85985	BD+26	3230
169015	161417	BD-17	5173	169128	66903	BD+32	3109	169246	85988	BD+20	3760
169016	166756	CD-23	14319	169129	66906	BD+29	3245	169247	103665	BD+14	3511
169017	166759	CD-24	14276	169130	103649	BD+12	3496	169248	103663	BD+11	3446
169018	166758	CD-28	14529	169131	103650	BD+11	3444	169249	123421	BD+07	3665
169019	210086	CD-30	15639	169132	123414	BD+06	3722	169250	142271	BD-02	4611
169021	210088	CD-34	12781	169134	142264	BD-05	4648	169251	142272	BD-04	4457
169022	210091	CD-34	12784	169135	142265	BD-05	4647	169252	161433	BD-11	4624
169023	210090	CD-35	12562	169136	161423	BD-13	4961	169256	210121	CD-36	12590
169027	17847	BD+68	989	169137	186771	BD-21	4978	169257	210122	CD-37	12528
169028	30897	BD+51	2357	169140	186776	CD-29	14902	169259	229012	CD-49	12124
169029	66890	BD+32	3104	169141	186775	CD-29	14901	169261	245467	CP-50	10673
169030	85968	BD+23	3312	169142	186777	CD-29	14904	169264	17853	BD+59	1890
169031	85969	BD+21	3400	169143	210107	CD-32	14115	169265	47419	BD+44	2882
169032	123402	BD+07	3658	169144	210108	CD-32	14116	169266	123423	BD+02	3587
169033	161415	BD-12	5024	169145	210114	CD-39	12571	169267	142273	BD-02	4613
169034	161418	BD-13	4958	169146	229001	CP-40	8558	169268	142274	BD-03	4277
169036	161420	BD-17	5175	169149	245465	CP-50	10668	169271	161440	BD-18	4951
169038	186757	BD-21	4974	169151	245464	CD-51	11555	169273	161442	BD-18	4952
169039	186760	CD-23	14320	169154	103653	BD+15	3443	169274	161436	BD-19	4992
169040	186762	CD-26	13108	169155	142266	BD-06	4751	169275	210120	CD-30	15665
169042	186761	CD-28	14530	169156	142267	BD-09	4712	169276	210123	CD-33	13191
169043	210093	CD-31	15478	169159	161424	BD-19	4987	169278	210127	CD-38	12781
169044	210092	CD-32	14105	169161	210110	CD-34	12791	169280	245468	CP-51	10855
169045	210096	CD-36	12563	169163	229006	CP-46	9298	169281	254253	CP-63	4416
169048	210097	CD-38	12765	169166	258802	CP-82	737	169282	17848	BD+69	974
169052	228993	CP-42	8386	169167	66907	BD+32	3111	169283	30908	BD+57	1864
169055	228999	CP-47	9862	169168	85978	BD+22	3342	169284	47422	BD+42	3065
169056	245459	CP-50	10661	169169	103654	BD+14	3506	169285	123426	BD+00	3927
169058	245461	CP-53	9112	169170	161425	BD-12	5031	169286	142275	BD-00	3474
169059	66897	BD+34	3186	169171	161427	BD-13	4963	169287	142278	BD-06	4752
169060	66893	BD+32	3106	169174	161426	BD-19	4988	169290	161438	BD-14	5033
169061	85973	BD+21	3402	169175	186772	BD-20	5124	169291	161441	BD-15	4959
169062	123403	BD+09	3680	169178	210113	CD-34	12792	169292	186787	CD-24	14296
169063	123405	BD+07	3659	169180	210115	CD-39	12573	169293	186785	CD-26	13128
169064	161419	BD-12	5026	169182	229004	CP-41	8664	169294	210126	CD-33	13193
169067	161421	BD-17	5176	169184	229005	CP-41	8663	169295	210124	CD-34	12798
169070	186764	CD-29	14893	169186	245466	CP-50	10669	169300	229013	CP-46	9304
169071	210094	CD-30	15641	169187	254250	CP-61	6148	169303	245475	CP-56	8791
169072	210095	CD-31	15479	169189	66908	BD+32	3112	169304	245477	CP-57	9041
169074	210098	CD-37	12513	169190	85980	BD+23	3319	169305	47417	BD+49	2782
169079	245462	CP-53	9113	169191	103655	BD+17	3555	169306	66913	BD+36	3104
169080	254246	CP-61	6147	169192	123418	BD+00	3926	169307	66917	BD+33	3091
169082	258805	CP-84	578	169193	142268	BD-02	4609	169308	123424	BD+08	3670
169083	142261	BD-01	3479	169197	161428	BD-19	4990	169309	123428	BD+01	3663
169089	166763	BD-21	4976	169198	186779	CD-24	14288	169310	142277	BD-04	4459
169091	166765	CD-24	14281	169200	210118	CD-39	12576	169311	142280	BD-07	4596
169092	186768	CD-29	14894	169202	229010	CP-46	9300	169312	161439	BD-10	4684
169093	210100	CD-36	12568	169203	17849	BD+66	1096	169313	161445	BD-12	5036

ED	SAO	<----DM-->	ED	SAO	<----DM-->	ED	SAO	<----DM-->			
169314	161443	BD-13	4968	169413	66920	BD+39	3402	169528	245492	CP-50	10687
169315	161444	BD-16	4859	169414	66003	BD+21	3411	169529	245491	CP-51	10867
169317	186786	BD-20	5129	169415	103674	BD+14	3520	169531	17860	BD+65	1262
169318	186789	CD-23	14343	169416	103677	BD+10	3498	169532	66928	BD+38	3157
169319	186792	CD-29	14917	169417	142286	BD-03	4279	169533	103682	BD+13	3632
169320	210129	CD-32	14126	169419	161454	BD-17	5187	169534	161461	BD-16	4868
169321	229015	CD-42	13247	169420	186794	BD-20	5134	169537	186806	CD-23	14360
169323	229016	CD-44	12594	169423	186795	CD-26	13137	169538	186808	CD-26	13149
169325	245471	CP-51	10658	169425	210138	CD-31	15510	169539	186809	CD-29	14938
169326	245474	CP-53	9129	169428	245484	CP-53	9134	169541	210154	CD-32	14145
169328	254260	CP-67	3548	169429	245487	CP-54	8898	169542	210153	CD-33	13212
169329	3004	BD+81	621	169430	47427	BD+49	2783	169546	245496	CP-52	11113
169330	66921	BD+30	3190	169431	47429	BD+48	2683	169543	245497	CP-55	8686
169331	65992	BD+24	3404	169432	66000	BD+29	3251	169550	66932	BD+31	3259
169332	142281	BD-08	4599	169433	66001	BD+27	3010	169551	66930	BD+30	3192
169333	161446	BD-12	5038	169434	123436	BD+09	3692	169552	123447	BD+08	3681
169334	161447	BD-16	4861	169435	142291	BD-01	3484	169553	123445	BD+06	3739
169335	161449	BD-18	4953	169436	142292	BD-01	3485	169554	123449	BD+03	3705
169336	186790	CD-23	14344	169438	161455	BD-15	4962	169555	142299	BD-01	3489
169337	210128	CD-30	15667	169441	186797	CD-24	14307	169556	142301	BD-06	4758
169340	229014	CP-40	8567	169442	186798	CD-27	12824	169558	186811	CD-27	12844
169341	229017	CP-42	8396	169443	210141	CD-35	12596	169559	210152	CD-30	15692
169342	229018	CD-43	12527	169447	245486	CP-54	8887	169560	210156	CD-31	15526
169345	229019	CP-45	9291	169448	254254	CP-60	7041	169561	210157	CD-32	14147
169346	245472	CP-50	10676	169450	47435	BD+44	2884	169562	210158	CD-35	12605
169347	245473	CP-51	10860	169451	47433	BD+43	2961	169568	245495	CP-52	11114
169349	245482	CP-53	9131	169452	86004	BD+24	3407	169569	254262	CP-67	3553
169350	245479	CP-54	8886	169453	142293	BD-02	4615	169570	257601	CP-74	1682
169351	254256	CP-65	3710	169454	161457	BD-14	5039	169571	47448	BD+46	2474
169352	30912	BD+58	1805	169459	186799	CD-22	12954	169572	47451	BD+45	2704
169353	30916	BD+53	2073	169461	210142	CD-33	13203	169573	86009	BD+26	3238
169354	30914	BD+53	2072	169465	229022	CP-44	9140	169576	123448	BD+09	3699
169355	30917	BD+51	2362	169467	229023	CD-46	12379	169577	123450	BD+05	3729
169356	47425	BD+40	3350	169468	229027	CP-47	8873	169578	123453	BD+05	3730
169357	66919	BD+35	3228	169469	245493	CP-58	7386	169579	123454	BD+01	3665
169358	65990	BD+29	3247	169470	3002	BD+82	539	169580	142300	BD-03	4282
169359	103670	BD+14	3518	169471	47437	BD+42	3067	169581	142302	BD-05	4654
169360	103672	BD+10	3495	169472	66006	BD+23	3327	169582	142305	BD-09	4729
169361	123430	BD+09	3691	169473	142295	BD-05	4653	169585	186810	CD-22	12964
169362	123429	BD+06	3732	169476	186800	CD-23	14351	169586	210159	CD-30	15696
169363	123432	BD+03	3697	169477	186802	CD-23	14353	169587	210161	CD-34	12814
169364	123435	BD+03	3699	169478	186804	CD-25	13108	169588	210160	CD-35	12606
169365	123434	BD+03	3698	169479	210143	CD-35	12600	169589	210163	CD-39	12607
169366	123433	BD+00	3928	169480	210145	CD-36	12611	169593	245494	CP-50	10688
169367	142282	BD-01	3482	169481	229026	CP-44	9141	169594	245498	CP-52	11115
169368	142284	BD-01	3483	169483	245489	CP-52	11112	169595	103687	BD+19	3626
169369	142283	BD-05	4652	169484	245488	CP-53	9138	169596	123452	BD+08	3683
169370	142288	BD-07	4598	169485	17858	BD+66	1100	169597	123451	BD+06	3741
169371	161448	BD-11	4626	169486	17859	BD+64	1263	169598	142303	BD-00	3479
169372	161450	BD-16	4863	169487	30932	BD+51	2365	169599	142304	BD-03	4283
169377	210130	CD-30	15671	169488	66923	BD+39	3403	169600	161462	BD-15	4968
169378	210133	CD-31	15506	169489	66925	BD+34	3190	169602	161463	BD-18	4960
169379	210131	CD-32	14129	169490	66007	BD+20	3769	169605	186814	CD-28	14585
169383	245481	CP-51	10861	169491	103679	BD+15	3453	169606	210162	CD-35	12610
169385	17856	BD+61	1741	169492	123439	BD+05	3727	169607	210164	CD-35	12612
169386	65997	BD+25	3509	169493	142294	BD-01	3486	169608	210165	CD-37	12558
169387	65999	BD+24	3406	169494	142298	BD-07	4600	169613	245501	CP-57	9054
169388	65995	BD+23	3325	169495	186803	CD-27	12837	169616	17862	BD+62	1613
169389	103673	BD+10	3496	169497	210147	CD-34	12807	169617	66933	BD+38	3159
169390	123431	BD+08	3673	169499	229024	CP-40	8571	169620	142306	BD-02	4620
169391	142285	BD-00	3477	169502	229025	CP-42	8399	169621	161464	BD-16	4871
169392	142289	BD-06	4755	169504	229028	CP-43	8614	169623	186815	CD-23	14362
169393	161451	BD-13	4969	169505	254259	CP-60	7042	169626	245499	CP-51	10871
169395	161453	BD-19	4998	169507	9060	BD+79	579	169627	245505	CP-58	7391
169396	186793	BD-21	4989	169508	17857	BD+67	1066	169628	103693	BD+14	3524
169397	210136	CD-32	14133	169509	30926	BD+55	2060	169630	123458	BD+05	3731
169398	210135	CD-34	12802	169510	47442	BD+43	2962	169631	142307	BD-00	3481
169399	210137	CD-34	12801	169511	103686	BD+10	3504	169632	142309	BD-09	4731
169400	229020	CP-42	8398	169512	123443	BD+07	3676	169633	161465	BD-14	5044
169405	229021	CD-48	12505	169514	142297	BD-04	4462	169634	161466	BD-16	4872
169406	245476	CP-50	10678	169515	161458	BD-12	5045	169635	186817	CD-22	12969
169407	245478	CP-50	10679	169516	161459	BD-15	4965	169636	186818	CD-25	13121
169408	245480	CP-50	10680	169521	210146	CD-30	15687	169638	210169	CD-38	12801
169410	254255	CP-61	6149	169522	210151	CD-36	12618	169640	229030	CD-42	13273
169412	30919	BD+52	2194	169527	229029	CP-47	8875	169642	229031	CP-49	10588

HE	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
169643	229C33	CP-49	10589	169751	142316	BD-07	4603	169866	142322	BD-00	3495
169645	245502	CP-53	9146	169752	142315	BD-08	4606	169867	142323	BD-06	4763
169646	66936	BD+38	3160	169753	142317	BD-09	4736	169868	142324	BD-06	4764
169647	66938	BD+34	3191	169754	161476	BD-11	4631	169869	161487	BD-14	5053
169648	66016	BD+21	3419	169757	161477	BD-17	5196	169870	161488	BD-15	4971
169649	103698	BD+11	3456	169758	161478	BD-18	4966	169872	210194	CD-32	14171
169650	142310	BD-08	4605	169759	161479	BD-18	4967	169873	210193	CD-33	13239
169651	161467	BD-13	4975	169761	186831	CD-28	14538	169874	210196	CD-35	12635
169652	161468	BD-18	4962	169762	210180	CD-31	15547	169876	210195	CD-36	12660
169655	186820	BD-20	5141	169764	229036	CP-41	8678	169877	210200	CD-38	12814
169656	186821	BD-21	5002	169765	229039	CP-46	9316	169878	229049	CP-41	8682
169657	186822	CD-23	14366	169766	229043	CP-46	9318	169880	229053	CD-44	12629
169659	210167	CD-30	15704	169767	229047	CD-49	12153	169881	229054	CD-47	12308
169660	210166	CD-31	15538	169769	245507	CP-54	8897	169883	245515	CP-59	7277
169664	245504	CP-54	8895	169770	245508	CP-55	8693	169884	254269	CP-63	4422
169666	9072	BD+71	984	169771	245509	CP-57	9061	169885	30943	BD+53	2079
169667	47457	BD+49	2785	169772	254266	CP-60	7053	169886	86032	BD+27	3019
169668	66941	BD+32	3118	169773	254267	CP-66	3363	169887	86035	BD+26	3250
169669	123461	BD+04	3737	169775	2998	BD+84	410	169888	86037	BD+21	3427
169670	123463	BD+01	3668	169776	30939	BD+54	1980	169889	123479	BD+08	3692
169672	161470	BD-13	4977	169777	30941	BD+50	2575	169891	142325	BD-08	4610
169673	161469	BD-15	4970	169778	47465	BD+42	3074	169892	161489	BD-10	4656
169676	186823	CD-22	12973	169779	86022	BD+26	3246	169898	229051	CP-41	8685
169678	186825	CD-29	14952	169780	86028	BD+21	3425	169902	245513	CP-53	9160
169679	210170	CD-36	12632	169781	103706	BD+10	3539	169904	258804	CP-81	813
169680	210171	CD-36	12631	169783	161480	BD-13	4981	169905	9083	BD+69	977
169686	66942	BD+37	3109	169788	210183	CD-32	14165	169906	66954	BD+30	3200
169687	66944	BD+34	3195	169789	210182	CD-34	12824	169907	86036	BD+27	3020
169688	66945	BD+30	3197	169791	210188	CD-38	12806	169908	86039	BD+23	3331
169689	123462	BD+C7	3682	169792	210189	CD-39	12623	169909	103719	BD+10	3512
169691	142311	BD-01	3490	169793	229044	CD-44	12622	169910	103716	BD+09	3710
169692	142313	BD-06	4761	169797	86025	BD+26	3247	169911	123481	BD+09	3711
169693	142312	BD-07	4602	169798	86026	BD+22	3358	169913	142326	BD-08	4611
169696	161473	BD-17	5194	169799	103708	BD+12	3521	169915	161490	BD-15	4972
169698	186826	CD-26	13170	169800	123473	BD+09	3707	169916	186841	CD-25	13149
169700	210172	CD-34	12821	169801	142318	BD-05	4657	169918	186839	CD-26	13188
169702	66943	BD+39	3410	169804	161481	BD-17	5197	169919	186842	CD-28	14612
169704	186824	BD-21	5004	169805	161482	BD-19	5007	169920	210199	CD-36	12668
169705	210173	CD-31	15545	169807	210184	CD-31	15550	169921	210201	CD-36	12670
169706	210176	CD-33	13225	169808	210186	CD-32	14167	169923	229055	CD-43	12562
169708	210177	CD-36	12640	169810	210190	CD-36	12652	169925	9066	BD+78	632
169709	229032	CP-41	8676	169812	229041	CP-40	8579	169926	86041	BD+23	3333
169710	229034	CP-42	8403	169813	229042	CP-41	8679	169928	103715	BD+18	3684
169712	229038	CP-48	9809	169814	229046	CP-46	9320	169929	123485	BD+07	3691
169713	229040	CP-48	9810	169816	30942	BD+51	2372	169930	123484	BD+07	3690
169714	254265	CP-63	4421	169817	66952	BD+34	3200	169931	123489	BD+03	3713
169715	30937	BD+54	1978	169818	86027	BD+28	2996	169933	142327	BD-01	3492
169716	47464	BD+42	3071	169819	86030	BD+25	3520	169937	186844	CD-24	14361
169717	66948	BD+33	3096	169820	103709	BD+14	3533	169938	186843	CD-26	13192
169718	66019	BD+27	3016	169822	123474	BD+09	3699	169939	186847	CD-28	14615
169719	66021	BD+23	3329	169823	142321	BD-06	4762	169942	210203	CD-38	12818
169720	103700	BD+14	3531	169824	142320	BD-08	4608	169943	229056	CD-43	12564
169721	123465	BD+C7	3683	169827	161483	BD-17	5198	169944	245514	CP-52	11127
169722	123468	BD+05	3732	169828	161486	BD-18	4969	169947	254272	CP-61	6165
169723	123467	BD+04	3738	169829	186834	CD-26	13181	169950	30944	BD+57	1868
169724	123466	BD+C1	3670	169830	186838	CD-29	14965	169951	30948	BD+51	2375
169725	123471	BD+00	3931	169832	210191	CD-36	12654	169952	66955	BD+38	3166
169726	161475	BD-12	5048	169836	245510	CP-57	9063	169953	66959	BD+31	3265
169727	161474	BD-13	4979	169837	254274	CP-68	3136	169954	86045	BD+20	3787
169730	186827	CD-24	14337	169838	257604	CP-75	1423	169955	103718	BD+19	3643
169731	186828	CD-24	14339	169839	3003	BD+83	530	169956	123487	BD+09	3713
169733	210175	CD-30	15711	169840	103710	BD+15	3463	169957	123488	BD+08	3696
169734	210174	CD-30	15710	169841	123478	BD+08	3691	169958	123493	BD+06	3763
169735	210179	CD-32	14162	169846	142319	BD-00	3484	169961	161491	BD-16	4884
169736	210178	CD-34	12823	169847	161495	BD-17	5199	169963	161494	BD-19	5011
169737	210181	CD-36	12645	169848	186835	BD-22	4730	169966	186848	CD-23	14382
169738	229035	CD-43	12554	169851	186837	CD-26	13184	169967	186849	CD-23	14381
169739	229037	CP-44	9147	169852	210192	CD-31	15553	169969	186846	CD-26	13194
169743	245506	CP-55	8692	169853	210197	CD-39	12626	169969	186845	CD-26	13195
169745	30938	BD+54	1979	169854	229045	CP-40	8581	169970	210202	CD-31	15564
169746	47462	BD+43	2970	169855	229048	CP-41	8681	169972	210205	CD-37	12589
169747	66949	BD+34	3197	169859	229052	CP-46	9324	169976	229060	CP-46	9332
169748	66947	BD+33	3095	169860	229050	CP-46	9322	169977	229058	CD-47	12315
169749	123469	BD+09	3705	169863	254270	CP-64	3923	169978	254273	CP-62	5879
169750	142314	BD-02	4623	169865	123476	BD+08	3690	169979	257603	CP-71	2326

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
169980	9074	BD+77	693	170094	123506	BD+06	3778	170212	210228	CD-33	13262
169981	86043	CD+29	3259	170096	123507	BD+02	3598	170213	210226	CD-34	12861
169982	103720	BD+18	3685	170097	161502	BD-16	4888	170217	229073	CP-42	8412
169983	123491	BD+08	3697	170099	166858	CD-25	13160	170223	245522	CP-51	10895
169984	123492	BD+C7	3693	170101	210214	CD-31	15574	170224	245521	CP-51	10894
169985	123497	BD+00	3936	170104	229070	CP-49	10609	170228	66980	BD+36	3130
169987	161492	BD-13	4988	170105	229071	CP-49	10610	170229	86070	BD+26	3264
169990	161493	BD-17	5203	170108	47481	BD+49	2790	170230	86074	BD+22	3368
169991	166650	BD-20	5146	170109	47482	BD+48	2692	170231	123517	BD+06	3791
169992	186851	BD-21	5012	170110	47485	BD+48	2691	170232	142337	BD-03	4288
169993	166853	CD-22	12995	170111	66060	BD+26	3259	170234	161516	BD-13	4995
169994	166855	CD-28	14617	170112	86065	BD+20	3789	170235	186873	CD-25	13170
169995	210204	CD-31	15567	170115	123512	BD+00	3940	170236	186874	CD-29	14999
169997	210207	CD-36	12678	170116	142333	BD-01	3497	170237	210229	CD-34	12863
170001	17864	BD+68	994	170117	142334	BD-06	4769	170239	245524	CP-52	11138
170002	47475	BD+46	2481	170119	161505	BD-17	5207	170241	245528	CP-56	8827
170003	66963	BD+35	3240	170121	161508	CD-25	13163	170243	47490	BD+49	2792
170004	86044	BD+26	3253	170122	186861	CD-27	12876	170244	103741	BD+14	3542
170005	86650	BD+21	3431	170123	166865	CD-29	14992	170246	123521	BD+05	3753
170006	103721	BD+11	3465	170125	210216	CD-36	12685	170247	123525	BD+03	3719
170008	123495	BD+09	3714	170126	210219	CD-36	12686	170248	161514	BD-10	4705
170009	123494	BD+07	3694	170128	229067	CP-42	8410	170249	161518	BD-16	4893
170010	123496	BD+06	3769	170132	245518	CP-55	8704	170251	210232	CD-33	13267
170012	123498	BD+01	3676	170133	123508	BD+07	3697	170258	245529	CP-58	7411
170016	166852	BD-21	5013	170135	123509	BD+06	3782	170259	66983	BD+39	3419
170017	166854	CD-23	14383	170136	123510	BD+06	3783	170260	66985	BD+37	3120
170019	210209	CD-33	13249	170137	123513	BD+03	3716	170261	66987	BD+35	3251
170020	210206	CD-33	13248	170138	161504	BD-14	5067	170262	66986	BD+34	3207
170021	229059	CD-42	13307	170139	161503	BD-15	4977	170263	86075	BD+28	3002
170023	229062	CP-46	5333	170141	166863	CD-26	13206	170264	86078	BD+26	3265
170024	229063	CP-49	10603	170142	186867	CD-29	14995	170265	86080	BD+21	3438
170025	245516	CP-58	7404	170143	186866	CD-29	14994	170266	86081	BD+21	3439
170026	3012	BD+80	575	170144	210220	CD-31	15578	170267	103739	BD+19	3651
170027	66961	BD+39	3414	170145	210217	CD-34	12857	170268	123524	BD+09	3721
170028	86648	BD+26	3255	170146	210218	CD-34	12858	170269	123527	BD+08	3705
170029	86053	BD+21	3433	170147	210221	CD-35	12655	170270	123522	BD+07	3702
170031	123499	BD+05	3744	170148	210222	CD-38	12836	170271	123523	BD+07	3701
170032	123500	BD+05	3745	170149	229069	CD-43	12573	170272	123530	BD+05	3757
170036	166857	CD-29	14982	170150	245520	CP-54	8911	170273	123528	BD+05	3756
170037	210210	CD-32	14192	170151	3007	BD+82	540	170274	123529	BD+03	3720
170040	210213	CD-38	12824	170152	9073	BD+78	634	170275	142338	BD-09	4745
170045	245519	CP-59	7281	170153	9087	BD+72	839	170276	186877	CD-23	14409
170046	254275	CP-62	5881	170155	86067	BD+25	3528	170277	186878	CD-26	13213
170047	3010	BD+81	622	170156	123511	BD+09	3720	170278	186879	CD-29	15006
170048	30953	BD+50	2577	170159	161508	BD-13	4992	170279	210235	CD-33	13270
170049	66966	BD+33	3099	170171	229074	CP-49	10612	170280	210234	CD-33	13269
170050	86052	BD+28	3000	170172	245517	CP-50	10711	170281	210233	CD-33	13268
170051	86055	BD+26	3257	170173	103736	BD+15	3470	170283	229077	CD-48	12549
170052	103722	BD+15	3467	170174	123515	BD+06	3788	170286	257605	CP-71	2330
170053	123502	BD+06	3773	170175	123514	BD+05	3750	170287	66989	BD+35	3252
170054	123501	BD+06	3772	170176	142336	BD-05	4665	170288	66990	BD+31	3271
170055	123503	BD+02	3597	170177	161509	BD-13	4993	170289	86079	BD+27	3029
170056	123504	BD+01	3678	170179	161513	BD-19	5018	170290	103746	BD+11	3473
170058	142328	BD-04	4470	170181	166868	CD-26	13207	170291	123533	BD+06	3797
170061	161495	BD-14	5062	170184	210223	CD-32	14200	170292	123535	BD+06	3798
170062	166856	CD-22	12999	170185	210224	CD-32	14201	170293	123534	BD+06	3799
170064	210211	CD-33	13252	170186	210231	CD-39	12657	170294	123536	BD+00	3943
170066	229061	CP-40	8584	170192	229075	CP-49	10613	170295	161519	BD-13	4996
170069	229064	CD-47	12319	170193	245523	CP-53	9171	170296	161520	BD-14	5071
170070	229065	CP-48	9821	170194	245525	CP-56	8825	170299	186876	BD-21	5022
170072	254276	CP-62	5882	170195	245527	CP-59	7285	170300	186880	CD-22	13014
170074	47479	BD+46	2484	170196	254280	CP-65	3731	170301	186881	CD-23	14411
170075	86056	BD+27	3023	170197	47488	BD+45	2713	170302	186882	CD-25	13172
170076	86057	BD+24	3416	170198	66979	BD+35	3250	170303	210236	CD-31	15594
170077	103725	BD+11	3466	170199	66981	BD+30	3206	170304	210238	CD-36	12703
170079	123505	BD+06	3775	170200	123516	BD+06	3790	170305	210239	CD-37	12617
170080	142331	BD-01	3496	170201	123519	BD+05	3752	170307	229076	CP-41	8693
170081	142330	BD-05	4663	170202	161511	BD-14	5069	170310	229078	CD-47	12332
170082	161498	BD-14	5065	170203	161512	BD-15	4979	170313	47497	BD+46	2490
170083	161501	BD-16	4887	170204	161515	BD-19	5019	170314	86083	BD+24	3425
170086	210212	CD-35	12653	170205	161517	BD-19	5020	170315	123537	BD+08	3707
170090	229066	CP-47	8895	170206	186869	CD-23	14403	170316	123539	BD+04	3758
170091	229068	CP-49	10607	170207	186870	CD-24	14382	170318	161522	BD-15	4982
170092	17870	BD+62	1616	170209	186871	CD-28	14630	170319	186883	CD-22	13015
170093	66973	BD+31	3269	170210	186872	CD-28	14631	170320	210240	CD-33	13272

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
170321	210237	CD-33	13271	170427	142347	BD-01	3499	170530	161546	BD-16	4905
170324	245530	CP-54	8914	170428	161534	BD-12	5071	170531	186906	CD-24	14415
170326	66992	BD+36	3134	170429	161535	BD-12	5072	170532	186905	CD-27	12915
170327	66C84	BD+25	3535	170431	161536	BD-13	5002	170533	210264	CD-31	15623
170328	1C3748	BD+11	3474	170432	161533	BD-14	5078	170535	210263	CD-34	12884
170329	161523	BD-13	4997	170433	161540	BD-18	4982	170536	229C97	CP-44	9186
170330	161524	BD-17	5213	170434	186891	CD-24	14402	170538	245543	CP-52	11148
170331	186884	CD-26	13218	170435	186893	CD-24	14403	170539	254287	CP-61	6184
170332	210242	CD-37	12620	170437	186890	CD-27	12902	170540	254291	CP-67	3574
170333	229C79	CP-44	9174	170438	186896	CD-27	12905	170541	47510	BD+49	2797
170336	229C81	CP-48	9830	170439	210250	CD-30	15773	170542	103770	BD+13	3658
170338	245531	CD-50	11980	170440	210253	CD-31	15611	170543	103772	BD+12	3546
170339	245533	CP-56	8828	170441	210254	CD-35	12674	170544	103773	BD+11	3481
170340	9C85	BD+76	685	170442	210255	CD-36	12727	170545	123564	BD+01	3689
170341	66993	BD+35	3255	170444	245536	CD-51	11627	170547	142353	BD-05	4675
170342	66C85	BD+23	3341	170445	245538	CP-52	11145	170548	161547	BD-13	5009
170343	66C87	BD+23	3342	170448	103763	BD+11	3478	170549	161549	BD-15	4991
170344	66C86	BD+22	3373	170449	123555	BD+08	3710	170554	229C99	CP-48	9844
170345	123543	BD+09	3726	170452	161538	BD-13	5003	170556	245544	CP-53	9185
170346	123544	BD+06	3804	170454	161537	BD-14	5080	170557	3013	BD+83	531
170347	142340	BD-02	4637	170456	161539	BD-16	4903	170558	30978	BD+54	1993
170348	161525	BD-16	4899	170457	186894	CD-23	14431	170559	47514	BD+45	2722
170349	161526	BD-16	4900	170458	186895	CD-23	14432	170560	47513	BD+45	2721
170350	161527	BD-19	5025	170461	210256	CD-36	12730	170561	86106	BD+21	3451
170354	229C83	CD-47	12339	170462	210258	CD-38	12861	170562	103769	BD+17	3595
170357	47499	BD+45	2716	170463	210261	CD-39	12681	170563	123563	BD+06	3816
170358	47502	BD+41	3056	170464	229090	CD-42	13345	170564	123566	BD+06	3817
170359	123545	BD+09	3727	170465	229092	CD-45	12550	170565	142352	BD-02	4642
170360	142341	BD-01	3498	170467	86C95	BD+29	3264	170567	161548	BD-11	4650
170361	142342	BD-05	4667	170468	86C97	BD+26	3271	170568	186907	BD-21	5029
170364	186885	BD-21	5025	170469	103765	BD+11	3479	170570	210270	CD-38	12868
170367	210241	CD-31	15599	170470	103766	BD+10	3528	170571	229098	CP-41	8702
170369	210243	CD-36	12715	170472	123556	BD+06	3811	170573	245545	CP-54	8922
170371	210249	CD-39	12671	170474	142348	BD-02	4641	170575	254290	CP-66	3382
170373	245535	CP-56	8830	170475	161541	BD-19	5030	170578	86107	BD+25	3538
170374	9C92	BD+73	822	170476	186899	CD-23	14434	170579	123567	BD+09	3737
170375	66998	BD+31	3272	170478	186901	CD-29	15031	170580	123571	BD+03	3727
170377	123547	BD+00	3945	170479	210257	CD-33	13281	170581	161553	BD-13	5011
170378	161530	BD-16	4902	170481	210260	CD-38	12862	170584	161550	BD-16	4906
170379	161531	BD-19	5028	170483	229091	CP-41	8699	170585	186909	CD-24	14418
170381	210247	CD-36	12719	170485	245540	CP-54	8920	170586	210268	CD-30	15788
170384	229C80	CD-41	12871	170486	245542	CP-56	8833	170587	210269	CD-35	12686
170385	229C84	CD-43	12589	170487	257607	CP-72	2271	170592	17883	BD+65	1268
170386	229C85	CD-43	12590	170489	3005	BD+84	412	170593	30983	BD+51	2389
170387	229C88	CP-48	9835	170490	30976	BD+52	2214	170594	47517	BD+43	2984
170388	229C89	CD-48	12560	170491	86C96	BD+28	3005	170595	67010	BD+38	3186
170390	245537	CP-57	9C84	170492	123562	BD+00	3948	170596	67C11	BD+37	3130
170391	258812	CP-85	484	170493	142350	BD-01	3500	170597	103778	BD+17	3598
170392	86C90	BD+26	3268	170494	161543	BD-13	5006	170598	103782	BD+10	3532
170393	103759	BD+10	3525	170496	186900	BD-20	5160	170599	123572	BD+09	3740
170394	142345	BD-00	3492	170497	186898	BD-21	5027	170600	123573	BD+08	3718
170395	142344	BD-02	4638	170498	186904	CD-25	13196	170601	142355	BD-01	3501
170396	142346	BD-09	4749	170499	186903	CD-28	14656	170602	142354	BD-02	4643
170397	161528	BD-14	5C71	170500	21C259	CD-32	14220	170603	161555	BD-15	4995
170398	186888	CD-25	13182	170501	210262	CD-37	12636	170604	161556	BD-16	4907
170399	210245	CD-30	15767	170502	229C93	CP-41	8700	170605	210271	CD-30	15791
170400	210244	CD-31	15602	170505	257608	CP-74	1687	170608	229100	CP-40	8597
170401	210248	CD-34	12875	170506	257609	CP-76	1243	170611	245546	CP-50	10725
170407	254286	CP-66	3380	170507	9095	BD+75	667	170613	245548	CP-52	11149
170408	30575	BD+51	2382	170508	17882	BD+60	1827	170614	30977	BD+59	1898
170409	86C93	BD+26	3269	170509	86100	BD+21	3450	170615	47519	BD+44	2906
170410	1C3760	BD+10	3526	170510	123561	BD+08	3713	170616	47518	BD+44	2905
170411	123546	BD+08	3708	170511	123560	BD+08	3712	170617	67C15	BD+35	3262
170412	123548	BD+C7	3707	170512	123559	BD+07	3712	170618	86108	BD+29	3270
170413	123552	BD+00	3947	170513	142351	BD-04	4478	170619	86109	BD+29	3269
170414	161532	BD-12	5070	170515	161542	BD-11	4648	170621	186913	CD-23	14450
170415	186892	CD-28	14648	170516	161545	BD-12	5077	170622	186912	CD-23	14447
170416	210251	CD-35	12673	170519	210265	CD-33	13285	170623	210274	CD-36	12751
170418	229C87	CP-43	8643	170520	210267	CD-39	12685	170624	229102	CP-40	8598
170421	17875	BD+65	1267	170521	229C94	CD-43	1260C	170625	229101	CP-42	8418
170422	66999	BD+32	3129	170522	229C96	CD-44	12672	170628	245549	CP-51	10911
170423	103761	BD+14	3546	170523	229C95	CD-45	12556	170630	103781	BD+17	3601
170424	123551	BD+09	3729	170525	245547	CP-58	7418	170631	123577	BD+09	3742
170425	123553	BD+09	3730	170527	17878	BD+64	1266	170632	123578	BD+08	3723
170426	123550	BD+07	3709	170528	86102	BD+22	3383	170633	123575	BD+08	3721

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
170634	123580	BD+01	3694	170737	86130	BD+26	3279	170849	30994	BD+57	1874
170636	186917	CD-25	13207	170738	86131	BD+25	3543	170850	30995	BD+55	2078
170638	210272	CD-30	15795	170739	123590	BD+01	3698	170851	86140	BD+24	3442
170640	210276	CD-37	12651	170740	161569	BD-10	4713	170852	103799	BD+11	3493
170641	210275	CD-38	12874	170743	186931	CD-24	14441	170855	123600	BD+08	3729
170642	210277	CD-39	12656	170744	186928	CD-25	13216	170857	142368	BD-02	4647
170644	17879	BD+69	982	170745	186929	CD-28	14675	170858	161577	BD-12	5090
170645	30985	BD+53	2089	170747	186932	CD-29	15058	170861	186944	CD-22	13059
170646	47522	BD+44	2908	170748	186935	CD-29	15060	170862	186942	CD-22	13058
170647	86118	BD+26	3277	170749	210285	CD-33	13309	170867	210296	CD-38	12895
170648	86119	BD+25	3541	170750	210284	CD-35	12700	170868	210293	CD-38	12896
170649	86116	BD+25	3540	170753	254295	CP-62	5893	170870	229114	CD-43	12621
170650	86115	BD+23	3347	170755	67025	BD+31	3279	170872	245557	CP-50	10741
170651	103784	BD+15	3483	170756	86134	BD+21	3459	170873	245559	CP-52	11158
170652	123583	BD+00	3952	170757	103793	BD+12	3557	170875	47535	BD+45	2728
170653	142356	BD-04	4481	170759	142361	BD-09	4756	170876	67034	BD+36	3154
170654	161560	BD-13	5013	170764	161571	BD-19	5047	170877	67037	BD+31	3281
170655	161559	BD-17	5221	170765	186930	CD-22	13050	170878	103800	BD+16	3529
170656	161563	BD-18	4987	170766	186933	CD-24	14443	170879	103802	BD+13	3667
170657	161557	BD-18	4986	170768	186934	CD-26	13247	170880	123601	BD+07	3728
170659	186914	BD-21	5032	170770	186937	CD-27	12936	170881	123602	BD+06	3824
170660	186916	CD-22	13041	170773	210286	CD-39	12704	170883	142370	BD-06	4783
170663	229103	CD-44	12685	170774	229107	CP-41	8709	170884	161578	BD-16	4915
170664	229104	CP-45	9333	170777	9109	BD+74	769	170885	161579	BD-16	4916
170665	86117	BD+29	3271	170778	47529	BD+43	2989	170886	161582	BD-19	5059
170670	86122	BD+24	3437	170790	123591	BD+07	3724	170888	186946	BD-21	5041
170671	86125	BD+21	3456	170781	123589	BD+07	3721	170890	210292	CD-33	13323
170672	86124	BD+20	3814	170782	123593	BD+05	3772	170891	210291	CD-33	13322
170673	103786	BD+11	3487	170783	123594	BD+04	3778	170896	67040	BD+37	3141
170674	103788	BD+09	3744	170784	123595	BD+01	3700	170897	86145	BD+21	3465
170675	123582	BD+09	3743	170785	142360	BD-00	3500	170898	86144	BD+21	3464
170676	123581	BD+07	3719	170787	161572	BD-15	5001	170899	123603	BD+07	3729
170677	142357	BD-05	4677	170790	186936	CD-22	13051	170900	142373	BD-08	4626
170678	161558	BD-11	4655	170791	2994	BD+86	275	170901	142374	BD-09	4762
170680	161564	BD-18	4988	170792	47530	BD+44	2909	170902	161580	BD-14	5098
170682	161562	BD-19	5036	170793	123596	BD+09	3748	170903	161584	BD-15	5003
170683	186918	CD-22	13042	170795	142362	BD-00	3501	170904	161583	BD-16	4919
170684	186922	CD-28	14673	170798	186938	CD-22	13054	170905	186949	BD-22	4767
170685	210278	CD-33	13303	170800	229108	CP-40	8601	170906	186950	CD-23	14473
170688	229106	CP-45	9334	170801	229110	CP-42	8421	170907	186951	CD-25	13227
170690	245552	CP-58	7423	170803	245553	CP-50	10739	170915	254300	CP-61	6193
170693	17888	BD+65	1271	170804	245555	CP-51	10917	170916	86146	BD+22	3390
170694	30988	BD+50	2592	170806	245556	CP-54	8937	170917	103807	BD+10	3542
170695	86123	BD+23	3348	170807	254294	CP-60	7084	170918	123604	BD+06	3827
170696	86128	BD+22	3385	170809	257610	CP-70	2565	170920	142372	BD-01	3504
170697	86129	BD+21	3451	170810	17887	BD+69	983	170924	210297	CD-30	15829
170698	103785	BD+18	3707	170811	30990	BD+59	1899	170925	210302	CD-36	12784
170699	123585	BD+04	3774	170812	30993	BD+57	1873	170926	210301	CD-38	12901
170700	161561	BD-14	5090	170813	47534	BD+41	3064	170928	245564	CP-55	8734
170702	186924	CD-29	15052	170814	103797	BD+11	3489	170929	9120	BD+70	998
170703	210279	CD-32	14233	170815	123597	BD+08	3726	170930	17895	BD+61	1751
170704	210281	CD-32	14235	170816	123598	BD+06	3820	170931	67044	BD+32	3141
170706	210282	CD-37	12655	170817	142363	BD-00	3502	170932	86147	BD+23	3354
170707	245551	CP-50	10734	170818	142364	BD-01	3503	170933	103809	BD+11	3494
170708	245550	CP-51	10914	170819	161573	BD-14	5095	170934	123605	BD+09	3754
170709	9101	BD+75	668	170820	161576	BD-19	5053	170935	123606	BD+07	3730
170710	47524	BD+46	2494	170821	210287	CD-30	15820	170937	161586	BD-15	5005
170711	67019	BD+32	3134	170823	229113	CP-45	9338	170938	161585	BD-15	5004
170712	123587	BD+03	3729	170824	229112	CP-46	9372	170939	186955	CD-25	13232
170713	123588	BD+00	3953	170825	254302	CP-66	3383	170940	186953	CD-26	13262
170714	142359	BD-05	4678	170826	30998	BD+51	2392	170941	210298	CD-30	15832
170715	161566	BD-12	5085	170827	86137	BD+26	3282	170942	210300	CD-35	12715
170716	161565	BD-12	5083	170828	86139	BD+23	3350	170943	210304	CD-36	12786
170717	161568	BD-12	5084	170829	86142	BD+20	3821	170944	210305	CD-37	12673
170718	161567	BD-16	4910	170833	142367	BD-06	4779	170946	245561	CD-50	12016
170719	161570	BD-19	5042	170834	161574	BD-11	4663	170947	245563	CP-52	11162
170721	186925	CD-29	15054	170836	161575	BD-19	5052	170948	245562	CP-52	11161
170722	186926	CD-29	15055	170837	186940	BD-20	5172	170949	245565	CP-54	8946
170723	210280	CD-31	15643	170838	186941	CD-22	13057	170950	245571	CP-59	7305
170724	210283	CD-33	13306	170840	186943	CD-27	12943	170951	86150	BD+25	3551
170727	229105	CP-42	8420	170841	186945	CD-28	14682	170952	86149	BD+24	3443
170733	245554	CP-58	7426	170842	210289	CD-31	15657	170953	123608	BD+08	3732
170734	254292	CP-62	5891	170843	210288	CD-33	13316	170957	186960	CD-29	15076
170735	17891	BD+61	1750	170845	229111	CD-42	13378	170958	186961	CD-29	15075
170736	67022	BD+32	3137	170848	258807	CP-83	662	170959	210303	CD-33	13329

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
170961	229116	CP-42	8425	171058	186975	CD-25	13246	171160	254308	CP-60	7098
170964	245566	CP-52	11163	171060	210314	CD-33	13341	171161	258810	CP-83	663
170965	245567	CP-55	8738	171061	210317	CD-38	12909	171162	3018	BD+83	533
170966	245568	CP-55	8739	171062	229127	CP-46	9382	171163	67078	BD+33	3126
170967	254303	CP-60	7093	171063	17896	BD+66	1106	171164	86163	BD+28	3016
170968	254305	CP-63	4432	171064	31005	BD+55	2082	171165	86166	BD+23	3361
170969	254307	CP-69	2921	171065	47551	BD+40	3395	171166	86167	BD+22	3402
170970	67045	BD+36	3157	171066	67067	BD+33	3124	171167	103826	BD+19	3675
170971	103811	BD+10	3544	171067	103819	BD+13	3677	171169	103830	BD+11	3502
170973	123610	BD+03	3737	171068	123615	BD+09	3760	171170	123625	BD+03	3739
170975	161587	BD-14	5099	171069	123616	BD+09	3759	171172	161607	BD-19	5067
170976	161588	BD-15	5006	171070	123617	BD+00	3960	171174	210327	CD-30	15862
170977	186558	CD-22	13070	171072	142376	BD-02	4650	171175	210328	CD-31	15696
170978	186959	CD-24	14462	171073	161596	BD-14	5103	171176	210329	CD-34	12930
170981	229115	CP-41	8715	171074	161598	BD-16	4928	171179	210330	CD-38	12915
170984	229119	CP-49	10648	171076	161600	BD-16	4930	171181	245577	CP-56	8863
170985	47542	BD+43	2994	171077	186969	BD-20	5179	171182	245580	CP-56	8865
170986	86151	BD+28	3013	171078	186974	BD-21	5048	171183	123628	BD+01	3711
170987	123609	BD+06	3829	171079	210315	CD-32	14261	171184	161606	BD-14	5110
170988	142375	BD-08	4627	171081	210316	CD-35	12726	171185	161610	BD-17	5236
170989	161589	BD-13	5023	171083	210319	CD-39	12720	171186	186990	BD-20	5185
170991	161590	BD-16	4922	171084	229129	CP-48	9869	171187	210331	CD-36	12806
170992	186962	CD-23	14487	171086	245576	CP-59	7310	171188	210332	CD-38	12916
170993	186964	CD-28	14700	171087	47556	BD+41	3075	171189	210338	CD-39	12727
170994	210308	CD-32	14255	171089	123619	BD+04	3785	171190	245581	CP-55	8747
170997	210309	CD-36	12791	171090	123620	BD+02	3612	171191	245585	CP-58	7437
170998	210310	CD-37	12676	171092	142377	BD-02	4651	171193	123626	BD+07	3738
171000	229117	CD-42	13392	171093	142378	BD-05	4685	171194	123630	BD+06	3840
171001	245569	CP-52	11164	171094	161599	BD-14	5105	171195	123629	BD+06	3839
171002	254304	CP-60	7096	171095	161601	BD-19	5065	171196	123627	BD+06	3838
171003	257613	CP-73	1913	171096	186976	CD-22	13077	171197	161608	BD-10	4719
171005	9102	BD+78	637	171097	186977	CD-24	14470	171198	161609	BD-12	5104
171006	17892	BD+69	984	171098	186982	CD-28	14708	171199	161614	BD-16	4932
171007	17898	BD+60	1832	171101	210325	CP-40	8605	171200	161611	BD-17	5237
171008	47547	BD+40	3394	171103	229128	CP-44	9213	171201	186992	BD-21	5052
171009	67052	BD+33	3121	171106	257614	CP-70	2570	171202	186994	CD-22	13086
171010	86155	BD+22	3394	171108	142379	BD-00	3505	171204	210333	CD-36	12807
171012	161592	BD-18	4994	171109	142380	BD-05	4686	171206	210339	CD-39	12728
171013	186963	CD-22	13071	171111	161602	BD-16	4931	171210	245579	CP-52	11169
171014	186965	CD-26	13273	171112	186979	BD-20	5184	171211	245582	CP-53	9213
171015	186967	CD-29	15083	171113	186978	CD-22	13080	171212	245584	CP-56	8866
171016	210307	CD-30	15841	171114	186980	CD-22	13081	171213	9131	BD+72	846
171017	210313	CD-37	12677	171115	186981	CD-24	14472	171214	47564	BD+40	3403
171019	229121	CP-47	8938	171116	186983	CD-26	13281	171215	86169	BD+23	3362
171020	229120	CP-48	9862	171117	210318	CD-30	15855	171216	103832	BD+18	3725
171021	229125	CP-48	9864	171119	210321	CD-34	12924	171217	123631	BD+09	3765
171022	245573	CP-58	7435	171120	229130	CD-44	12715	171218	123632	BD+06	3841
171026	67059	BD+32	3143	171122	245574	CP-54	8955	171219	123633	BD+05	3784
171027	86156	BD+24	3444	171123	254306	CP-61	6196	171220	142388	BD-04	4493
171028	123612	BD+06	3833	171124	47554	BD+48	2706	171221	161615	BD-13	5030
171029	161593	BD-16	4925	171125	86164	BD+24	3446	171224	161613	BD-15	5016
171030	186966	CD-22	13074	171126	123622	BD+04	3787	171225	186997	CD-25	13262
171031	186970	CD-25	13242	171127	142381	BD-01	3508	171226	186996	CD-27	12977
171032	186968	CD-27	12960	171128	142382	BD-08	4631	171227	210335	CD-35	12739
171033	210311	CD-31	15677	171129	161604	BD-12	5102	171228	210336	CD-35	12740
171034	210312	CD-33	13338	171130	161605	BD-14	5106	171231	67081	BD+33	3127
171036	229118	CP-41	8716	171132	186986	CD-25	13252	171232	86172	BD+25	3564
171037	229123	CP-45	9344	171133	186984	CD-27	12968	171233	86176	BD+20	3833
171038	229124	CP-47	8940	171134	186988	CD-28	14712	171234	123635	BD+01	3712
171039	229126	CP-48	9865	171135	210323	CD-30	15859	171235	161617	BD-13	5031
171040	245570	CP-51	10928	171136	210322	CD-31	15691	171236	161619	BD-19	5071
171041	245572	CP-54	8952	171137	210324	CD-34	12926	171237	186995	CD-24	14479
171042	257612	CP-70	2568	171141	229131	CP-46	9389	171238	186998	CD-28	14719
171043	257615	CP-78	1180	171142	229132	CP-48	9873	171239	210337	CD-30	15867
171044	9124	BD+71	894	171143	245575	CP-53	9211	171241	245586	CP-53	9216
171045	86157	BD+29	3280	171144	103825	BD+17	3617	171242	47565	BD+44	2919
171046	86159	BD+21	3470	171145	123623	BD+07	3736	171243	47567	BD+43	3000
171047	103817	BD+19	3671	171147	142384	BD-01	3510	171244	86178	BD+24	3450
171048	103818	BD+12	3568	171148	142383	BD-01	3509	171245	86175	BD+23	3363
171049	123613	BD+09	3758	171149	142386	BD-06	4791	171246	123638	BD+08	3743
171050	123614	BD+02	3611	171150	142385	BD-06	4789	171247	123634	BD+08	3741
171052	161594	BD-10	4717	171151	186987	CD-22	13083	171249	161618	BD-13	5032
171053	161597	BD-13	5025	171152	186991	CD-25	13255	171250	161620	BD-13	5033
171054	161595	BD-14	5102	171154	210326	CD-30	15860	171251	161621	BD-17	5240
171056	186972	CD-24	14466	171159	245578	CP-57	9111	171254	187000	CD-22	13095

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
171256	229135	CP-44	9223	171365	103853	BD+17	3627	171469	161642	BD-15	5024
171257	245587	CP-54	8963	171366	103856	BD+10	3568	171472	187027	CD-26	13310
171258	254313	CP-61	6198	171367	123650	BD+03	3746	171473	187028	CD-27	12998
171259	9129	BD+74	775	171368	142400	BD-04	4499	171474	210364	CD-33	13381
171260	86177	BD+24	3449	171369	187012	BD-20	5189	171477	229146	CP-42	8439
171261	103837	BD+19	3681	171370	187013	CD-22	13119	171479	245597	CP-56	8878
171262	123637	BD+07	3742	171371	187015	CD-22	13120	171480	258809	CP-81	815
171263	123641	BD+05	3786	171372	187017	CD-23	14518	171481	3029	BD+82	543
171264	123642	BD+04	3791	171373	187020	CD-25	13274	171482	17906	BD+68	1001
171265	187001	CD-26	13294	171374	210356	CD-38	12931	171483	31030	BD+59	1903
171266	210342	CD-32	14279	171377	229142	CP-48	9883	171484	47586	BD+40	3409
171273	245588	CP-52	11171	171378	229145	CP-49	10667	171485	47587	BD+40	3411
171275	67085	BD+36	3167	171379	245591	CP-52	11179	171486	67111	BD+30	3234
171278	142389	BD-02	4653	171380	245592	CP-54	8969	171487	86203	BD+20	3847
171279	142391	BD-07	4623	171381	254321	CP-64	3936	171488	103862	BD+18	3734
171281	161623	BD-16	4934	171383	47577	BD+45	2736	171489	103864	BD+12	3581
171282	187002	CD-23	14505	171384	67097	BD+38	3213	171490	123659	BD+04	3796
171283	187004	CD-24	14482	171385	67099	BD+33	3135	171491	123661	BD-00	3513
171285	47569	BD+45	2732	171386	103857	BD+11	3510	171493	161644	BD-13	5044
171286	103839	BD+18	3728	171387	123649	BD+08	3749	171494	161643	BD-19	5080
171287	103842	BD+11	3508	171388	123653	BD+03	3747	171498	187029	CD-26	13312
171288	123646	BD+01	3714	171389	142403	BD-02	4658	171499	229147	CD-44	12748
171290	142392	BD-02	4655	171391	161632	BD-11	4681	171500	229149	CP-44	9240
171291	142394	BD-09	4767	171394	161635	BD-19	5077	171502	229148	CD-47	12408
171292	142395	BD-10	4722	171396	187022	CD-28	14742	171504	47590	BD+41	3083
171294	161622	BD-14	5113	171398	210352	CD-30	15891	171505	103867	BD+10	3573
171296	210344	CD-32	14281	171405	257622	CP-79	963	171506	123660	BD+08	3756
171297	210345	CD-35	12748	171406	67102	BD+30	3227	171507	123658	BD+07	3754
171299	9123	BD+77	696	171407	103858	BD+14	3574	171508	142412	BD-09	4771
171300	67088	BD+36	3170	171408	103859	BD+10	3571	171512	210367	CD-37	12721
171301	67090	BD+30	3223	171409	103860	BD+10	3570	171515	245600	CP-57	9116
171302	66185	BD+23	3366	171410	123651	BD+01	3718	171517	9128	BD+79	586
171303	66186	BD+20	3837	171411	142404	BD-00	3509	171518	67108	BD+39	3455
171304	123648	BD+05	3790	171412	142405	BD-03	4309	171519	67112	BD+32	3152
171305	142393	BD-04	4497	171413	161636	BD-16	4941	171520	86202	BD+28	3021
171309	229139	CP-47	8950	171414	161638	BD-19	5078	171521	123662	BD+09	3775
171311	9119	BD+79	585	171415	187021	CD-26	13303	171523	187032	CD-22	13134
171312	17902	BD+69	985	171416	187024	CD-29	15123	171528	245598	CP-52	11185
171313	31023	BD+52	2225	171417	210354	CD-30	15897	171529	245599	CP-54	8976
171314	66187	BD+22	3406	171418	210357	CD-33	13379	171530	47589	BD+47	2649
171315	103850	BD+10	3564	171419	210355	CD-34	12957	171531	47591	BD+43	3008
171316	161624	BD-10	4723	171421	229141	CD-41	12953	171532	67114	BD+30	3236
171317	161627	BD-13	5037	171422	245593	CP-52	11180	171533	86205	BD+21	3481
171318	161626	BD-16	4936	171423	245595	CP-55	8763	171534	103870	BD+14	3577
171319	161628	BD-19	5075	171424	254317	CP-60	7111	171535	103872	BD+11	3513
171320	187005	CD-22	13111	171426	66196	BD+21	3477	171536	123664	BD+06	3851
171321	187008	CD-25	13272	171427	123652	BD+06	3846	171537	123665	BD+06	3852
171322	210346	CD-34	12944	171429	142406	BD-07	4627	171538	123666	BD+05	3801
171323	210349	CD-36	12825	171430	161639	BD-12	5112	171539	161646	BD-13	5045
171324	229138	CD-43	12653	171431	161637	BD-14	5124	171541	187033	CD-23	14536
171328	66189	BD+21	3475	171433	187023	CD-22	13129	171542	187035	CD-24	14512
171329	103847	BD+18	3730	171434	210358	CD-32	14293	171543	187034	CD-27	13008
171330	142397	BD-00	3508	171437	245596	CP-53	9229	171545	229150	CD-40	12648
171331	142399	BD-04	4498	171438	47581	BD+45	2738	171546	229151	CP-43	8687
171332	161629	BD-14	5117	171439	47582	BD+43	3005	171548	254324	CP-64	3938
171333	161630	BD-14	5118	171440	67105	BD+34	3236	171549	17911	BD+62	1629
171335	210348	CD-34	12949	171441	123654	BD+07	3751	171550	86204	BD+29	3291
171336	210350	CD-34	12951	171442	123656	BD+05	3797	171551	103873	BD+09	3776
171337	210353	CD-38	12928	171443	142408	BD-08	4638	171552	142414	BD-02	4661
171341	47572	BD+49	2814	171444	142407	BD-09	4768	171553	161647	BD-10	4726
171342	66190	BD+21	3476	171445	187025	CD-23	14525	171554	161645	BD-14	5129
171343	142401	BD-07	4624	171446	187026	CD-24	14500	171557	161648	BD-19	5083
171347	161631	BD-17	5245	171447	187030	CD-30	15904	171561	187037	CD-25	13281
171348	187010	CD-22	13117	171448	210360	CD-32	14297	171562	229155	CP-48	9889
171350	187014	CD-27	12989	171449	210362	CD-32	14296	171565	9136	BD+73	829
171351	187016	CD-28	14736	171450	210363	CD-34	12962	171566	31034	BD+59	1904
171352	187019	CD-30	15888	171451	210361	CD-35	12756	171567	31038	BD+52	2234
171353	210351	CD-33	13377	171452	210365	CD-37	12714	171568	67117	BD+34	3238
171357	229140	CP-45	9375	171455	245594	CP-50	10763	171569	86209	BD+21	3483
171358	245590	CP-51	10941	171459	254323	CP-65	3746	171570	103875	BD+14	3580
171359	254320	CP-63	4437	171460	3022	BD+83	534	171571	161651	BD-13	5046
171361	17905	BD+64	1270	171461	31032	BD+52	2232	171572	187039	CD-24	14520
171362	67093	BD+38	3211	171465	142410	BD-09	4770	171573	210368	CD-34	12971
171363	67095	BD+37	3156	171466	161640	BD-10	4725	171574	210369	CD-36	12848
171364	67101	BD+30	3226	171467	161641	BD-13	5042	171577	229152	CP-43	8691

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
171579	229156	CP-46	9402	171679	67129	BD+35	3294	171795	245622	CP-58	7458
171581	245601	CP-50	10771	171680	66219	BD+24	3458	171796	257623	CP-76	1256
171582	245603	CP-59	7325	171681	66218	BD+21	3488	171797	67138	BD+34	3247
171583	66207	BD+28	3024	171682	123681	BD+08	3762	171798	86225	BD+25	3578
171584	66208	BD+23	3382	171683	123679	BD+07	3765	171799	86227	BD+22	3418
171585	123670	BD+05	3803	171686	142420	BD-04	4509	171800	86228	BD+20	3856
171586	123673	BD+04	3801	171687	142421	BD-04	4510	171801	103893	BD+10	3580
171587	161652	BD-10	4727	171689	161661	BD-16	4953	171802	123690	BD+09	3783
171588	161653	BD-13	5047	171690	161662	BD-19	5094	171803	142431	BD-03	4319
171589	161650	BD-14	5131	171693	167058	CD-28	14776	171805	161672	BD-15	5032
171590	161656	BD-18	5012	171694	210375	CD-31	15757	171807	161673	BD-17	5267
171591	161654	BD-19	5087	171695	210376	CD-33	13399	171808	187065	BD-20	5209
171593	167043	CD-24	14521	171696	210378	CD-34	12980	171810	187068	CD-23	14564
171595	167041	CD-26	13320	171697	210379	CD-35	12783	171815	229164	CP-43	8700
171596	167042	CD-27	13014	171701	245608	CP-53	9243	171819	229165	CD-48	12644
171598	210370	CD-34	12975	171702	254331	CP-69	2931	171820	245614	CP-50	10777
171600	229158	CP-45	9387	171703	47604	BD+47	2651	171821	245618	CP-52	11195
171604	245604	CP-57	9125	171704	66223	BD+20	3853	171822	245615	CP-52	11194
171605	257618	CP-72	2294	171706	142422	BD-04	4511	171823	245621	CP-55	8779
171606	9130	BD+79	587	171707	161663	BD-16	4955	171825	254332	CP-63	4438
171607	17518	BD+61	1754	171708	161666	BD-18	5014	171826	9138	BD+77	697
171610	142415	BD-06	4805	171709	161664	BD-19	5095	171827	67133	BD+39	3463
171611	167040	BD-20	5196	171712	167060	CD-27	13024	171828	67144	BD+31	3300
171612	167044	CD-23	14543	171715	210380	CD-36	12858	171829	67145	BD+29	3295
171613	167047	CD-27	13015	171716	210381	CD-37	12743	171830	86226	BD+27	3053
171614	210371	CD-32	14319	171719	245610	CP-55	6775	171831	103894	BD+10	3584
171615	229153	CP-40	8614	171721	245613	CP-56	8887	171833	123694	BD+06	3856
171616	229154	CD-41	12972	171722	257619	CP-70	2576	171834	123693	BD+06	3855
171617	229159	CP-47	8968	171723	31042	BD+59	1905	171835	123695	BD+05	3821
171618	254326	CP-62	5909	171724	31046	BD+52	2236	171836	142432	BD-04	4514
171619	67119	BD+38	3219	171725	47602	BD+48	2719	171839	187069	CD-22	13162
171620	67124	BD+34	3239	171726	47606	BD+47	2653	171840	210384	CD-32	14337
171621	67123	BD+31	3297	171727	66221	BD+23	3384	171842	210388	CD-37	12751
171622	66221	BD+29	3293	171728	103885	BD+11	3518	171843	210393	CD-38	12959
171623	103879	BD+18	3740	171729	123683	BD+09	3779	171846	245619	CP-51	10956
171624	142416	BD-02	4664	171730	123684	BD+05	3814	171847	254339	CP-69	2935
171626	167045	BD-20	5197	171732	142423	BD-03	4316	171848	31047	BD+58	1824
171627	167048	CD-28	14765	171733	142426	BD-06	4809	171849	86231	BD+25	3581
171628	167050	CD-29	15145	171736	161665	BD-19	5097	171850	86234	BD+20	3858
171630	210372	CD-34	12977	171737	167059	CD-23	14552	171851	103898	BD+10	3585
171635	31039	BD+56	2113	171740	245609	CP-50	10776	171852	123697	BD+03	3755
171636	66213	BD+26	3298	171743	254329	CP-62	5917	171854	161675	BD-12	5120
171637	142418	BD-04	4507	171744	254333	CP-69	2933	171855	161674	BD-12	5119
171638	161657	BD-12	5115	171745	66224	BD+23	3385	171856	187071	BD-21	5076
171640	161658	BD-17	5259	171746	103886	BD+16	3560	171858	187070	CD-23	14565
171642	167049	CD-27	13017	171747	103887	BD+11	3519	171860	210386	CD-31	15774
171643	167053	CD-29	15146	171748	123685	BD+09	3780	171861	210391	CD-33	13417
171644	210377	CD-37	12734	171749	123686	BD+05	3815	171862	210390	CD-34	12994
171645	229160	CD-45	12639	171750	142424	BD-00	3518	171863	210394	CD-37	12753
171648	229162	CD-48	12637	171751	142427	BD-02	4669	171864	229166	CD-46	12521
171649	229163	CP-49	10676	171752	142425	BD-02	4668	171866	229167	CP-48	9904
171650	245605	CP-53	9237	171753	161667	BD-16	4956	171868	245620	CP-50	10778
171652	254327	CP-62	5911	171757	167063	CD-28	14778	171869	245624	CP-56	8894
171653	17912	BD+65	1276	171759	257620	CP-71	2353	171870	254330	CP-61	6212
171654	47600	BD+46	2508	171761	47608	BD+49	2821	171871	31054	BD+50	2618
171655	66216	BD+22	3416	171762	47607	BD+48	2720	171872	67143	BD+38	3229
171656	66220	BD+20	3851	171763	47614	BD+41	3092	171873	103895	BD+19	3716
171657	123677	BD+07	3763	171764	103889	BD+11	3521	171874	103897	BD+12	3598
171658	123680	BD+05	3808	171765	103891	BD+11	3523	171875	142436	BD-06	4812
171659	123678	BD+02	3622	171767	123688	BD+04	3806	171876	161678	BD-15	5033
171660	142417	BD-00	3517	171768	142430	BD-05	4703	171877	161680	BD-19	5105
171661	142419	BD-01	3521	171769	161669	BD-13	5051	171878	187073	CD-25	13305
171662	161660	BD-16	4952	171770	161668	BD-15	5030	171879	210392	CD-34	12995
171664	167052	BD-21	5069	171771	167061	BD-21	5070	171880	210397	CD-37	12754
171665	167054	CD-25	13291	171777	245623	CP-59	7331	171881	210398	CD-39	12781
171666	167055	CD-27	13021	171779	31051	BD+52	2238	171882	229169	CD-45	12652
171667	167056	CD-29	15147	171780	67134	BD+34	3245	171886	47620	BD+41	3096
171668	210373	CD-30	15931	171781	103890	BD+19	3713	171887	123698	BD+06	3859
171669	210374	CD-30	15934	171782	123689	BD+05	3816	171888	123699	BD+00	3975
171670	229161	CD-44	12759	171783	142429	BD-00	3519	171890	142435	BD-01	3524
171673	245606	CP-54	8984	171784	161671	BD-13	5052	171892	161681	BD-15	5035
171674	245612	CP-58	7455	171787	167064	CD-22	13155	171893	161683	BD-17	5271
171675	245611	CP-59	7328	171788	187067	CD-29	15159	171894	187072	CD-23	14568
171677	67127	BD+36	3190	171792	245616	CP-54	8988	171896	187074	CD-26	13332
171678	67126	BD+36	3189	171793	245617	CP-54	8989	171897	210395	CD-30	15961

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
72185	123754	BD+C5	3864	172286	245641	CP-50	10794	172382	86281	BD+27	3069
72190	123756	BD+04	3823	172287	245642	CP-53	9272	172383	103953	BD+17	3673
72191	142467	BD-05	4714	172288	254354	CP-64	3944	172386	142482	BD-05	4717
72192	167102	BD-21	5089	172289	86270	BD+25	3590	172387	161712	BD-15	5056
72193	167106	CD-25	13320	172290	123766	BD+09	3802	172388	187125	CD-28	14863
72194	210428	CD-31	15815	172291	123767	BD+07	3786	172389	210462	CD-34	13033
72195	210433	CD-33	13450	172293	161704	BD-15	5051	172390	245650	CP-56	8921
72196	210430	CD-35	12816	172295	187114	CD-25	13331	172391	31073	BD+54	2020
72199	17930	BD+66	1112	172296	187115	CD-27	13068	172392	47662	BD+47	2667
72200	86262	BD+22	3432	172297	210441	CD-31	15824	172393	47665	BD+42	3123
72201	123755	BD+09	3799	172298	210444	CD-32	14395	172394	67198	BD+35	3319
72202	142468	BD-04	4531	172299	210442	CD-35	12826	172395	67204	BD+31	3321
72203	161698	BD-12	5129	172300	210445	CD-35	12827	172396	67203	BD+31	3320
72205	210437	CD-39	12809	172301	210449	CD-37	12782	172397	86287	BD+20	3879
72206	229189	CP-47	8997	172302	229197	CD-42	13517	172398	103958	BD+11	3546
72210	245640	CP-53	9266	172303	229201	CP-45	9417	172399	103960	BD+11	3547
72211	254353	CP-64	3943	172304	229202	CP-48	9919	172400	103957	BD+11	3545
72212	103940	BD+14	3602	172306	245643	CP-56	8914	172401	123779	BD+08	3791
72213	123757	BD+06	3873	172307	9157	BD+71	899	172403	142484	BD-09	4790
72214	123758	BD+01	3736	172308	47655	BD+48	2733	172404	187124	BD-20	5228
72215	142469	BD-01	3531	172309	47656	BD+45	2747	172405	187126	CD-22	13204
72217	142470	BD-08	4668	172310	86267	BD+28	3039	172407	187127	CD-26	13371
72220	210435	CD-33	13452	172311	86268	BD+28	3038	172408	210464	CD-33	13471
72222	229190	CP-45	9413	172312	103950	BD+10	3608	172409	210465	CD-37	12788
72223	229194	CD-48	12668	172314	123769	BD+06	3878	172411	210466	CD-39	12823
72224	229192	CP-48	9916	172316	142476	BD-04	4536	172412	229207	CP-44	9281
72226	258814	CP-83	664	172317	161706	BD-11	4702	172414	229209	CP-44	9282
72227	47646	BD+48	2730	172320	210451	CD-35	12828	172416	229208	CD-47	12467
72228	103942	BD+14	3603	172321	210455	CD-37	12785	172417	229211	CP-48	9920
72229	103946	BD+11	3539	172323	17936	BD+63	1439	172418	229213	CP-50	10798
72230	123760	BD+06	3874	172324	67189	BD+37	3183	172419	245651	CP-55	8805
72231	123759	BD+02	3636	172325	86271	BD+28	3040	172420	254356	CP-61	6223
72232	123761	BD+01	3737	172326	123770	BD+05	3887	172421	86288	BD+20	3880
72233	123764	BD-00	3526	172327	123774	BD+00	3989	172422	103961	BD+11	3548
72234	142471	BD-02	4686	172328	142478	BD-03	4338	172423	123780	BD+07	3797
72235	161700	BD-15	5049	172329	161707	BD-10	4747	172424	123782	BD+07	3798
72236	167108	BD-20	5223	172330	167117	CD-24	14581	172425	123786	BD+03	3769
72237	167109	BD-20	5224	172331	167122	CD-29	15218	172426	123783	BD+01	3743
72238	210436	CD-33	13454	172333	210452	CD-33	13460	172427	161713	BD-10	4749
72239	229195	CP-45	9414	172336	245645	CP-54	9019	172428	161714	BD-12	5137
72240	254355	CP-68	3159	172337	245644	CP-55	8801	172431	187128	CD-28	14869
72241	9147	BD+77	698	172339	9145	BD+79	591	172432	229214	CP-47	9010
72242	47654	BD+43	3029	172340	9151	BD+77	699	172434	3046	BD+82	546
72243	67180	BD+37	3180	172341	31072	BD+52	2250	172435	123784	BD+06	3883
72244	86264	BD+28	3037	172342	86275	BD+24	3480	172436	161715	BD-13	5067
72245	86265	BD+22	3434	172343	123773	BD+02	3640	172438	187130	CD-25	13347
72246	103945	BD+16	3572	172344	123775	BD+01	3740	172439	187131	CD-27	13087
72248	123762	BD+05	3878	172345	123777	BD+01	3741	172440	187132	CD-28	14871
72251	142472	BD-03	4337	172346	142479	BD-01	3534	172441	229210	CD-42	13526
72252	161701	BD-12	5132	172348	142480	BD-07	4648	172442	229212	CD-43	12742
72254	161702	BD-15	5050	172349	142481	BD-08	4670	172444	245652	CP-51	10979
72255	167111	BD-21	5090	172350	161709	BD-13	5064	172445	245654	CP-52	11210
72256	167112	CD-22	13192	172351	161708	BD-14	5149	172447	245656	CP-55	8807
72257	167113	CD-24	14577	172354	167120	CD-25	13341	172449	67206	BD+39	3479
72259	210439	CD-33	13455	172355	167123	CD-29	15220	172450	123785	BD+09	3809
72260	210438	CD-35	12823	172356	210453	CD-30	16026	172452	142485	BD-00	3529
72261	229191	CD-42	13511	172357	210456	CD-32	14400	172453	142486	BD-05	4719
72263	229196	CD-43	12727	172358	210458	CD-36	12907	172454	161717	BD-19	5122
72265	229199	CP-49	10702	172359	210461	CD-36	12908	172457	187129	CD-23	14617
72266	257626	CP-72	2300	172360	245647	CP-54	9018	172460	187133	CD-29	15231
72267	17931	BD+68	1005	172361	67195	BD+33	3160	172461	210471	CD-35	12837
72268	31070	BD+51	2408	172362	67201	BD+30	3253	172462	229216	CD-44	12817
72269	67184	BD+31	3313	172363	86278	BD+24	3482	172467	31075	BD+53	2108
72270	123765	BD+06	3875	172364	86280	BD+20	3877	172468	31077	BD+51	2410
72271	123763	BD+05	3879	172365	123778	BD+05	3891	172469	47666	BD+46	2519
72273	123768	BD+00	3985	172367	142483	BD-07	4650	172470	67209	BD+32	3172
72274	142473	BD-02	4687	172370	167119	BD-21	5096	172471	103966	BD+14	3606
72275	142475	BD-07	4645	172371	167121	BD-21	5097	172472	123787	BD+07	3799
72276	161705	BD-17	5281	172373	210457	CD-31	15832	172473	123788	BD+06	3885
72279	210446	CD-37	12780	172375	229203	CP-40	8624	172474	142487	BD-02	4694
72280	210447	CD-38	12991	172376	245649	CP-56	8918	172475	161716	BD-14	5152
72281	210448	CD-39	12814	172377	245648	CP-57	9165	172476	161718	BD-15	5059
72282	210450	CD-39	12816	172379	47661	BD+46	2516	172477	161719	BD-16	4981
72283	229193	CP-41	8750	172380	67193	BD+39	3476	172479	161720	BD-19	5123
72285	229198	CP-47	9003	172381	67202	BD+30	3255	172480	187134	CD-24	14592

HC	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
172481	1E7137	CD-28	14878	172577	210482	CD-35	12847	172688	229228	CD-46	12566
172482	1E7135	CD-29	15233	172578	210483	CD-35	12848	172689	245666	CP-53	9290
172483	210472	CD-31	15848	172579	210488	CD-39	12836	172690	258816	CF-84	587
172484	210473	CD-32	14412	172580	229222	CP-47	9019	172691	17952	BD+67	1083
172485	210476	CD-39	12827	172582	245663	CP-50	10804	172692	47678	BD+39	3485
172486	229218	CD-43	12745	172583	245665	CP-59	7352	172693	103986	BD+12	3618
172486	142489	BD-08	4675	172584	254360	CF-62	5951	172695	161740	BD-19	5132
172489	161721	BD-19	5124	172585	67217	BD+35	3324	172699	210491	CD-30	16092
172490	1E7136	CD-23	14622	172586	66302	BD+24	3491	172701	210493	CD-31	15876
172491	1E7139	CD-25	13351	172587	103979	BD+10	3617	172702	210492	CD-32	14424
172495	245662	CP-59	7348	172588	123802	BD+08	3799	172703	210494	CD-33	13496
172498	66291	BD+29	3310	172590	123804	BD+02	3652	172705	210496	CD-38	13029
172499	66293	BD+26	3319	172592	142499	BD-03	4352	172708	245667	CP-52	11222
172500	66294	BD+25	3594	172593	142498	BD-03	4351	172709	245671	CP-55	8821
172501	66297	BD+19	3736	172594	161730	BD-14	5156	172710	9167	BD+75	672
172502	103969	BD+17	3679	172595	161735	BD-19	5131	172711	31083	BD+55	2099
172503	103970	BD+14	3607	172596	1E7149	BD-20	5232	172712	31086	BD+52	2258
172504	123790	BD+09	3814	172597	1E7150	BD-21	5104	172714	47677	BD+45	2751
172505	123791	BD+05	3907	172598	1E7153	CD-24	14604	172715	67232	BD+34	3274
172506	123794	BD+02	3646	172599	1E7155	CD-28	14892	172716	67236	BD+30	3264
172506	142491	BD-04	4547	172601	210484	CD-33	13488	172717	103987	BD+09	3823
172509	142490	BD-05	4721	172602	210485	CD-37	12797	172718	123811	BD+07	3805
172510	161722	BD-14	5153	172606	229224	CP-47	9020	172719	161741	BD-17	5292
172511	161724	BD-17	5288	172607	229225	CP-47	9021	172720	187167	BD-21	5108
172512	210474	CD-31	15849	172609	245664	CP-54	9035	172721	187169	CD-22	13226
172513	210475	CD-34	13042	172611	9169	BD+72	852	172724	245670	CP-54	9043
172516	229217	CD-40	12727	172612	31079	BD+53	2109	172725	245672	CP-54	9044
172517	229219	CP-48	9924	172613	67218	BD+37	3193	172726	254361	CP-61	6231
172518	245659	CP-55	8811	172615	142500	BD-01	3539	172728	17958	BD+62	1637
172519	245660	CP-56	8926	172616	142502	BD-02	4701	172729	67238	BD+31	3327
172520	17939	BD+68	1008	172617	142501	BD-03	4353	172731	161742	BD-14	5157
172521	123792	BD+09	3816	172618	142503	BD-08	4679	172732	161744	BD-16	4990
172522	123793	BD+08	3797	172619	161732	BD-11	4709	172733	187172	CD-25	13368
172523	123798	BD+02	3650	172620	161731	BD-12	5142	172734	187171	CD-25	13367
172525	142493	BD-01	3535	172621	161734	BD-16	4985	172735	187170	CD-27	13119
172526	142492	BD-03	4347	172622	1E7154	CD-23	14633	172739	245676	CP-56	8938
172527	142494	BD-04	4548	172623	1E7156	CD-23	14634	172740	47682	BD+40	3449
172528	142495	BD-08	4676	172625	210486	CD-31	15867	172741	67233	BD+38	3254
172530	161723	BD-13	5071	172629	229226	CP-45	9434	172742	67234	BD+33	3171
172531	1E7142	CD-25	13352	172630	254359	CP-61	6229	172743	86316	BD+24	3493
172532	1E7140	CD-27	13098	172631	67226	BD+30	3262	172744	103989	BD+12	3619
172533	1E7141	CD-27	13097	172632	103981	BD+12	3614	172747	142512	BD-04	4554
172534	1E7144	CD-28	14882	172635	142506	BD-07	4659	172748	142515	BD-09	4796
172535	210478	CD-32	14416	172636	142509	BD-07	4660	172750	161745	BD-16	4991
172536	210477	CD-34	13045	172637	142505	BD-08	4680	172751	187173	CD-24	14620
172538	229220	CP-48	9925	172639	161736	BD-16	4987	172752	210497	CD-31	15883
172539	245657	CP-50	10801	172640	187158	CD-24	14606	172753	210498	CD-34	13061
172540	245658	CP-52	11215	172641	229223	CP-40	8626	172755	210499	CD-35	12860
172541	66298	BD+24	3489	172643	229227	CP-45	9436	172756	229229	CP-40	8628
172542	103973	BD+16	3580	172648	31078	BD+59	1908	172760	245674	CP-54	9045
172543	103975	BD+11	3553	172649	67221	BD+37	3196	172761	245678	CP-56	8939
172544	123799	BD+00	3991	172650	86307	BD+26	3324	172762	67240	BD+30	3268
172545	161727	BD-18	5037	172651	123809	BD+00	3993	172763	103990	BD+12	3622
172546	1E7146	CD-23	14625	172652	123810	BD+00	3992	172764	123815	BD+02	3655
172547	1E7145	CD-24	14599	172654	142508	BD-03	4354	172767	142516	BD-04	4556
172548	1E7143	CD-26	13388	172655	142507	BD-04	4552	172768	142518	BD-07	4664
172550	210481	CD-38	13008	172656	142510	BD-07	4661	172769	142519	BD-09	4798
172554	245661	CP-54	9033	172658	1E7160	CD-24	14607	172770	161746	BD-10	4759
172555	254358	CP-64	3948	172660	1E7164	CD-29	15253	172771	161748	BD-11	4717
172556	17946	BD+64	1276	172662	210490	CD-36	12929	172772	161751	BD-15	5067
172557	17950	BD+63	1441	172667	245668	CP-56	8937	172774	187177	CD-24	14623
172558	103976	BD+13	3704	172668	3049	BD+83	535	172775	1E7175	CD-28	14913
172559	123800	BD+06	3886	172669	17955	BD+66	1117	172777	210501	CD-38	13036
172560	142496	BD-08	4677	172670	31081	BD+57	1890	172779	229231	CP-47	9026
172561	142497	BD-09	4791	172671	47676	BD+40	3446	172780	245673	CP-51	10989
172562	161725	BD-16	4984	172672	67230	BD+31	3324	172781	245681	CP-57	9180
172564	1E7151	CD-29	15244	172675	123808	BD+04	3838	172782	254363	CP-64	3953
172565	210479	CD-30	16066	172678	161737	BD-10	4757	172783	9176	BD+72	855
172566	229221	CP-46	9438	172679	161739	BD-15	5062	172784	47683	BD+42	3131
172569	17947	BD+65	1283	172680	161738	BD-17	5291	172785	67243	BD+31	3328
172570	67216	BD+33	3165	172681	1E7159	BD-20	5237	172786	142517	BD-01	3543
172571	103578	BD+19	3741	172682	1E7161	CD-22	13220	172789	142520	BD-06	4843
172573	123803	BD+01	3746	172683	1E7163	CD-22	13222	172790	142521	BD-07	4667
172574	161728	BD-10	4756	172684	1E7162	CD-26	13399	172791	161749	BD-10	4760
172576	1E7152	CD-29	15245	172686	210495	CD-38	13027	172792	161750	BD-12	5150

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
172793	161752	BD-15	5068	172893	187190	CD-24	14630	172998	245694	CP-55	8836
172794	187180	CD-28	14915	172894	187192	CD-28	14921	173000	104008	BD+15	3537
172795	187179	CD-29	15265	172897	9184	BD+69	994	173001	123835	BD+05	3929
172796	210500	CD-34	13062	172898	47693	BD+45	2760	173002	123836	BD+05	3930
172797	229232	CP-45	9440	172899	123830	BD+08	3809	173003	142542	BD-01	3549
172798	245675	CP-51	10990	172901	142530	BD-04	4561	173004	142541	BD-03	4360
172800	245682	CP-56	8941	172902	142532	BD-05	4734	173005	142544	BD-05	4736
172801	254364	CP-65	3752	172903	142533	BD-09	4802	173009	142546	BD-08	4686
172803	9178	BD+70	1012	172904	161764	BD-16	4998	173010	142545	BD-09	4805
172804	123817	BD+06	3898	172905	187189	BD-21	5118	173011	161769	BD-11	4729
172805	123818	BD+05	3920	172906	187193	CD-23	14660	173012	161770	BD-15	5076
172806	123819	BD+03	3777	172907	187191	CD-26	13413	173013	187200	CD-23	14666
172808	142522	BD-04	4557	172909	210508	CD-32	14445	173016	210516	CD-30	16127
172809	142523	BD-C7	4669	172910	210509	CD-35	12876	173017	210517	CD-31	15913
172810	142524	BD-C7	4668	172912	229238	CP-40	8633	173020	229247	CP-44	9299
172811	161753	BD-14	5161	172913	229240	CP-41	8760	173024	47704	BD+40	3458
172814	161755	BD-17	5295	172914	229241	CP-41	8761	173025	104010	BD+17	3691
172816	161754	BD-19	5134	172916	229244	CP-49	10719	173026	104011	BD+14	3615
172818	187181	CD-27	13130	172917	245685	CP-51	10997	173027	123838	BD+06	3905
172819	210503	CD-37	12806	172918	245688	CP-54	9059	173028	123837	BD+06	3904
172820	229230	CP-41	8758	172919	245690	CP-56	8942	173029	142547	BD-00	3538
172821	245677	CP-50	10809	172920	245691	CP-58	7485	173030	142550	BD-02	4718
172822	245679	CP-52	11224	172921	254367	CP-66	3393	173031	142548	BD-05	4738
172823	9177	BD+71	901	172922	9181	BD+72	857	173033	142551	BD-07	4681
172824	17957	BD+67	1085	172923	17963	BD+63	1445	173034	142549	BD-08	4687
172825	17961	BD+60	1840	172924	47696	BD+42	3135	173035	161771	BD-10	4768
172826	103994	BD+17	3687	172925	123832	BD+04	3845	173036	161776	BD-18	5048
172827	103995	BD+12	3623	172927	142534	BD-02	4717	173037	161775	BD-19	5140
172828	123823	BD+01	3755	172929	142535	BD-07	4675	173038	187203	CD-23	14668
172829	123824	BD+00	3995	172930	161762	BD-14	5164	173042	187206	CD-29	15290
172831	142525	BD-C7	4670	172931	161763	BD-15	5071	173043	210521	CD-33	13520
172832	142527	BD-09	4800	172932	161765	BD-17	5300	173044	210522	CD-33	13522
172834	210502	CD-32	14435	172933	187195	BD-20	5243	173045	229245	CP-41	8763
172835	210504	CD-33	13507	172934	187196	CD-22	13240	173047	245693	CD-50	12122
172836	229234	CP-44	9293	172938	245689	CP-54	9057	173048	245696	CP-51	11004
172837	229236	CP-45	9441	172939	245692	CP-57	9186	173049	254369	CP-62	5961
172840	229242	CP-49	10718	172940	245695	CP-59	7359	173050	254370	CP-62	5960
172841	245680	CP-51	10992	172941	254365	CP-62	5959	173051	31097	BD+58	1827
172844	31091	BD+52	2260	172943	31096	BD+53	2113	173052	47706	BD+41	3117
172845	86322	BD+29	3317	172944	47697	BD+43	3044	173053	86337	BD+27	3084
172846	86321	BD+28	3052	172945	47700	BD+41	3116	173054	104013	BD+13	3713
172850	142526	BD-01	3544	172947	142537	BD-06	4852	173055	123839	BD+07	3815
172851	142529	BD-C7	4673	172948	142536	BD-07	4677	173056	123840	BD+07	3816
172852	142528	BD-C7	4672	172949	210510	CD-31	15907	173058	142552	BD-07	4683
172853	161759	BD-18	5044	172950	210512	CD-33	13515	173059	161777	BD-19	5142
172854	187185	CD-22	13233	172951	210511	CD-35	12878	173060	187208	CD-23	14673
172855	210505	CD-32	14439	172952	210513	CD-38	13045	173062	187209	CD-26	13424
172856	229233	CP-41	8759	172953	229243	CP-40	8636	173063	187210	CD-28	14934
172859	229235	CD-43	12776	172956	245687	CP-51	11000	173064	210519	CD-30	16133
172862	245683	CP-52	11227	172957	31092	BD+59	1911	173066	229250	CP-46	9459
172863	245684	CP-55	8830	172958	67256	BD+31	3332	173067	245697	CP-52	11233
172864	3056	BD+83	536	172959	86332	BD+24	3499	173068	245699	CP-55	8840
172865	67250	BD+30	3271	172961	123833	BD+05	3926	173069	254368	CP-60	7161
172866	86323	BD+27	3080	172963	142539	BD-06	4853	173071	123843	BD+08	3816
172867	103998	BD+11	3564	172964	142538	BD-08	4685	173073	123846	BD+03	3784
172868	123827	BD+03	3778	172965	161767	BD-17	5301	173074	142553	BD-01	3551
172869	161757	BD-14	5162	172966	187198	CD-22	13244	173076	142555	BD-09	4811
172870	161758	BD-16	4995	172968	187199	CD-24	14640	173077	187207	BD-20	5246
172871	187186	BD-21	5117	172969	210514	CD-37	12817	173078	210523	CD-32	14457
172872	187188	CD-29	15274	172970	210515	CD-37	12816	173079	210525	CD-33	13527
172874	210506	CD-32	14442	172975	9182	BD+73	831	173080	229249	CP-42	8478
172875	210507	CD-36	12946	172976	47702	BD+44	2963	173081	245700	CP-58	7487
172877	229237	CD-42	13564	172977	67258	BD+33	3180	173082	254371	CP-63	4449
172879	229239	CP-46	9448	172980	142540	BD-01	3548	173083	257632	CP-77	1321
172880	245686	CP-57	9182	172981	142543	BD-09	4804	173084	17964	BD+67	1087
172881	257630	CP-73	1939	172982	161766	BD-11	4726	173085	31100	BD+54	2023
172882	258815	CP-80	858	172983	161768	BD-14	5165	173086	47708	BD+40	3459
172883	31093	BD+52	2263	172984	161772	BD-17	5303	173087	67265	BD+34	3285
172884	31094	BD+50	2639	172986	161774	BD-18	5047	173088	86340	BD+27	3085
172886	104000	BD+09	3836	172987	161773	BD-20	5244	173089	86341	BD+27	3086
172887	123829	BD+09	3837	172990	187202	CD-29	15287	173090	123844	BD+09	3842
172888	123831	BD+01	3758	172991	210518	CD-39	12864	173091	123845	BD+09	3841
172890	161756	BD-10	4764	172993	210520	CD-39	12866	173092	142558	BD-06	4860
172891	161760	BD-14	5163	172995	229248	CD-48	12702	173093	142557	BD-06	4859
172892	161761	BD-19	5137	172996	229246	CD-48	12701	173094	161778	BD-10	4771

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
173097	187211	CD-23	14675	173189	31104	BD+54	2024	173295	142576	BD-05	4744
173098	187212	CD-25	13390	173190	86356	BD+25	3608	173296	187235	BD-20	5254
173100	210524	CD-30	16136	173191	104031	BD+10	3631	173297	187233	BD-20	5253
173101	210526	CD-31	15921	173192	123859	BD+06	3912	173299	187236	CD-26	13440
173103	210528	CD-34	13077	173193	123857	BD+06	3910	173300	187239	CD-27	13170
173105	210531	CD-37	12826	173194	123863	BD+04	3858	173301	187242	CD-28	14958
173107	229252	CD-47	12509	173195	123861	BD+04	3857	173302	187237	CD-28	14956
173108	17965	BD+63	1446	173196	123862	BD+03	3787	173307	229270	CD-46	12604
173109	47709	BD+43	3047	173197	123866	BD+03	3789	173308	229272	CP-49	10734
173110	67263	BD+39	3498	173198	142563	BD-01	3553	173310	245705	CP-51	11010
173111	104016	BD+16	3593	173202	142564	BD-07	4687	173312	245709	CP-55	8851
173112	123850	BD+04	3852	173204	161780	BD-13	5084	173314	104041	BD+11	3583
173113	123847	BD+02	3666	173205	187221	BD-21	5128	173315	123872	BD+00	4005
173114	142556	BD-00	3539	173206	187226	CD-23	14687	173317	142577	BD-04	4570
173117	187216	CD-25	13394	173207	187230	CD-27	13160	173318	142578	BD-06	4872
173118	187215	CD-25	13393	173209	210540	CD-31	15935	173319	142580	BD-07	4692
173119	187218	CD-29	15297	173210	254373	CP-60	7166	173320	161788	BD-11	4735
173120	187217	CD-30	16139	173213	86358	BD+29	3326	173321	161789	BD-12	5156
173121	210530	CD-35	12893	173214	86360	BD+24	3504	173322	161790	BD-16	5010
173122	210532	CD-35	12894	173215	104033	BD+10	3633	173325	229273	CP-49	10735
173123	229251	CP-42	8481	173216	123860	BD+08	3819	173326	47722	BD+49	2844
173124	229257	CP-47	9039	173218	123864	BD+06	3913	173327	123874	BD+04	3865
173125	229255	CP-48	9941	173219	142567	BD-07	4689	173328	123875	BD+01	3764
173126	229263	CP-49	10724	173220	142568	BD-07	4688	173329	123876	BD+01	3763
173127	5189	BD+72	858	173221	142566	BD-09	4815	173332	142579	BD-03	4369
173128	31103	BD+50	2647	173222	161782	BD-10	4776	173333	161792	BD-16	5011
173129	47711	BD+45	2761	173224	161784	BD-16	5007	173335	187243	CD-29	15317
173130	67271	BD+34	3288	173226	161787	BD-18	5052	173337	210551	CD-35	12908
173131	67272	BD+34	3289	173228	187227	BD-21	5129	173338	210552	CD-38	13073
173132	86344	BD+25	3606	173229	187228	BD-21	5130	173339	229271	CD-43	12805
173133	104019	BD+17	3697	173231	187231	CD-24	14668	173340	229275	CP-49	10736
173134	123848	BD+06	3908	173236	245706	CP-58	7491	173341	245707	CP-50	10827
173135	142561	BD-01	3552	173237	17967	BD+68	1014	173343	245711	CP-55	8852
173136	142562	BD-02	4720	173238	31107	BD+52	2268	173344	254375	CP-63	4451
173137	142559	BD-04	4565	173239	67279	BD+30	3279	173347	123877	BD+07	3823
173141	187214	BD-21	5127	173240	86363	BD+29	3327	173348	142584	BD-09	4819
173143	187219	CD-28	14942	173241	86367	BD+23	3426	173349	161791	BD-12	5158
173144	210534	CD-30	16146	173242	86366	BD+22	3463	173351	161793	BD-16	5013
173146	210535	CD-33	13529	173243	86364	BD+22	3461	173352	187244	CD-27	13173
173147	210533	CD-35	12895	173244	123867	BD+04	3859	173354	210550	CD-30	16169
173148	210537	CD-37	12829	173245	123868	BD+04	3860	173355	210553	CD-33	13544
173150	229258	CP-44	9302	173246	142565	BD-02	4726	173356	210556	CD-37	12840
173152	229256	CP-46	9464	173250	161783	BD-10	4777	173357	210557	CD-39	12887
173154	47714	BD+45	2762	173251	161786	BD-14	5172	173360	229277	CD-49	12336
173155	86351	BD+22	3457	173257	210545	CD-38	13064	173361	245710	CP-52	11240
173156	86354	BD+21	3531	173258	229266	CD-42	13602	173362	245712	CP-52	11241
173157	123852	BD+09	3846	173259	229265	CP-42	8488	173364	257633	CP-73	1947
173158	123856	BD+05	3934	173260	229268	CP-42	8489	173365	67285	BD+38	3271
173159	123853	BD+05	3933	173262	229269	CP-49	10731	173366	67286	BD+35	3342
173160	142560	BD-00	3540	173263	245702	CD-50	12135	173367	86376	BD+27	3091
173162	187220	CD-24	14661	173264	245701	CP-50	10821	173368	104044	BD+18	3794
173163	187223	CD-29	15301	173266	245704	CP-53	9308	173369	123878	BD+07	3824
173164	210538	CD-37	12830	173268	245708	CP-57	9196	173370	123879	BD+01	3766
173165	229253	CP-41	8766	173269	9188	BD+75	674	173371	142582	BD-00	3543
173166	229261	CD-44	12853	173270	86362	BD+28	3066	173372	142583	BD-05	4745
173167	254372	CP-62	5963	173271	104034	BD+13	3722	173374	142585	BD-07	4694
173168	254374	CP-65	3754	173272	104035	BD+12	3631	173375	161794	BD-17	5310
173169	67274	BD+36	3239	173273	123870	BD+09	3849	173376	187245	CD-23	14699
173170	86350	BD+28	3063	173274	123869	BD+04	3861	173378	187246	CD-27	13176
173171	104023	BD+19	3762	173276	142569	BD-03	4367	173379	210554	CD-31	15951
173172	104024	BD+17	3701	173277	142570	BD-03	4368	173380	229274	CP-46	9472
173173	104026	BD+16	3594	173278	142572	BD-06	4869	173383	67287	BD+39	3505
173174	123858	BD+02	3668	173279	142575	BD-06	4871	173384	67290	BD+30	3281
173175	161781	BD-16	5006	173280	142574	BD-08	4692	173388	161796	BD-12	5159
173177	187222	CD-23	14683	173281	161785	BD-10	4779	173389	161795	BD-14	5179
173178	187224	CD-23	14684	173282	187234	BD-21	5131	173391	187248	CD-26	13452
173179	187225	CD-28	14946	173284	210543	CD-34	13087	173393	210560	CD-36	12983
173181	229254	CP-40	8643	173285	210549	CD-39	12885	173395	245713	CP-52	11242
173182	229259	CD-42	13592	173287	31111	BD+50	2651	173396	254376	CP-60	7171
173183	229260	CD-42	13595	173288	47721	BD+46	2537	173397	254378	CP-62	5969
173184	229262	CD-44	12854	173289	47724	BD+44	2971	173398	17975	BD+62	1641
173185	229264	CD-46	12600	173290	67277	BD+39	3502	173399	47727	BD+44	2973
173186	229267	CP-49	10728	173292	104039	BD+11	3581	173400	123880	BD+06	3917
173187	245703	CP-58	7489	173293	123871	BD+02	3670	173402	161797	BD-10	4784
173188	257634	CP-77	1322	173294	142573	BD-01	3555	173404	161799	BD-13	5093

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	
73405	161798	BD-14	5181	173512	47733 BD+49	2849	173614	161816 BD-14	5187
73406	161801	BD-18	5057	173513	123889 BD+01	3771	173615	161815 BD-14	5186
73407	161802	BD-19	5153	173514	142596 BD-00	3546	173616	187273 BD-20	5264
73409	210558	CD-31	15954	173517	187262 BD-20	5262	173618	187280 CD-25	13431
73410	210559	CD-34	13095	173518	210571 CD-33	13560	173620	187277 CD-26	13470
73411	229276	CP-41	8771	173519	210569 CD-34	13103	173621	210576 CD-32	14512
73412	229278	CP-45	9462	173521	245720 CP-54	9082	173622	229291 CP-40	8652
73415	47729	BD+47	2681	173522	245726 CP-59	7371	173623	229292 CD-46	12626
73416	67292	BD+36	3246	173523	254381 CP-62	5971	173624	229294 CP-49	10749
73417	67293	BD+31	3348	173524	31119 BD+55	2107	173627	245733 CP-57	9212
73418	104050	BD+15	3543	173525	67302 BD+38	3276	173628	9198 BD+74	789
73419	104051	BD+10	3638	173526	86397 BD+22	3472	173629	31127 BD+53	2125
73420	123881	BD+06	3918	173527	104059 BD+17	3712	173630	47744 BD+47	2684
73422	123882	BD+01	3767	173528	123887 BD+07	3829	173631	67317 BD+38	3278
73423	142587	BD-01	3557	173530	123891 BD+04	3870	173632	67322 BD+33	3192
73424	161800	BD-11	4740	173531	142597 BD-05	4751	173633	104071 BD+19	3779
73425	161803	BD-19	5154	173532	142598 BD-06	4885	173634	123901 BD+09	3862
73426	187249	BD-21	5133	173533	142599 BD-06	4886	173637	142608 BD-08	4702
73427	187251	CD-27	13181	173535	187265 CD-23	14708	173638	161817 BD-10	4797
73429	187254	CD-29	15336	173536	187266 CD-23	14709	173639	161818 BD-14	5188
73430	187253	CD-29	15335	173537	187267 CD-25	13427	173640	161819 BD-15	5091
73431	210561	CD-32	14495	173538	210572 CD-31	15973	173642	187276 BD-20	5265
73433	245715	CP-52	11244	173540	229285 CD-40	12807	173643	187278 CD-22	13287
73434	31116	BD+53	2122	173543	229288 CP-46	9481	173644	187281 CD-27	13207
73435	66384	BD+26	3341	173544	254382 CP-64	3961	173645	210578 CD-35	12926
73437	142588	BD-03	4373	173545	257636 CP-73	1950	173646	229293 CD-44	12881
73438	142589	BD-04	4575	173546	31124 BD+50	2653	173647	245735 CP-59	7376
73439	142591	BD-06	4879	173547	47734 BD+48	2751	173648	67321 BD+37	3222
73440	142592	BD-07	4696	173548	67311 BD+33	3190	173649	67324 BD+37	3223
73443	210562	CD-36	12990	173549	86395 BD+26	3344	173650	86405 BD+21	3550
73444	229279	CP-45	9463	173550	104064 BD+11	3589	173651	123902 BD+02	3676
73445	229280	CP-47	9047	173551	123890 BD+07	3830	173653	142604 BD-00	3550
73446	245716	CP-54	9080	173552	123893 BD+01	3772	173654	142606 BD-01	3559
73448	47730	BD+49	2647	173553	142601 BD-02	4734	173656	161820 BD-12	5163
73449	67295	BD+34	3297	173554	142602 BD-06	4888	173657	187286 CD-28	14997
73450	67297	BD+31	3351	173555	161812 BD-19	5160	173659	210580 CD-37	12872
73451	66389	BD+23	3438	173556	210575 CD-32	14507	173660	210581 CD-39	12911
73452	123883	BD+06	3921	173557	229286 CP-41	8774	173661	258817 CP-82	747
73455	142590	BD-04	4577	173558	229289 CD-44	12873	173662	17982 BD+65	1286
73456	142593	BD-08	4695	173560	245721 CP-50	10835	173663	31130 BD+56	2128
73457	161805	BD-10	4787	173561	245729 CP-57	9209	173664	31133 BD+53	2126
73458	161804	BD-12	5160	173562	245728 CP-59	7373	173665	47747 BD+45	2765
73460	187255	BD-22	4654	173564	104062 BD+17	3713	173666	47750 BD+44	2983
73461	187256	CD-24	14684	173565	123892 BD+08	3834	173667	86406 BD+20	3926
73464	210565	CD-39	12895	173566	123897 BD+01	3773	173669	123904 BD+05	3948
73465	229282	CP-44	9316	173567	142600 BD-00	3548	173670	123903 BD+02	3677
73467	229283	CD-47	12528	173568	161811 BD-10	4793	173671	123905 BD+00	4018
73468	229284	CP-49	10744	173570	187272 CD-22	13285	173673	142610 BD-06	4893
73469	245717	CP-56	8965	173571	187270 CD-22	13284	173674	161821 BD-12	5164
73471	66388	BD+27	3095	173572	210573 CD-30	16207	173675	161822 BD-16	5026
73472	123885	BD+08	3832	173573	210574 CD-31	15978	173677	187283 BD-21	5137
73477	142594	BD-06	4882	173576	229290 CD-43	12827	173678	187284 CD-24	14706
73479	161807	BD-15	5086	173579	9200 BD+72	859	173679	187285 CD-24	14705
73483	187261	CD-29	15343	173580	31122 BD+55	2108	173680	187287 CD-27	13211
73484	187263	CD-29	15345	173581	47741 BD+45	2764	173684	245734 CP-52	11250
73486	210567	CD-35	12917	173583	67309 BD+39	3509	173688	47753 BD+42	3148
73488	210566	CD-37	12853	173584	66399 BD+29	3335	173689	67325 BD+34	3302
73489	210568	CD-38	13087	173585	123896 BD+08	3837	173690	67326 BD+30	3289
73490	229281	CD-43	12818	173587	123898 BD+06	3926	173691	123906 BD+02	3679
73491	257637	CP-75	1436	173589	123899 BD+04	3872	173693	142612 BD-07	4700
73492	66390	BD+29	3332	173590	123900 BD+03	3794	173694	161823 BD-12	5166
73493	66391	BD+27	3096	173591	161813 BD-12	5162	173696	229297 CD-44	12884
73494	66393	BD+23	3439	173592	161814 BD-16	5022	173697	229298 CD-45	12772
73495	123886	BD+05	3941	173594	187274 CD-23	14715	173699	245736 CP-56	8982
73496	142595	BD-02	4732	173595	187275 CD-26	13468	173700	31134 BD+57	1896
73498	161808	BD-10	4792	173601	245724 CP-51	11019	173701	47755 BD+43	3058
73499	161810	BD-16	5021	173603	245727 CP-52	11248	173702	86407 BD+28	3073
7500	161809	BD-16	5019	173604	254383 CP-60	7177	173703	123907 BD+07	3834
7501	187260	CD-22	13277	173605	31123 BD+57	1895	173704	123908 BD+06	3930
7502	210563	CD-30	16198	173606	47745 BD+46	2540	173705	123909 BD+04	3878
7503	210564	CD-31	15967	173607	67315 BD+39	3510	173706	142611 BD-02	4737
7505	210570	CD-37	12856	173609	104074 BD+15	3546	173709	161825 BD-18	5063
7507	245722	CP-56	8967	173610	104072 BD+11	3592	173710	210582 CD-33	13574
7508	245725	CP-57	9206	173611	142605 BD-08	4701	173712	210584 CD-37	12877
7511	17977	BD+61	1768	173612	142603 BD-08	4699	173713	210587 CD-39	12917

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
173714	229295	CP-41	8778	173827	210593	CD-32	14536	173936	47779	BD+41	3137
173715	229299	CD-43	12841	173828	245740	CP-50	10845	173937	142631	BD-04	4585
173719	86414	BD+24	3526	173829	245746	CP-56	8988	173940	161850	BD-18	5080
173720	104078	BD+18	3814	173830	254389	CP-63	4453	173941	187311	CD-26	13501
173721	123910	BD+02	3681	173831	9199	BD+77	702	173942	187312	CD-27	13239
173724	142614	BD-02	4738	173832	67354	BD+32	3201	173943	187313	CD-27	13241
173725	142615	BD-03	4378	173833	104087	BD+18	3817	173944	210603	CD-30	16264
173726	161824	BD-11	4748	173834	104091	BD+12	3653	173947	229309	CP-48	9961
173728	187288	CD-23	14724	173835	123915	BD+08	3844	173948	254393	CP-62	5983
173729	187289	CD-26	13480	173836	123917	BD+01	3781	173949	17995	BD+60	1845
173730	187290	CD-27	13219	173837	142623	BD-06	4905	173950	67373	BD+38	3292
173731	187291	CD-28	15004	173838	142622	BD-07	4710	173951	86435	BD+24	3537
173732	210583	CD-34	13116	173842	245742	CP-50	10846	173952	104106	BD+13	3753
173733	229296	CP-41	8779	173843	254388	CP-61	6259	173953	123927	BD+07	3841
173736	229303	CP-49	10753	173844	31142	BD+57	1899	173954	123928	BD+04	3884
173738	254384	CP-60	7179	173845	31143	BD+51	2419	173955	142633	BD-02	4749
173739	31129	BD+59	1915	173846	67359	BD+35	3355	173956	142632	BD-05	4768
173741	67330	BD+38	3280	173847	104094	BD+10	3655	173958	161852	BD-13	5105
173742	67337	BD+34	3307	173848	123918	BD+06	3935	173959	161851	BD-15	5100
173744	142616	BD-06	4897	173849	123920	BD+04	3881	173960	161854	BD-16	5040
173745	161826	BD-16	5028	173850	142625	BD-07	4713	173966	187314	CD-28	15033
173747	161827	BD-20	5267	173852	161839	BD-11	4752	173968	210606	CD-33	13603
173748	187292	CD-22	13297	173853	161840	BD-16	5034	173970	210609	CD-39	12933
173749	187293	CD-23	14726	173854	161842	BD-19	5168	173972	229308	CD-42	13657
173750	187295	CD-28	15008	173856	187306	CD-22	13302	173973	245753	CP-52	11259
173751	210585	CD-30	16225	173859	210594	CD-30	16245	173974	254394	CP-61	6263
173754	229302	CP-45	9475	173861	229307	CD-43	12854	173975	254402	CP-67	3599
173755	229304	CP-48	9556	173862	245747	CP-52	11254	173976	17999	BD+60	1846
173757	245737	CP-54	9089	173863	245749	CP-54	9100	173977	31153	BD+56	2134
173759	254391	CP-70	2587	173864	245748	CP-54	9098	173978	47781	BD+43	3066
173760	47764	BD+44	2586	173866	17986	BD+69	998	173979	47780	BD+43	3065
173761	67334	BD+36	3256	173867	47775	BD+41	3135	173980	47787	BD+41	3140
173762	104084	BD+10	3649	173868	67357	BD+36	3261	173981	67374	BD+33	3202
173763	142617	BD-02	4740	173869	86425	BD+25	3623	173982	86436	BD+22	3487
173764	142618	BD-04	4582	173872	161841	BD-10	4804	173983	104109	BD+11	3608
173767	161831	BD-18	5066	173874	187308	CD-26	13492	173984	123929	BD+08	3851
173768	187298	CD-24	14714	173875	210597	CD-32	14541	173985	123930	BD+06	3943
173769	187299	CD-27	13223	173879	86428	BD+23	3450	173986	142634	BD-00	3559
173770	210588	CD-32	14530	173880	104093	BD+18	3823	173987	142635	BD-06	4910
173771	210589	CD-36	13016	173881	104095	BD+16	3611	173988	142637	BD-07	4721
173772	229300	CP-41	8780	173882	123922	BD+01	3783	173989	142636	BD-08	4712
173773	229301	CP-43	8777	173883	142626	BD-00	3555	173990	161853	BD-11	4756
173776	245744	CP-58	7503	173885	161843	BD-14	5195	173991	161855	BD-12	5174
173777	245743	CP-59	7381	173886	161845	BD-19	5170	173993	210607	CD-34	13137
173779	31135	BD+56	2130	173887	187307	CD-23	14733	173994	229311	CD-47	12565
173780	86418	BD+26	3349	173889	210596	CD-30	16253	173995	229314	CP-49	10760
173781	86419	BD+23	3448	173890	210599	CD-36	13029	173997	254398	CP-63	4456
173782	123912	BD+07	3836	173891	210601	CD-36	13031	173998	17996	BD+62	1645
173783	142619	BD-09	4835	173893	245750	CP-52	11256	173999	47786	BD+43	3069
173784	161830	BD-14	5192	173895	254390	CP-61	6260	174000	86438	BD+24	3538
173787	187294	BD-20	5268	173900	187309	CD-28	15023	174001	104110	BD+15	3569
173788	187297	BD-21	5138	173901	210598	CD-31	16011	174002	104112	BD+10	3660
173789	187301	CD-24	14715	173902	210600	CD-34	13128	174003	104113	BD+10	3662
173791	229306	CD-45	12779	173906	31146	BD+57	1900	174004	123931	BD+08	3853
173792	229305	CP-46	9494	173907	67366	BD+34	3312	174005	142640	BD-06	4913
173794	245738	CP-52	11252	173908	67369	BD+30	3294	174006	161857	BD-17	5326
173795	245741	CP-54	9094	173909	86430	BD+27	3111	174008	187317	CD-24	14737
173796	245739	CP-54	9092	173910	104100	BD+11	3604	174011	210610	CD-34	13140
173797	31136	BD+57	1898	173911	142630	BD-07	4717	174012	210611	CD-36	13043
173799	123914	BD+09	3866	173912	161844	BD-11	4753	174013	229310	CD-43	12868
173803	161833	BD-12	5168	173914	161847	BD-18	5078	174016	17997	BD+61	1771
173804	161832	BD-14	5193	173919	210602	CD-35	12949	174018	31154	BD+56	2136
173805	161834	BD-18	5070	173920	31151	BD+54	2034	174019	47784	BD+46	2547
173813	254387	CP-62	5979	173921	104098	BD+16	3613	174020	47790	BD+43	3072
173814	47767	BD+45	2769	173922	104103	BD+15	3567	174021	67377	BD+32	3210
173815	67350	BD+34	3310	173923	123925	BD+09	3873	174022	67378	BD+31	3365
173816	104088	BD+12	3651	173924	123926	BD+03	3802	174023	86440	BD+28	3081
173817	123916	BD+02	3683	173926	161846	BD-15	5099	174024	123932	BD+07	3842
173818	142621	BD-03	4380	173927	161849	BD-17	5324	174026	142641	BD-03	4382
173819	142620	BD-05	4760	173928	161848	BD-18	5079	174029	161856	BD-14	5197
173822	161835	BD-16	5033	173929	187310	BD-20	5272	174031	187315	CD-24	14739
173823	161837	BD-18	5073	173930	210604	CD-32	14543	174032	187321	CD-25	13458
173824	187303	CD-22	13300	173931	210605	CD-37	12891	174033	187318	CD-27	13248
173825	187305	CD-29	15374	173933	245752	CP-52	11258	174034	187319	CD-27	13247
173826	210591	CD-30	16239	173935	254401	CP-68	3170	174037	229313	CP-44	9346

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
174038	229312	CP-45	9491	174138	245764	CP-54	9115	174248	187338	CD-26	13539
174040	245758	CP-56	8997	174139	245768	CP-57	9228	174249	210631	CD-31	16050
174041	245756	CP-58	7510	174140	123939	BD+07	3849	174250	210634	CD-33	13634
174042	254396	CP-61	6266	174141	142656	BD-06	4919	174251	210633	CD-34	13158
174043	104115	BD+10	3663	174142	161876	BD-10	4819	174252	229327	CD-43	12892
174044	123934	BD+C8	3854	174144	161879	BD-17	5334	174255	257641	CP-72	2315
174045	142642	BD-00	3560	174147	187329	CD-24	14750	174257	9215	BD+75	678
174046	142643	BD-04	4587	174148	187330	CD-25	13465	174258	18007	BD+60	1848
174047	142646	BD-C6	4916	174149	187328	CD-26	13523	174259	31162	BD+59	1921
174049	142647	BD-09	4841	174150	210621	CD-30	16291	174260	67399	BD+36	3270
174050	142644	BD-09	4840	174151	210622	CD-36	13049	174261	86458	BD+21	3560
174051	161858	BD-15	5102	174152	229319	CD-41	13159	174262	104129	BD+19	3798
174053	161864	BD-18	5086	174153	229322	CD-44	12917	174263	104135	BD+14	3654
174054	161866	BD-18	5087	174155	245763	CP-52	11262	174264	104134	BD+13	3766
174055	161862	BD-18	5085	174156	18003	BD+64	1289	174265	123945	BD+05	3958
174056	187323	CD-29	15394	174157	31158	BD+55	2113	174268	161889	BD-17	5336
174057	210613	CD-30	16277	174158	66449	BD+28	3087	174271	210632	CD-30	16310
174058	210614	CD-33	13611	174159	66450	BD+23	3459	174273	210637	CD-38	13144
174060	245755	CP-55	8882	174160	66451	BD+23	3461	174274	210638	CD-40	12863
174061	18002	BD+61	1772	174162	142655	BD-01	3570	174276	254404	CP-61	6272
174062	31155	BD+59	1918	174163	142660	BD-07	4726	174277	104141	BD+11	3619
174063	67380	BD+35	3361	174164	161878	BD-15	5107	174278	123946	BD+07	3856
174064	67382	BD+33	3205	174165	161880	BD-19	5184	174279	142670	BD-05	4775
174066	123936	BD+00	4023	174170	187331	BD-22	13325	174280	142672	BD-06	4926
174067	142652	BD-07	4723	174171	187332	CD-28	15055	174281	142671	BD-06	4925
174069	142648	BD-08	4714	174172	210623	CD-34	13150	174282	142668	BD-06	4924
174070	161859	BD-12	5177	174173	229323	CP-45	9498	174283	142667	BD-08	4723
174072	161872	BD-19	5181	174174	245767	CP-53	9345	174284	142666	BD-09	4849
174073	161869	BD-19	5179	174175	257639	CP-71	2358	174285	142669	BD-09	4850
174074	210615	CD-33	13612	174176	31157	BD+57	1902	174287	187339	BD-22	4880
174076	245754	CD-51	11792	174177	47798	BD+46	2551	174288	187341	CD-26	13540
174078	9216	BD+71	906	174178	47802	BD+41	3143	174290	210635	CD-32	14573
174079	66448	BD+19	3790	174179	67396	BD+31	3369	174291	229328	CP-40	8664
174080	104119	BD+10	3665	174180	66453	BD+25	3630	174293	229330	CP-44	9353
174081	142650	BD-03	4383	174181	142659	BD-00	3564	174294	229332	CP-48	9968
174082	142653	BD-06	4917	174182	142657	BD-00	3563	174295	245772	CP-52	11268
174084	161861	BD-10	4815	174183	142658	BD-03	4385	174296	67407	BD+33	3209
174085	161865	BD-10	4816	174187	161881	BD-11	4764	174297	67403	BD+32	3220
174086	161863	BD-11	4757	174189	161882	BD-15	5110	174298	66459	BD+23	3465
174088	161868	BD-14	5198	174190	161884	BD-18	5093	174299	123949	BD+00	4028
174089	161870	BD-16	5041	174191	161883	BD-18	5091	174301	161890	BD-10	4823
174091	187325	CD-23	14744	174196	210625	CD-34	13153	174302	161891	BD-14	5204
174093	229316	CP-40	8661	174197	210627	CD-38	13138	174303	161892	BD-15	5113
174094	229315	CP-42	8511	174198	210628	CD-38	13139	174306	161895	BD-19	5192
174095	229317	CD-45	12797	174199	210629	CD-39	12943	174309	187342	BD-22	4881
174096	229321	CP-49	10762	174201	229325	CP-47	9086	174312	187344	CD-23	14758
174098	245765	CP-59	7391	174202	245766	CP-51	11038	174313	187345	CD-24	14761
174099	254399	CP-60	7185	174203	245769	CP-54	9120	174314	187346	CD-27	13279
174100	254403	CP-65	3760	174205	9222	BD+70	1023	174318	245771	CP-51	11040
174102	9217	BD+70	1020	174208	142661	BD-06	4922	174319	257640	CP-70	2588
174103	17992	BD+67	1094	174209	142662	BD-06	4923	174320	18009	BD+60	1849
174104	66445	BD+28	3085	174210	142663	BD-06	4921	174321	67405	BD+37	3239
174105	104118	BD+15	3573	174214	187335	CD-28	15062	174322	104147	BD+11	3621
174106	104120	BD+10	3667	174215	210626	CD-30	16304	174323	142673	BD-03	4388
174108	142651	BD-02	4751	174217	210630	CD-37	12906	174324	142676	BD-07	4733
174109	142654	BD-08	4717	174219	229326	CP-46	9507	174325	142674	BD-08	4726
174110	161867	BD-10	4817	174220	31160	BD+59	1919	174326	161894	BD-11	4773
174112	161874	BD-12	5182	174221	67397	BD+35	3362	174328	161893	BD-13	5119
174115	161871	BD-19	5182	174222	67398	BD+34	3319	174329	161896	BD-16	5046
174116	187324	BD-20	5277	174223	104123	BD+19	3796	174331	187347	CD-22	13341
174117	187327	CD-26	13520	174224	104127	BD+16	3622	174332	187350	CD-27	13281
174119	210617	CD-31	16033	174225	142664	BD-08	4721	174333	187354	CD-29	15422
174120	210619	CD-36	13047	174226	161887	BD-13	5115	174334	210636	CD-30	16321
174121	245759	CP-52	11261	174228	161888	BD-19	5186	174335	210639	CD-35	12973
174122	245762	CP-54	9114	174229	187336	CD-26	13535	174336	210641	CD-36	13064
174123	17991	BD+69	999	174232	229324	CP-41	8788	174337	229331	CD-44	12927
174124	67386	BD+34	3317	174233	229329	CP-49	10767	174343	47811	BD+49	2871
174125	67387	BD+32	3212	174234	245770	CP-55	8887	174345	67408	BD+36	3272
174126	66446	BD+28	3086	174237	31165	BD+52	2280	174346	67410	BD+34	3323
174128	123937	BD+C8	3856	174238	104131	BD+13	3764	174347	67412	BD+32	3221
174132	161875	BD-11	4760	174239	104130	BD+11	3617	174348	104151	BD+10	3677
174133	161873	BD-11	4758	174240	123947	BD+00	4027	174349	104150	BD+10	3675
174134	187326	BD-20	5278	174242	142665	BD-07	4729	174350	123950	BD+06	3951
174136	249320	CP-46	9503	174245	161886	BD-11	4766	174351	123952	BD+03	3809
174137	245760	CP-51	11037	174247	187337	CD-22	13333	174353	142677	BD-07	4735

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
174355	187353	CD-23	14760	174447	210646	CD-31	16066	174555	161914	BD-10	4832
174356	187355	CD-24	14762	174450	229338	CP-41	8796	174556	161915	BD-13	5126
174357	187357	CD-25	13482	174451	229339	CD-44	12935	174559	187375	BD-21	5164
174358	187356	CD-26	13546	174452	229340	CP-49	10772	174560	187376	BD-21	5163
174359	187351	CD-27	13282	174453	254406	CP-60	7189	174561	187378	CD-23	14772
174360	210640	CD-30	16323	174455	31171	BD+59	1922	174562	229345	CP-41	8799
174361	210642	CD-35	12977	174456	86470	BD+27	3126	174564	245794	CP-54	9142
174364	245778	CP-54	9132	174457	104160	BD+15	3584	174565	257647	CP-79	985
174365	254405	CP-61	6274	174459	123959	BD+09	3885	174566	47828	BD+40	3496
174366	47815	BD+48	2767	174460	123958	BD+07	3861	174567	67438	BD+31	3373
174367	47817	BD+45	2774	174461	142688	BD-00	3570	174568	86482	BD+28	3095
174368	67417	BD+34	3325	174462	142689	BD-01	3574	174569	104170	BD+10	3685
174369	86462	BD+24	3545	174464	142692	BD-09	4859	174570	104169	BD+10	3683
174370	104153	BD+11	3626	174465	161904	BD-11	4775	174571	123966	BD+08	3866
174371	104155	BD+11	3624	174466	161908	BD-16	5048	174572	123968	BD+02	3695
174372	123951	BD+08	3862	174467	161909	BD-17	5347	174576	161916	BD-15	5125
174373	142675	BD-00	3568	174468	161907	BD-17	5345	174578	187382	CD-25	13495
174375	142678	BD-02	4757	174472	210651	CD-38	13155	174579	210656	CD-30	16350
174376	142679	BD-07	4736	174473	229341	CP-45	9503	174580	210658	CD-31	16071
174377	142680	BD-07	4737	174474	229342	CD-48	12769	174581	229350	CP-44	9369
174378	142682	BD-09	4852	174475	229344	CP-49	10773	174582	245792	CP-51	11045
174380	161897	BD-10	4825	174476	245786	CP-52	11274	174583	254409	CP-67	3602
174382	161898	BD-13	5122	174477	245790	CP-53	9354	174584	257643	CP-75	1448
174383	187349	BD-20	5286	174478	245793	CP-59	7397	174585	67441	BD+32	3227
174384	187359	CD-26	13547	174481	47823	BD+48	2770	174586	86484	BD+29	3361
174385	210643	CD-31	16064	174482	47825	BD+39	3539	174587	123967	BD+08	3867
174386	229335	CD-44	12931	174483	67423	BD+33	3214	174588	142704	BD-00	3574
174387	229336	CD-46	12669	174486	123961	BD+09	3888	174589	142706	BD-03	4392
174388	245774	CP-51	11043	174487	123962	BD+07	3862	174591	161918	BD-16	5051
174389	245779	CP-53	9352	174488	123963	BD+06	3953	174593	161919	BD-18	5110
174390	67415	BD+33	3213	174489	161906	BD-10	4828	174594	187379	BD-20	5295
174391	104154	BD+15	3583	174490	161913	BD-19	5198	174596	187381	BD-22	4892
174392	123955	BD+09	3883	174494	187370	CD-28	15089	174598	210660	CD-31	16075
174393	123956	BD-00	3569	174495	187371	CD-28	15090	174599	229348	CP-41	8800
174394	142681	BD-05	4777	174496	210650	CD-32	14595	174600	47829	BD+45	2779
174395	142686	BD-07	4739	174497	210652	CD-35	12981	174601	67444	BD+38	3312
174396	142685	BD-09	4854	174498	210653	CD-35	12982	174602	67446	BD+32	3228
174398	161899	BD-15	5117	174500	229343	CD-46	12676	174603	104171	BD+10	3687
174400	161900	BD-17	5342	174501	229347	CP-49	10775	174604	123970	BD+08	3869
174403	187358	BD-20	5288	174502	245789	CP-52	11275	174605	123972	BD+03	3812
174404	187360	CD-25	13486	174504	47824	BD+45	2777	174606	123971	BD+00	4035
174405	187363	CD-27	13284	174505	47826	BD+43	3084	174607	142708	BD-09	4863
174406	210644	CD-34	13169	174506	86477	BD+28	3093	174609	161920	BD-17	5353
174407	229334	CD-41	13180	174507	104164	BD+12	3676	174610	187380	BD-20	5299
174408	245777	CP-50	10860	174509	142693	BD-00	3571	174611	187383	CD-22	13365
174409	245782	CP-52	11272	174512	142695	BD-06	4929	174612	187384	CD-24	14778
174410	245785	CP-54	9137	174513	142694	BD-07	4740	174613	187386	CD-25	13498
174411	245784	CP-54	9136	174514	142698	BD-08	4732	174615	210662	CD-35	12991
174412	245788	CP-58	7518	174515	142699	BD-08	4733	174618	9228	BD+75	680
174413	31173	BD+55	2115	174517	161912	BD-14	5210	174619	18014	BD+68	1019
174414	86464	BD+27	3122	174518	187368	BD-21	5161	174620	31179	BD+57	1905
174415	104158	BD+10	3678	174519	187369	CD-22	13359	174621	47831	BD+43	3085
174417	142683	BD-02	4758	174521	187372	CD-24	14772	174622	67445	BD+36	3281
174418	142684	BD-05	4778	174523	187373	CD-26	13555	174623	86487	BD+23	3477
174420	142687	BD-08	4729	174524	187374	CD-27	13296	174624	123973	BD+03	3813
174421	161903	BD-18	5104	174525	210657	CD-38	13158	174625	142707	BD-02	4761
174423	161901	BD-19	5195	174527	229349	CP-49	10776	174627	142711	BD-05	4786
174424	187361	CD-22	13350	174529	18013	BD+65	1293	174628	142709	BD-08	4736
174426	210648	CD-36	13076	174530	67427	BD+33	3215	174630	187388	CD-26	13562
174427	210647	CD-37	12917	174531	104165	BD+13	3776	174631	187389	CD-29	15449
174428	229337	CD-41	13181	174532	142696	BD-03	4390	174632	210663	CD-30	16356
174429	245781	CP-50	10862	174535	161911	BD-14	5211	174633	210664	CD-34	13185
174430	245783	CP-52	11273	174540	210654	CD-30	16346	174637	47830	BD+47	2702
174431	245787	CP-55	8892	174541	210655	CD-36	13083	174638	67451	BD+33	3223
174432	31174	BD+53	2137	174543	229346	CP-46	9518	174640	104172	BD+12	3682
174433	67420	BD+34	3326	174545	245791	CP-55	8896	174643	123976	BD+03	3816
174434	67421	BD+31	3371	174546	18016	BD+63	1461	174644	123977	BD+01	3796
174435	86471	BD+23	3469	174547	67435	BD+34	3329	174646	142713	BD-01	3581
174436	86473	BD+22	3494	174548	67437	BD+30	3312	174647	142710	BD-01	3580
174438	123957	BD+02	3693	174549	86481	BD+26	3368	174648	142714	BD-01	3582
174439	161902	BD-13	5123	174550	123964	BD+09	3891	174649	142712	BD-02	4762
174442	161905	BD-17	5344	174551	123969	BD+00	4033	174652	187385	BD-20	5301
174444	187364	CD-22	13354	174552	142697	BD-00	3572	174654	187392	CD-28	15103
174445	187365	CD-24	14767	174553	142702	BD-06	4932	174656	210667	CD-36	13091
174446	187367	CD-29	15432	174554	142700	BD-09	4862	174662	245795	CP-53	9364

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
174663	254408	CP-62	5994	174768	123989	BD+02	3700	174865	142745	BD-08	4747
174664	67453	BD+33	3224	174770	142734	BD-09	4871	174866	142741	BD-09	4876
174665	67454	BD+30	3317	174771	161926	BD-10	4841	174867	161943	BD-18	5120
174666	123975	BD+07	3867	174773	161927	BD-12	5195	174870	210694	CD-31	16105
174667	142716	BD-05	4787	174774	161929	BD-18	5114	174871	210697	CD-40	12915
174670	187391	CD-22	13372	174775	161928	BD-19	5201	174872	229367	CP-40	8689
174672	210673	CD-32	14614	174776	187404	CD-23	14794	174874	245806	CP-50	10881
174673	210671	CD-33	13668	174777	187406	CD-27	13323	174876	245812	CP-58	7529
174674	229351	CP-40	8676	174778	210685	CD-36	13101	174877	254415	CP-62	6002
174675	229355	CP-49	10780	174779	229359	CD-45	12839	174878	3059	BD+86	282
174676	47832	BD+42	3170	174781	229361	CD-49	12399	174879	31187	BD+57	1907
174677	47834	BD+40	3497	174782	245800	CP-52	11284	174880	47847	BD+43	3094
174680	142720	BD-07	4744	174783	245799	CP-52	11283	174881	86512	BD+28	3104
174682	142717	BD-09	4866	174785	245805	CP-58	7527	174882	104202	BD+12	3694
174683	161922	BD-15	5129	174786	245808	CP-59	7403	174884	123998	BD+03	3821
174686	187393	CD-22	13376	174787	254414	CP-66	3401	174885	142744	BD-06	4943
174687	210669	CD-30	16366	174788	18025	BD+66	1130	174886	161940	BD-10	4848
174688	210674	CD-36	13092	174789	47840	BD+47	2707	174887	161939	BD-11	4795
174689	210676	CD-37	12939	174790	47842	BD+45	2780	174888	161942	BD-12	5198
174691	229354	CD-47	12603	174791	104190	BD+13	3783	174889	161941	BD-14	5215
174694	254413	CP-67	3603	174792	104193	BD+10	3703	174890	187416	BD-21	5173
174695	66493	BD+28	3099	174793	123993	BD+08	3873	174891	210698	CD-39	12976
174696	66496	BD+23	3480	174794	123994	BD+04	3900	174892	229369	CD-47	12611
174697	104180	BD+14	3667	174795	123995	BD+01	3800	174894	245813	CP-56	9029
174698	123981	BD+04	3895	174796	142731	BD-03	4397	174895	9244	BD+70	1027
174699	142722	BD-05	4788	174797	142733	BD-05	4792	174896	67482	BD+29	3371
174700	142726	BD-07	4747	174798	142736	BD-07	4750	174897	104203	BD+14	3680
174701	142725	BD-07	4746	174799	161931	BD-13	5133	174900	123999	BD+06	3960
174702	142724	BD-07	4745	174800	161932	BD-15	5132	174902	142747	BD-07	4755
174704	142723	BD-09	4868	174801	161933	BD-16	5060	174903	161944	BD-17	5362
174705	161923	BD-11	4786	174802	161935	BD-18	5115	174907	187420	CD-28	15126
174707	187394	BD-20	5307	174803	187408	CD-24	14798	174908	187421	CD-29	15478
174708	187396	CD-22	13377	174804	210684	CD-31	16095	174909	210696	CD-35	13012
174709	187398	CD-28	15107	174805	210686	CD-32	14628	174911	245810	CP-51	11058
174710	229353	CP-40	8680	174806	245801	CP-51	11054	174912	67481	BD+38	3327
174713	229356	CD-47	12605	174807	245803	CP-52	11286	174913	124000	BD+09	3904
174714	66497	BD+24	3552	174808	254412	CP-61	6282	174914	142746	BD-00	3579
174716	123982	BD+06	3956	174809	67463	BD+39	3551	174915	142748	BD-04	4606
174717	123983	BD+04	3897	174810	67467	BD+35	3376	174916	142749	BD-04	4607
174718	123985	BD+04	3898	174811	67465	BD+33	3229	174917	142751	BD-06	4944
174719	123984	BD+02	3699	174813	123996	BD+02	3702	174918	142753	BD-08	4748
174720	142728	BD-06	4939	174814	142735	BD-02	4765	174919	161947	BD-19	5211
174722	161924	BD-13	5130	174819	187409	BD-21	5170	174922	210699	CD-32	14645
174723	187395	BD-20	5308	174820	187411	CD-24	14800	174923	229370	CP-41	8812
174725	187400	CD-25	13505	174822	210692	CD-33	13685	174925	229372	CP-44	9382
174726	187399	CD-26	13567	174825	245804	CP-52	11288	174926	245814	CP-55	8915
174727	210678	CD-31	16088	174828	3080	BD+84	423	174928	254418	CP-63	4461
174728	210679	CD-34	13192	174829	47844	BD+42	3174	174930	258820	CP-83	674
174730	229358	CD-50	12206	174830	67468	BD+34	3334	174931	31189	BD+58	1837
174731	254411	CP-65	3761	174831	104194	BD+12	3691	174932	86519	BD+24	3555
174732	18022	BD+67	1096	174832	104197	BD+11	3642	174933	86521	BD+21	3582
174733	66501	BD+27	3132	174835	142737	BD-02	4768	174934	104210	BD+13	3795
174734	104187	BD+10	3699	174836	142738	BD-06	4941	174935	104212	BD+10	3706
174736	142727	BD-03	4395	174837	161934	BD-10	4844	174936	124001	BD+02	3707
174738	142730	BD-08	4740	174838	161936	BD-11	4793	174937	142754	BD-04	4609
174741	187402	CD-22	13382	174841	187410	BD-21	5171	174938	142755	BD-05	4794
174742	187403	CD-27	13319	174842	187415	CD-28	15119	174940	142756	BD-06	4946
174743	229357	CP-40	8683	174843	210690	CD-31	16098	174942	161945	BD-16	5066
174744	245796	CP-50	10876	174844	229360	CP-40	8685	174945	187419	BD-20	5317
174745	245798	CP-53	9369	174846	229363	CP-45	9522	174947	187422	BD-21	5176
174746	9236	BD+72	862	174847	229365	CP-47	9101	174948	187423	BD-22	4905
174747	123986	BD+09	3895	174850	245807	CP-55	8909	174950	187424	CD-23	14810
174750	123988	BD+03	3817	174851	245809	CP-56	9026	174952	210701	CD-30	16396
174751	142729	BD-00	3578	174852	47843	BD+46	2559	174953	210700	CD-31	16108
174753	142732	BD-08	4741	174853	104196	BD+13	3787	174954	229371	CP-42	8529
174754	161925	BD-12	5194	174854	123997	BD+09	3900	174955	245811	CP-52	11292
174755	161930	BD-19	5202	174856	142739	BD-04	4603	174957	245815	CP-56	9032
174756	187401	BD-20	5310	174857	161937	BD-15	5133	174958	67484	BD+39	3553
174759	187405	CD-29	15464	174858	210693	CD-32	14636	174959	67485	BD+36	3295
174760	210683	CD-38	13177	174859	210695	CD-35	13011	174960	67488	BD+31	3381
174761	245797	CP-50	10877	174860	229362	CD-42	13733	174961	67487	BD+31	3382
174764	66507	BD+29	3367	174861	229366	CD-43	12941	174962	86518	BD+28	3106
174765	104189	BD+16	3640	174862	229368	CP-46	9524	174963	86520	BD+27	3142
174766	123990	BD+06	3957	174863	142742	BD-06	4942	174964	124002	BD+06	3963
174767	123992	BD+05	3968	174864	142743	BD-07	4753	174966	124004	BD+01	3803

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
174967	142757	BD-01	3587	175084	86535	BD+26	3380	175192	187449	CD-28	15152
174968	142752	BD-C2	4773	175085	86536	BD+21	3587	175193	187452	CD-29	15509
174970	142760	BD-08	4751	175088	142765	BD-01	3589	175195	210723	CD-36	13135
174971	142758	BD-C8	4749	175089	142766	BD-09	4888	175196	229385	CP-48	9987
174972	161946	BD-10	4851	175091	161956	BD-20	5322	175197	258823	CP-84	593
174973	187425	CD-22	13397	175092	210710	CD-34	13222	175198	180335	BD+68	1026
174974	187426	BD-22	4907	175093	210716	CD-37	12970	175199	18037	BD+65	1300
174977	229373	CP-41	8814	175094	229377	CP-42	8533	175200	31207	BD+56	2150
174978	229374	CD-44	12967	175097	245818	CP-52	11297	175201	47877	BD+45	2783
174980	9241	BD+73	835	175098	245819	CP-52	11299	175202	47880	BD+41	3168
174981	31196	BD+54	2042	175100	124013	BD+09	3911	175203	67509	BD+35	3389
174982	31197	BD+51	2438	175104	142767	BD-04	4614	175204	86543	BD+25	3654
174983	47861	BD+40	3505	175105	142768	BD-05	4800	175205	124021	BD+08	3888
174984	86526	BD+25	3650	175106	142769	BD-06	4949	175208	142782	BD-04	4619
174985	124006	BD+09	3906	175108	142771	BD-07	4759	175209	142784	BD-04	4620
174986	124003	BD+C7	3872	175109	142772	BD-08	4754	175211	142785	BD-05	4804
174987	124009	BD+04	3902	175110	161955	BD-10	4855	175216	229381	CP-40	8695
174990	142759	BD-03	4401	175114	210714	CD-32	14661	175218	229382	CP-41	8822
174993	187427	BD-21	5177	175116	124016	BD+05	3976	175219	229383	CD-42	13761
174994	187429	CD-22	13401	175117	124015	BD+05	3975	175220	229388	CP-45	9535
174995	187428	CD-23	14813	175118	124017	BD+03	3827	175222	244260	CD-50	10887
174996	187431	CD-24	14816	175120	142770	BD-03	4404	175223	245822	CP-55	8922
174998	187430	CD-27	13341	175122	142774	BD-07	4761	175224	245823	CP-56	9037
174999	210703	CD-30	16401	175123	161957	BD-10	4857	175225	31217	BD+52	2294
175001	210704	CD-31	16111	175125	161958	BD-13	5143	175226	47879	BD+43	3107
175002	210709	CD-39	12981	175126	161959	BD-15	5140	175227	86544	BD+24	3568
175006	245817	CP-58	7532	175128	210717	CD-32	14663	175228	124022	BD+02	3716
175007	257644	CP-70	2593	175129	229378	CD-42	13754	175231	142791	BD-08	4760
175008	257645	CP-72	2323	175130	229379	CP-45	9532	175232	142786	BD-09	4895
175009	9246	BD+70	1029	175131	47872	BD+44	3006	175233	161973	BD-10	4862
175010	47855	BD+49	2880	175132	47874	BD+41	3167	175235	187450	BD-20	5329
175011	86531	BD+24	3558	175134	142773	BD-01	3591	175237	229387	CP-43	8827
175013	124005	BD+08	3880	175136	142775	BD-08	4756	175239	229390	CP-44	9397
175015	124008	BD+C7	3876	175138	161960	BD-11	4804	175240	229392	CP-49	10794
175016	124007	BD+C7	3873	175139	161961	BD-11	4805	175242	31211	BD+57	1912
175018	124010	BD+03	3825	175140	161962	BD-19	5220	175243	104235	BD+15	3612
175020	142762	BD-04	4611	175142	187443	CD-22	13417	175244	124023	BD+07	3886
175022	161949	BD-13	5138	175143	210722	CD-39	12993	175245	124024	BD+07	3885
175025	187432	CD-28	15136	175145	229384	CD-49	12417	175248	142787	BD-01	3595
175027	210706	CD-35	13018	175146	245820	CP-51	11062	175249	142788	BD-09	4896
175028	210707	CD-36	13120	175147	254422	CP-64	3967	175250	161974	BD-10	4863
175029	229376	CD-43	12953	175148	18039	BD+60	1852	175251	161975	BD-13	5148
175032	254420	CP-66	3402	175149	31209	BD+50	2680	175253	161978	BD-19	5226
175033	257646	CP-71	2360	175150	67505	BD+32	3237	175257	187453	BD-21	5183
175034	47860	BD+46	2563	175151	67506	BD+31	3384	175259	187458	CD-25	13540
175035	86530	BD+26	3378	175152	142776	BD-01	3592	175260	210726	CD-33	13724
175036	86532	BD+26	3379	175153	142779	BD-06	4952	175261	210727	CD-37	12978
175037	124011	BD+00	4045	175154	142778	BD-07	4763	175262	229386	CP-40	8698
175038	142761	BD-00	3583	175156	161964	BD-15	5143	175263	229389	CP-40	8699
175039	142763	BD-C5	4798	175157	161967	BD-16	5072	175264	245824	CP-53	9395
175041	161948	BD-10	4852	175158	161968	BD-17	5371	175265	245826	CP-56	9039
175043	161951	BD-20	5321	175159	187447	CD-24	14830	175266	31215	BD+56	2153
175044	187433	CD-23	14814	175160	187446	CD-26	13594	175267	67519	BD+33	3245
175046	187438	CD-27	13348	175162	210720	CD-32	14669	175269	124026	BD+08	3890
175047	210708	CD-35	13020	175163	210719	CD-34	13225	175271	124029	BD+05	3980
175048	210711	CD-38	13194	175164	225380	CD-44	12978	175272	124028	BD+01	3814
175049	229375	CP-41	8818	175166	245821	CP-55	8920	175273	142789	BD-00	3590
175054	245816	CP-54	9166	175170	9254	BD+70	1030	175274	142790	BD-03	4409
175055	47863	BD+44	3003	175171	31208	BD+51	2440	175276	161976	BD-14	5224
175056	104218	BD+10	3709	175172	67507	BD+35	3388	175277	161977	BD-15	5149
175057	124012	BD+05	3973	175173	104225	BD+17	3764	175278	161980	BD-17	5375
175058	142764	BD-09	4886	175174	104230	BD+12	3707	175280	187454	BD-21	5184
175060	161952	BD-13	5140	175175	124018	BD+06	3969	175281	187457	CD-22	13427
175061	161950	BD-15	5138	175176	124019	BD+05	3978	175282	245825	CP-55	8924
175062	161953	BD-16	5069	175179	142780	BD-04	4617	175286	9250	BD+75	682
175070	187439	CD-22	13409	175180	142781	BD-05	4802	175287	18042	BD+61	1783
175071	187441	CD-25	13526	175181	142783	BD-06	4953	175288	31220	BD+56	2155
175072	210712	CD-33	13710	175184	161963	BD-10	4859	175289	47882	BD+44	3008
175073	210713	CD-37	12969	175185	161971	BD-13	5146	175290	67517	BD+37	3267
175078	2981	BD+88	110	175186	161966	BD-14	5222	175291	67522	BD+33	3246
175079	47871	BD+41	3165	175187	161969	BD-15	5146	175292	104236	BD+14	3699
175080	47869	BD+41	3164	175188	161972	BD-16	5074	175293	104239	BD+10	3720
175081	67494	BD+37	3262	175189	187444	BD-20	5328	175294	124030	BD+01	3815
175082	67496	BD+33	3241	175190	187445	BD-22	4915	175295	142792	BD-04	4624
175083	86534	BD+29	3375	175191	187448	CD-26	13595	175297	161979	BD-14	5225

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
175299	161981	BD-19	5227	175394	210741	CD-38	13218	175501	187480	CD-23	14862
175300	187460	CD-26	13598	175395	229397	CD-44	12990	175505	229402	CD-42	13773
175301	210728	CD-34	13231	175396	229398	CD-44	12991	175510	245834	CD-53	9402
175302	210729	CD-36	13140	175398	229400	CP-49	10801	175511	31232	BD+59	1926
175303	229394	CD-47	12623	175399	245829	CP-50	10892	175512	104255	BD+16	3666
175304	257648	CP-76	1293	175401	254426	CP-66	3404	175513	124048	BD+09	3927
175305	9252	BD+74	792	175402	258822	CP-84	595	175514	124049	BD+09	3928
175306	31219	BD+59	1925	175403	18047	BD+60	1854	175515	124050	BD+06	3978
175307	31222	BD+52	2295	175404	47891	BD+40	3512	175516	124051	BD+04	3909
175308	31225	BD+51	2444	175405	66561	BD+20	3982	175517	142808	BD-03	4414
175309	104242	BD+10	3721	175406	124043	BD+09	3923	175518	142809	BD-05	4811
175310	124031	BD+C7	3890	175408	142799	BD-06	4960	175519	142810	BD-06	4966
175311	124032	BD+06	3974	175409	142800	BD-07	4766	175520	142811	BD-07	4773
175312	124034	BD+03	3832	175411	161988	BD-11	4812	175522	142816	BD-08	4770
175314	142794	BD-C8	4761	175412	161996	BD-17	5382	175523	142814	BD-09	4909
175316	161982	BD-10	4867	175414	187473	CD-26	13608	175525	187482	CD-24	14850
175317	161984	BD-16	5078	175415	187471	CD-26	13605	175526	187483	CD-24	14849
175319	187459	BD-21	5186	175416	187474	CD-29	15528	175527	187481	CD-27	13388
175320	187462	CD-27	13373	175417	210735	CD-31	16155	175529	210754	CD-39	13012
175321	187463	CD-28	15164	175418	210742	CD-33	13734	175530	229403	CP-41	8830
175322	210732	CD-33	13727	175419	210740	CD-35	13033	175533	245837	CP-53	9404
175323	210730	CD-36	13143	175423	9257	BD+72	865	175534	254429	CP-62	6009
175325	229393	CP-46	9540	175424	47889	BD+49	2889	175535	31241	BD+50	2686
175326	229395	CD-47	12624	175425	67535	BD+37	3273	175536	47899	BD+41	3173
175327	245827	CP-54	9178	175426	67537	BD+36	3307	175537	47897	BD+40	3519
175328	245830	CP-57	9273	175427	66563	BD+20	3985	175538	67550	BD+36	3315
175329	254423	CP-60	7213	175428	104253	BD+15	3615	175539	104258	BD+10	3727
175330	18046	BD+60	1853	175429	124042	BD+08	3896	175540	124052	BD+09	3930
175331	67527	BD+38	3336	175431	142802	BD-09	4906	175541	124054	BD+04	3911
175332	67531	BD+34	3346	175432	161994	BD-14	5228	175542	124053	BD+03	3835
175333	66554	BD+29	3394	175435	187475	CD-27	13379	175543	124058	BD+03	3836
175334	104241	BD+13	3807	175437	210747	CD-39	13007	175544	124055	BD+00	4055
175335	104243	BD+11	3656	175439	245832	CP-55	8932	175545	142812	BD-00	3595
175336	124033	BD+09	3919	175440	245833	CP-57	9278	175546	142815	BD-04	4632
175337	124039	BD+00	4051	175441	18049	BD+60	1855	175547	142813	BD-04	4631
175338	142796	BD-08	4763	175442	67540	BD+35	3399	175550	162004	BD-16	5087
175340	161987	BD-17	5378	175443	86558	BD+27	3150	175551	187485	CD-23	14866
175343	187461	BD-20	5333	175444	124044	BD+06	3977	175552	187484	CD-26	13617
175344	187466	CD-24	14839	175445	142803	BD-02	4784	175553	245836	CP-52	11307
175345	187465	CD-25	13542	175446	142801	BD-03	4413	175554	245838	CP-53	9406
175346	187467	CD-29	15524	175448	142805	BD-06	4964	175555	245839	CP-55	8935
175347	210731	CD-34	13233	175450	142806	BD-08	4766	175557	124059	BD+04	3912
175348	210736	CD-39	13005	175451	142804	BD-09	4908	175558	124061	BD+03	3837
175351	18041	BD+67	1098	175452	161999	BD-16	5084	175560	142817	BD-04	4634
175352	31224	BD+55	2122	175453	162001	BD-18	5134	175562	162005	BD-11	4818
175354	104245	BD+11	3658	175455	187476	CD-24	14845	175563	162008	BD-19	5237
175355	124037	BD+07	3892	175456	187477	CD-27	13382	175564	162006	BD-19	5235
175356	142795	BD-02	4782	175457	187478	CD-29	15532	175565	162007	BD-19	5236
175357	142797	BD-06	4959	175458	187479	CD-29	15531	175566	187486	CD-23	14868
175359	161985	BD-13	5152	175459	210746	CD-32	14693	175567	187488	CD-24	14854
175360	187468	CD-23	14844	175460	210748	CD-33	13736	175568	187489	CD-28	15187
175361	187464	CD-23	14843	175461	229404	CP-48	9995	175571	245844	CP-59	7412
175362	210734	CD-37	12982	175462	245831	CP-51	11067	175574	47898	BD+47	2713
175363	210737	CD-38	13217	175465	31231	BD+56	2156	175575	47900	BD+45	2790
175364	229396	CP-43	8834	175466	47895	BD+42	3184	175576	47902	BD+41	3174
175365	229399	CP-49	10799	175467	67543	BD+35	3400	175577	67560	BD+32	3250
175367	245828	CP-52	11305	175468	104251	BD+19	3836	175578	86571	BD+29	3391
175368	9255	BD+72	864	175469	124045	BD+09	3925	175579	104261	BD+13	3813
175369	31229	BD+51	2447	175470	124047	BD+02	3724	175580	124060	BD+06	3979
175370	47888	BD+43	3111	175472	161998	BD-11	4816	175582	142818	BD-08	4772
175371	67530	BD+37	3271	175473	162000	BD-13	5156	175583	162010	BD-17	5388
175372	124040	BD+C7	3893	175474	162002	BD-18	5136	175584	210755	CD-33	13752
175373	124041	BD+C7	3894	175476	210744	CD-30	16448	175585	229406	CD-42	13780
175376	142798	BD-05	4807	175477	210745	CD-31	16160	175587	254431	CP-63	4463
175378	161986	BD-10	4870	175478	210749	CD-33	13737	175588	67559	BD+36	3319
175380	161990	BD-13	5154	175479	210751	CD-36	13156	175589	67563	BD+30	3344
175382	161989	BD-16	5083	175480	210752	CD-36	13160	175590	86576	BD+23	3497
175383	161992	BD-18	5133	175481	229401	CP-40	8704	175591	104264	BD+15	3618
175384	161991	BD-18	5132	175484	229405	CP-46	9543	175592	104263	BD+14	3709
175387	187470	CD-25	13544	175487	245835	CP-54	9186	175593	124057	BD+08	3903
175388	187469	CD-27	13374	175489	18048	BD+62	1655	175594	124062	BD+08	3904
175389	187472	CD-29	15525	175490	47896	BD+43	3112	175596	142821	BD-06	4969
175390	210733	CD-31	16152	175491	67544	BD+37	3276	175597	142824	BD-08	4773
175391	210738	CD-33	13731	175492	86567	BD+22	3524	175598	142819	BD-09	4911
175393	210739	CD-36	13151	175498	142807	BD-08	4767	175599	162009	BD-10	4876

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
175600	162013	BD-17	5389	175717	67575	BD+32	3255	175818	245855	CP-52	11315
175601	167491	CD-24	14860	175718	66589	BD+25	3663	175819	245858	CP-59	7421
175602	167490	CD-25	13557	175719	66590	BD+22	3529	175820	254438	CP-63	4466
175603	210756	CD-32	14702	175720	104270	BD+16	3672	175823	31252	BD+57	1915
175605	245840	CP-51	11070	175723	104269	BD+14	3713	175824	47913	BD+48	2793
175606	245843	CP-51	11071	175724	124074	BD+09	3932	175825	86595	BD+22	3532
175608	254437	CP-69	2952	175725	124075	BD+08	3910	175828	124084	BD+09	3934
175610	31239	BD+58	1840	175726	124077	BD+04	3919	175830	162023	BD-10	4883
175611	47901	BD+48	2786	175728	142833	BD-C8	4778	175831	162026	BD-12	5218
175612	67567	BD+30	3345	175729	162018	BD-10	4879	175832	187515	CD-24	14877
175613	104262	BD+19	3840	175730	187505	CD-29	15561	175833	187513	CD-27	13412
175614	124066	BD+06	3981	175732	210765	CD-31	16184	175834	210780	CD-30	16477
175615	142822	BD-00	3599	175733	210767	CD-32	14716	175835	229418	CP-48	10006
175617	142820	BD-04	4636	175734	229415	CP-49	10810	175838	245856	CP-55	8944
175618	142823	BD-05	4813	175735	245848	CP-50	10908	175840	31259	BD+52	2301
175620	142826	BD-06	4971	175736	245847	CP-51	11075	175841	47918	BD+39	3580
175622	162011	BD-11	4820	175737	245851	CP-54	9198	175843	124087	BD+04	3925
175623	162012	BD-15	5154	175738	245853	CP-56	9050	175844	142842	BD-01	3607
175624	167492	CD-23	14875	175740	47909	BD+41	3177	175845	142843	BD-03	4425
175625	210757	CD-31	16180	175741	67573	BD+36	3324	175847	142844	BD-09	4920
175627	229407	CP-40	8705	175742	86592	BD+23	3500	175850	187516	BD-21	5204
175628	229408	CP-46	9551	175743	104272	BD+17	3779	175852	187517	CD-25	13574
175629	245841	CP-51	11072	175744	104271	BD+17	3778	175853	210783	CD-30	16479
175632	31238	BD+58	1841	175745	124078	BD+02	3733	175854	210785	CD-36	13192
175633	31244	BD+56	2159	175746	124079	BD+01	3823	175855	210786	CD-39	13032
175634	67565	BD+33	3256	175747	124080	BD+00	4061	175856	229417	CD-44	13018
175635	67566	BD+33	3257	175749	142835	BD-00	3603	175858	229419	CP-48	10007
175637	124067	BD+06	3983	175750	142836	BD-04	4641	175860	245859	CP-56	9052
175638	124068	BD+04	3916	175751	142838	BD-06	4976	175862	258821	CP-81	831
175639	124070	BD+04	3917	175753	162020	BD-18	5142	175863	31253	BD+59	1929
175640	142825	BD-01	3602	175754	162021	BD-19	5242	175864	31257	BD+56	2161
175644	162014	BD-14	5231	175755	187502	BD-21	5200	175865	47919	BD+43	3117
175646	167493	CD-23	14876	175757	187508	CD-25	13565	175866	67595	BD+35	3411
175649	210759	CD-36	13173	175758	210768	CD-30	16468	175868	124088	BD+05	3987
175650	229409	CP-49	10807	175760	210769	CD-34	13269	175869	124089	BD+02	3738
175651	245845	CP-54	9194	175761	210770	CD-35	13061	175871	142845	BD-06	4983
175652	254433	CP-60	7218	175763	229412	CP-41	8832	175873	162028	BD-13	5165
175654	254435	CP-67	3609	175764	229413	CP-41	8833	175876	187514	BD-20	5344
175656	18051	BD+66	1138	175765	245852	CP-55	8940	175880	229421	CD-49	12446
175657	47903	BD+44	3012	175766	47911	BD+42	3193	175881	229422	CP-49	10817
175658	47906	BD+42	3189	175767	124081	BD+03	3843	175883	18059	BD+64	1300
175663	142827	BD-C4	4638	175769	142839	BD-02	4798	175884	47922	BD+41	3182
175664	142829	BD-C8	4776	175773	162019	BD-13	5162	175885	67597	BD+33	3262
175665	142828	BD-08	4774	175774	162022	BD-15	5157	175886	86604	BD+21	3615
175668	167497	CD-27	13402	175775	187504	BD-21	5201	175888	124092	BD+09	3937
175669	167496	CD-27	13400	175776	187506	BD-21	5202	175891	187520	CD-22	13479
175670	210764	CD-39	13020	175777	187507	CD-23	14889	175892	187519	BD-22	4928
175671	210763	CD-39	13019	175778	210771	CD-32	14722	175893	187523	CD-29	15574
175674	229410	CD-48	12816	175779	210775	CD-36	13186	175894	229420	CP-47	9121
175675	245849	CP-58	7544	175782	254436	CP-63	4465	175895	245857	CP-51	11080
175676	67570	BD+30	3348	175783	9265	BD+70	1032	175897	245862	CP-59	7422
175677	124069	BD+07	3898	175784	67580	BD+35	3408	175898	254440	CP-61	6299
175679	124073	BD+02	3730	175785	67588	BD+30	3351	175899	254441	CP-61	6298
175681	124072	BD+00	4059	175786	124082	BD+04	3923	175900	31262	BD+51	2459
175684	142831	BD-C7	4780	175788	142840	BD-05	4818	175901	47921	BD+43	3119
175686	167494	BD-20	5338	175789	142841	BD-08	4782	175902	47923	BD+40	3526
175687	167498	BD-20	5339	175792	187510	CD-24	14875	175903	104278	BD+13	3823
175689	187500	CD-29	15557	175793	187511	CD-28	15212	175904	104282	BD+10	3741
175691	210760	CD-35	13053	175794	210773	CD-31	16189	175905	142846	BD-00	3607
175693	210762	CD-35	13054	175795	210774	CD-32	14725	175906	162029	BD-11	4825
175695	229411	CD-48	12817	175796	210777	CD-33	13775	175907	162030	BD-18	5147
175697	245850	CP-58	7545	175797	210776	CD-34	13276	175909	187521	CD-22	13480
175698	47907	BD+45	2794	175798	210772	CD-34	13275	175911	187522	CD-28	15224
175699	47908	BD+43	3114	175803	104275	BD+19	3848	175913	229426	CP-50	10912
175700	67571	BD+32	3253	175804	104277	BD+15	3624	175918	9267	BD+70	1033
175701	67572	BD+32	3254	175805	124083	BD+02	3737	175919	104279	BD+16	3677
175702	104268	BD+15	3622	175806	124085	BD+01	3827	175920	104281	BD+14	3718
175703	124076	BD+04	3918	175808	162024	BD-19	5244	175921	104283	BD+14	3719
175705	142830	BD-C4	4640	175809	162025	BD-20	5341	175922	104280	BD+13	3826
175706	142832	BD-05	4816	175812	210779	CD-32	14726	175923	124094	BD+06	3985
175708	142834	BD-C8	4780	175813	210781	CD-37	13001	175924	124095	BD+01	3830
175709	162016	BD-10	4878	175814	210784	CD-39	13027	175925	124096	BD+01	3832
175710	162017	BD-12	5214	175815	229414	CP-41	8836	175927	142849	BD-02	4804
175712	167499	CD-23	14882	175816	229416	CP-45	9560	175928	162032	BD-18	5149
175714	210766	CD-37	12995	175817	245854	CP-51	11077	175929	162033	BD-19	5250

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
175931	210787	CD-34	13289	176046	210796	CD-34	13302	176151	245866	CP-51	11088
175933	229424	CE-47	12651	176047	210794	CD-34	13301	176153	47943	BD+47	2720
175934	229427	CE-48	10011	176049	245863	CP-55	8952	176154	67629	BD+31	3415
175936	245860	CP-51	11082	176050	47934	BD+46	2581	176155	104296	BD+17	3799
175937	245861	CP-55	8948	176051	67612	BD+32	3267	176157	142874	BD-00	3614
175938	9256	BD+79	604	176052	67613	BD+31	3412	176158	142879	BD-07	4798
175939	47927	BD+42	3196	176053	67614	BD+31	3411	176159	142881	BD-07	4799
175940	86605	BD+28	3125	176054	124105	BD+06	3987	176160	142880	BD-08	4795
175941	124098	BD+03	3849	176055	124106	BD+03	3853	176161	142878	BD-09	4937
175942	142850	BD-05	4822	176056	142858	BD-00	3609	176162	162052	BD-13	5172
175943	142852	BD-06	4985	176057	142860	BD-00	3610	176164	197551	CD-24	14904
175944	162031	BD-11	4826	176058	142862	BD-01	3609	176165	187552	CD-28	15248
175945	162034	BD-19	5249	176059	142864	BD-08	4789	176166	187554	CD-28	15249
175946	187525	CD-22	13484	176063	187538	BD-21	5207	176167	210807	CD-34	13309
175947	187526	CD-22	13483	176064	187542	CD-26	13666	176168	229435	CP-41	8844
175948	210789	CD-33	13795	176065	187541	CD-26	13665	176169	229436	CP-42	8557
175950	210790	CD-36	13198	176066	210797	CD-32	14749	176170	229438	CP-46	9569
175951	229423	CP-40	8714	176070	47932	BD+49	2898	176172	254447	CP-63	4467
175952	229425	CP-43	8853	176071	47938	BD+45	2797	176174	67630	BD+32	3271
175955	47924	BD+47	2718	176072	124108	BD+02	3743	176175	86633	BD+19	3854
175956	86613	BD+22	3535	176074	124109	BD+01	3837	176176	104297	BD+15	3639
175959	104284	BD+13	3827	176075	142863	BD-03	4433	176178	124120	BD+05	3998
175964	124101	BD+02	3741	176076	142865	BD-05	4826	176180	124122	BD+03	3856
175966	142856	BD-09	4927	176077	142867	BD-07	4794	176181	162053	BD-10	4900
175967	142855	BD-09	4926	176078	162043	BD-12	5228	176182	162056	BD-10	4901
175968	162035	BD-15	5159	176079	162044	BD-16	5103	176183	162058	BD-11	4832
175969	162038	BD-16	5100	176081	187543	CD-23	14921	176184	162057	BD-13	5173
175970	162036	BD-17	5396	176082	187544	CD-25	13604	176185	162054	BD-14	5246
175972	187527	BD-20	5348	176084	229434	CD-47	12663	176186	162059	BD-16	5168
175973	187528	CD-22	13485	176085	245868	CP-57	9290	176187	162061	BD-18	5157
175974	187529	CD-23	14908	176086	9270	BD+70	1034	176188	187553	BD-21	5210
175976	187532	CD-25	13592	176087	67618	BD+34	3368	176190	210808	CD-32	14761
175977	187534	CD-26	13654	176088	67619	BD+33	3268	176191	210810	CD-39	13050
175978	187531	CD-27	13421	176089	104295	BD+15	3636	176192	229437	CP-42	8558
175979	187535	CD-28	15231	176090	104293	BD+13	3832	176193	229439	CP-46	9570
175981	229429	CP-45	9565	176092	104294	BD+11	3681	176194	245869	CP-50	10921
175982	229430	CP-46	9561	176093	124107	BD+07	3912	176195	254448	CP-61	6303
175984	254442	CP-62	6016	176094	124110	BD+06	3988	176196	257656	CP-74	1739
175985	254443	CP-62	6017	176095	124112	BD+06	3989	176197	18066	BD+66	1142
175986	254446	CP-68	3180	176096	124114	BD+05	3996	176199	104299	BD+15	3640
175987	31264	BD+58	1844	176097	142866	BD-01	3610	176202	162060	BD-15	5166
175988	124099	BD+09	3940	176101	187545	CD-26	13669	176203	187556	CD-23	14928
175989	124100	BD+09	3941	176102	210798	CD-32	14755	176204	187558	CD-26	13681
175990	124102	BD+09	3942	176103	229433	CP-41	8843	176205	210809	CD-32	14762
175993	142853	BD-04	4647	176105	245864	CP-50	10919	176206	210811	CD-39	13054
175994	142854	BD-04	4648	176109	245865	CP-55	8953	176207	245871	CP-53	9432
175995	142857	BD-06	4986	176110	245870	CP-57	9291	176209	47947	BD+45	2799
175996	162037	BD-12	5226	176111	47942	BD+42	3200	176210	67633	BD+32	3275
175998	187533	CD-23	14912	176112	124111	BD+08	3918	176211	86636	BD+25	3682
176002	229428	CD-43	13020	176113	124117	BD+02	3744	176212	86634	BD+24	3595
176003	47928	BD+44	3017	176114	124116	BD+01	3840	176213	86638	BD+23	3510
176004	47931	BD+41	3189	176118	142868	BD-04	4650	176214	104300	BD+18	3894
176005	86619	BD+25	3672	176119	142870	BD-05	4829	176215	104301	BD+18	3893
176006	86617	BD+25	3671	176120	142872	BD-06	4989	176217	124126	BD+03	3857
176007	104288	BD+18	3887	176121	142873	BD-08	4794	176219	142882	BD-01	3613
176011	124103	BD+05	3991	176122	162051	BD-18	5156	176220	142883	BD-05	4830
176014	162039	BD-14	5242	176123	162050	BD-18	5155	176223	162065	BD-19	5258
176015	162040	BD-18	5153	176124	162049	BD-19	5255	176224	245872	CP-53	9435
176017	210792	CD-33	13802	176126	187546	BD-22	4938	176225	254449	CP-61	6305
176018	210791	CD-36	13204	176127	210801	CD-30	16516	176226	9275	BD+70	1036
176019	210795	CP-40	8715	176128	210800	CD-32	14756	176227	31274	BD+57	1920
176021	254445	CP-65	3763	176129	210799	CD-35	13081	176228	31276	BD+56	2164
176022	47930	BD+46	2579	176130	3114	BD+81	643	176229	47950	BD+41	3196
176023	67610	BD+31	3410	176131	47941	BD+46	2585	176230	86632	BD+27	3183
176029	124104	BD+05	3993	176132	67620	BD+38	3362	176232	104303	BD+13	3838
176030	142859	BD-03	4788	176133	67621	BD+36	3339	176233	124123	BD+07	3918
176033	187536	CD-27	13428	176136	124115	BD+08	3920	176234	124125	BD+07	3919
176034	187539	CD-28	15236	176139	142869	BD-02	4809	176235	124124	BD+05	4001
176036	229431	CP-46	9565	176141	142876	BD-09	4935	176236	142884	BD-01	3614
176037	229432	CD-48	12843	176142	142877	BD-09	4936	176237	142885	BD-02	4813
176038	3105	BD+83	541	176146	162055	BD-19	5256	176238	142886	BD-09	4939
176040	142889	BD+14	3724	176147	187549	CD-23	14925	176240	162062	BD-10	4902
176042	142861	BD-09	4929	176148	210805	CD-33	13814	176241	162064	BD-13	5175
176044	187537	CD-22	13496	176149	210806	CD-33	13815	176242	162063	BD-14	5248
176045	187540	CD-27	13432	176150	210804	CD-36	13211	176245	187560	CD-24	14908

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	
176246	187562	CD-25	13614	176350	162079 BD-19	5262	176442	104327 BD+14	3737
176247	210812	CD-35	13094	176351	187567 BD-20	5360	176443	104325 BD+13	3850
176250	254452	CP-62	6018	176353	245878 CP-54	9221	176444	104330 BD+12	3749
176251	18069	BD+60	1857	176354	245882 CP-57	9295	176445	104329 BD+11	3689
176252	86645	BD+23	3513	176355	67650 BD+38	3378	176446	124138 BD+09	3954
176253	86646	BD+23	3514	176356	67652 BD+32	3282	176447	124141 BD+03	3863
176254	86651	BD+20	4007	176357	67651 BD+32	3280	176449	142905 BD-04	4660
176256	124128	BD+09	3950	176360	142898 BD-04	4658	176450	162084 BD-11	4838
176257	124127	BD+08	3924	176361	142899 BD-08	4806	176451	162085 BD-16	5113
176258	124129	BD+01	3843	176362	162080 BD-13	5179	176452	162088 BD-19	5263
176260	142887	BD-06	4993	176364	187569 CD-23	14945	176453	162087 BD-20	5364
176261	162066	BD-15	5168	176365	187572 CD-24	14916	176454	187576 CD-22	13523
176262	162067	BD-15	5169	176366	187570 CD-25	13623	176457	210831 CD-30	16558
176263	162068	BD-16	5109	176367	187573 CD-28	15269	176460	210838 CD-39	13077
176265	187561	BD-21	5214	176368	210822 CD-35	13104	176461	229450 CP-46	9582
176266	187563	CD-27	13447	176370	245881 CP-54	9223	176463	245895 CP-59	7431
176267	210813	CD-32	14765	176371	245885 CP-58	7558	176464	257660 CP-78	1211
176268	210814	CD-35	13095	176372	257657 CP-71	2363	176465	47960 BD+46	2592
176269	210815	CD-37	13017	176373	3118 BD+79	605	176466	67667 BD+32	3287
176270	210816	CD-37	13018	176374	18076 BD+62	1664	176467	124139 BD+07	3923
176273	229440	CD-42	13835	176375	67655 BD+36	3348	176468	124142 BD+02	3751
176274	229441	CD-45	12926	176376	67656 BD+34	3375	176469	142904 BD-02	4819
176277	245873	CP-52	11330	176377	67661 BD+29	3423	176470	162086 BD-15	5178
176278	245874	CP-53	9436	176378	124134 BD+08	3929	176472	187580 CD-22	13524
176280	254451	CP-62	6019	176379	142900 BD-08	4807	176473	187581 CD-23	14953
176281	9271	BD+74	796	176380	162082 BD-17	5414	176474	229452 CP-44	9431
176282	9276	BD+71	914	176381	162081 BD-20	5361	176475	245886 CD-51	11887
176283	86650	BD+25	3685	176382	187574 CD-22	13522	176476	245887 CP-52	11339
176284	86648	BD+25	3683	176383	210825 CD-34	13322	176477	245888 CP-55	8965
176285	104307	BD+13	3840	176384	210824 CD-34	13321	176479	86668 BD+24	3599
176286	124130	BD+03	3859	176385	210826 CD-36	13232	176481	86670 BD+21	3630
176287	142890	BD-03	4439	176386	210828 CD-37	13023	176482	104333 BD+14	3739
176288	142888	BD-04	4653	176387	229444 CP-46	9578	176483	104334 BD+13	3851
176290	142892	BD-C7	4806	176389	245879 CP-51	11097	176484	104335 BD+13	3852
176292	162069	BD-18	5162	176390	47955 BD+44	3026	176486	104332 BD+12	3750
176293	210817	CD-33	13827	176391	47957 BD+42	3206	176488	124143 BD+01	3849
176294	210818	CD-39	13061	176392	67653 BD+39	3593	176489	142910 BD-06	5002
176295	229442	CD-44	13051	176393	104316 BD+16	3690	176490	142911 BD-07	4812
176297	245877	CP-57	9293	176399	124135 BD+05	4007	176493	187582 CD-24	14928
176298	257659	CP-79	995	176400	124136 BD+04	3939	176494	210839 CD-31	16259
176300	47951	BD+45	2801	176402	162083 BD-13	5181	176495	210836 CD-32	14781
176301	104306	BD+19	3858	176404	187579 CD-28	15271	176496	210837 CD-34	13330
176303	104308	BD+13	3841	176405	210827 CD-33	13839	176497	210840 CD-36	13242
176304	104313	BD+09	3951	176406	229445 CD-40	12994	176498	229451 CP-41	8852
176305	124131	BD+05	4002	176408	31284 BD+57	1922	176499	229454 CP-49	10829
176306	142891	BD-02	4815	176409	31286 BD+56	2167	176500	245891 CP-56	9074
176307	142893	BD-04	4657	176410	67658 BD+39	3595	176501	245897 CP-57	9301
176308	162070	BD-12	5235	176411	104318 BD+14	3736	176502	47965 BD+40	3544
176309	162071	BD-12	5236	176412	142901 BD-00	3622	176503	67671 BD+31	3419
176310	187564	CD-23	14939	176413	142902 BD-05	4835	176505	104336 BD+14	3740
176311	210819	CD-36	12225	176414	142903 BD-07	4809	176507	124146 BD+00	4077
176313	245876	CP-52	11334	176415	142908 BD-08	4809	176508	142914 BD-01	3620
176315	257655	CP-70	2598	176416	142907 BD-08	4810	176510	142916 BD-08	4812
176316	31280	BD+51	2463	176419	187578 CD-27	13457	176511	162090 BD-13	5183
176317	47953	BD+43	3124	176420	210830 CD-30	16556	176514	187583 CD-26	13709
176318	67642	BD+38	3373	176421	210832 CD-34	13329	176515	210843 CD-35	13118
176320	86655	BD+25	3687	176422	210833 CD-36	13236	176516	210844 CD-35	13119
176321	104314	BD+14	3733	176423	210834 CD-36	13235	176517	210841 CD-35	13116
176323	124132	BD+07	3921	176424	210835 CD-38	13279	176519	229455 CP-49	10831
176324	142894	BD-05	4831	176425	229446 CD-42	13839	176520	245892 CP-53	9450
176325	142895	BD-09	4943	176427	229447 CD-44	13057	176521	245893 CP-54	9227
176326	162073	BD-12	5237	176428	229449 CP-47	9145	176522	245896 CP-58	7564
176328	162076	BD-17	5409	176429	229448 CP-48	10020	176523	9281 BD+73	843
176332	162074	BD-20	5358	176430	245884 CP-53	9442	176524	9283 BD+71	915
176334	187566	CD-23	14941	176431	245889 CP-57	9297	176525	18077 BD+67	1102
176335	187568	CD-25	13618	176432	245890 CP-58	7563	176526	47963 BD+47	2730
176336	187565	CD-26	13692	176433	18074 BD+68	1033	176527	86673 BD+26	3418
176338	229443	CD-43	13040	176434	18075 BD+67	1101	176528	104337 BD+13	3853
176339	245883	CP-59	7425	176435	31288 BD+56	2168	176529	124145 BD+08	3935
176340	254453	CP-63	4469	176436	47959 BD+47	2727	176530	142913 BD-00	3625
176341	31282	BD+51	2464	176437	67663 BD+32	3286	176531	142915 BD-00	3626
176344	124133	BD+05	4005	176438	104322 BD+19	3865	176533	162089 BD-10	4912
176345	142897	BD-06	4998	176439	104323 BD+18	3904	176534	162091 BD-13	5185
176347	162075	BD-11	4835	176440	104326 BD+16	3692	176537	187584 BD-22	4946
176349	162077	BD-17	5410	176441	104328 BD+16	3691	176538	210845 CD-32	14786

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
176539	210846	CD-38	176643	31296	BD+55	176748	162116	BD-18
176540	229453	CP-42	176644	31299	BD+51	176752	187602	CD-24
176541	86675	BD+22	176645	47977	BD+41	176753	187603	CD-25
176542	104339	BD+15	176646	104349	BD+18	176754	187605	CD-29
176544	104341	BD+12	176648	104352	BD+15	176756	245902	CP-51
176545	142917	BD-C5	176649	124155	BD+09	176757	245905	CP-52
176546	142918	BD-06	176650	124156	BD+02	176759	18087	BD+60
176550	162092	BD-16	176651	124157	BD+01	176760	104360	BD+19
176551	187585	CD-22	176652	142929	BD-01	176761	104366	BD+15
176553	187587	CD-27	176657	162102	BD-17	176762	104363	BD+12
176554	210849	CD-38	176659	187593	BD-20	176763	104364	BD+11
176555	229457	CP-45	176661	187595	CD-23	176764	124166	BD+03
176556	229456	CP-46	176662	187596	CD-25	176765	142939	BD-04
176557	245894	CD-50	176664	245899	CD-51	176766	142940	BD-08
176559	9269	BD+78	176665	245903	CP-58	176767	162114	BD-12
176560	31292	BD+58	176666	254457	CP-61	176769	187606	CD-26
176561	47968	BD+42	176667	9273	BD+78	176770	210862	CD-39
176562	47969	BD+41	176668	18082	BD+62	176771	254461	CP-63
176563	104340	BD+16	176669	47980	BD+42	176774	67690	BD+35
176564	124148	BD+09	176670	67682	BD+31	176775	67689	BD+33
176565	124147	BD+08	176671	86687	BD+28	176776	104362	BD+19
176566	124149	BD+04	176672	86684	BD+28	176777	104370	BD+15
176567	124150	BD+01	176673	104350	BD+19	176778	124167	BD+08
176568	142921	BD-C7	176674	104351	BD+14	176780	142941	BD-06
176569	162093	BD-14	176676	124159	BD+01	176781	162118	BD-15
176571	162095	BD-20	176677	142930	BD-03	176782	162117	BD-16
176572	187588	BD-21	176678	142931	BD-05	176783	162119	BD-16
176574	187590	CD-23	176679	142932	BD-06	176785	187604	BD-20
176575	187589	CD-27	176680	162106	BD-17	176787	187608	CD-27
176576	210847	CD-35	176681	162108	BD-18	176788	187607	CD-27
176577	210851	CD-38	176682	162109	BD-18	176790	229468	CD-40
176578	229459	CD-47	176684	187598	CD-25	176792	229469	CP-49
176579	229462	CP-49	176686	187597	CD-28	176793	245908	CP-50
176580	245900	CP-58	176688	229463	CP-42	176794	257661	CP-76
176581	254455	CP-63	176690	229465	CP-47	176795	9286	BD+75
176582	67675	BD+39	176691	229466	CP-49	176796	18086	BD+64
176583	66678	BD+26	176693	47978	BD+48	176797	31305	BD+56
176584	104344	BD+12	176694	47982	BD+43	176798	47986	BD+43
176585	124151	BD+03	176695	86688	BD+28	176799	67691	BD+37
176586	142920	BD-03	176696	86691	BD+23	176800	86694	BD+26
176588	142919	BD-04	176698	124160	BD+01	176801	86697	BD+26
176590	142923	BD-07	176699	142934	BD-06	176802	86698	BD+26
176593	162097	BD-15	176700	162105	BD-10	176803	86699	BD+19
176595	210850	CD-35	176704	187599	CD-25	176804	104371	BD+11
176597	257658	CP-73	176706	245907	CP-58	176805	124171	BD+04
176598	18079	BD+65	176707	31304	BD+50	176806	124173	BD+04
176599	67679	BD+33	176708	47975	BD+49	176807	124175	BD+01
176602	104345	BD+13	176709	124162	BD+04	176808	124176	BD+00
176603	124152	BD+04	176712	142933	BD-02	176810	142942	BD-06
176604	124154	BD+03	176714	142937	BD-06	176812	187609	CD-26
176606	142925	BD-08	176716	142938	BD-08	176813	210861	CD-32
176607	162096	BD-10	176717	162110	BD-12	176814	229470	CP-48
176609	162100	BD-17	176718	187601	CD-23	176815	229471	CP-49
176610	187591	CD-22	176720	210855	CD-30	176816	245909	CP-55
176612	187592	CD-28	176721	210856	CD-32	176817	245912	CP-58
176613	187594	CD-29	176722	210857	CD-35	176818	86702	BD+21
176614	210848	CD-31	176723	210859	CD-38	176819	86704	BD+20
176615	210852	CD-34	176725	229467	CD-46	176821	104373	BD+16
176616	210853	CD-36	176726	245901	CP-50	176822	104372	BD+15
176617	210854	CD-36	176727	245906	CP-54	176823	104376	BD+12
176619	229460	CP-40	176728	245904	CP-55	176824	124170	BD+08
176621	245898	CP-52	176729	254460	CP-63	176825	124169	BD+08
176622	254456	CP-61	176730	31303	BD+54	176826	124172	BD+07
176623	9277	BD+76	176731	47985	BD+46	176828	162120	BD-11
176624	31295	BD+56	176733	104361	BD+15	176829	162123	BD-13
176625	47972	BD+45	176734	124164	BD+08	176832	162121	BD-15
176626	47971	BD+43	176735	124161	BD+07	176833	162124	BD-17
176627	104346	BD+14	176736	124165	BD+05	176836	187610	CD-28
176628	124153	BD+C8	176737	124163	BD+02	176841	18085	BD+68
176629	142926	BD-04	176738	142935	BD-03	176842	47987	BD+46
176630	142927	BD-06	176739	142936	BD-04	176843	47990	BD+45
176631	142928	BD-C7	176742	162113	BD-12	176844	47993	BD+40
176633	162099	BD-10	176743	162111	BD-12	176845	67694	BD+39
176634	229461	CD-42	176745	162112	BD-13	176846	104377	BD+15
176641	229464	CD-48	176746	162115	BD-15	176847	104375	BD+13

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
176848	104378	BD+11	3704	176956	187619	CD-25	13678	177072	187630	CD-25	13689
176849	124177	BD+02	3758	176957	187622	CD-29	15655	177073	187629	CD-26	13756
176851	142943	BD-C5	4841	176958	210870	CD-30	16595	177074	210883	CD-31	16306
176852	142944	BD-C9	4961	176959	210872	CD-34	13362	177075	210886	CD-35	13166
176853	162122	BD-1C	4926	176960	210873	CD-35	13157	177076	210888	CD-37	13041
176854	162125	BD-14	5267	176961	210875	CD-37	13038	177077	229480	CP-49	10844
176855	162126	BD-17	5434	176964	245913	CP-53	9462	177078	257665	CP-78	1217
176856	162127	BD-20	5378	176966	245915	CP-58	7575	177079	480002	BD+46	2599
176858	210863	CD-30	16589	176967	254463	CP-63	4477	177080	480005	BD+42	3223
176859	210864	CD-35	13145	176968	18092	BD+63	1472	177081	480007	BD+40	3564
176862	229472	CD-48	12876	176969	480000	BD+42	3219	177082	104394	BD+14	3755
176863	245911	CP-50	10942	176970	86712	BD+29	3445	177083	104395	BD+13	3874
176864	254462	CP-60	7253	176971	86716	BD+22	3561	177085	124196	BD+03	3880
176865	254465	CP-69	2957	176972	104383	BD+18	3920	177089	142964	BD-03	4466
176866	180888	BD+64	1311	176973	104384	BD+18	3922	177092	142966	BD-07	4833
176868	51307	BD+54	2070	176978	104385	BD+14	3750	177093	162147	BD-16	5128
176869	67695	BD+39	3606	176979	104387	BD+13	3870	177095	187628	BD-20	5385
176870	67703	BD+27	3203	176980	124186	BD+09	3968	177097	187633	CD-25	13691
176871	67707	BD+26	3429	176981	124184	BD+08	3951	177100	245918	CP-53	9469
176873	104379	BD+12	3770	176982	142955	BD-00	3631	177101	245919	CP-53	9470
176874	124179	BD+09	3965	176983	142957	BD-00	3632	177103	245920	CP-57	9314
176875	124178	BD+C7	3935	176984	142959	BD-03	4460	177104	254466	CP-62	6033
176876	142948	BD-C6	5016	176985	142960	BD-07	4832	177107	31315	BD+56	2176
176877	142950	BD-C7	4827	176986	162137	BD-11	4849	177108	67722	BD+34	3396
176878	142947	BD-09	4963	176989	162141	BD-18	5183	177109	67721	BD+33	3295
176880	162128	BD-16	5124	176992	162140	BD-19	5278	177110	86728	BD+23	3536
176884	162130	BD-19	5273	176995	187621	CD-24	14968	177112	104397	BD+13	3875
176885	162131	BD-19	5274	176997	187620	CD-27	13503	177113	104401	BD+10	3768
176886	187611	BD-20	5379	176998	210876	CD-31	16301	177115	124198	BD+00	4088
176887	187612	CD-26	13744	176999	210878	CD-35	13159	177116	187631	BD-21	5231
176888	187614	CD-29	15649	177001	245917	CP-57	9309	177120	187632	CD-23	15008
176889	210865	CD-30	16591	177002	18095	BD+62	1670	177121	187636	CD-29	15665
176890	210868	CD-36	13261	177003	31311	BD+50	2708	177122	210890	CD-31	16309
176891	210867	CD-38	13306	177004	47998	BD+48	2810	177123	210895	CD-38	13316
176893	18091	BD+60	1864	177005	67708	BD+35	3449	177126	254467	CP-62	6034
176894	47996	BD+41	3206	177006	67716	BD+32	3299	177128	48010	BD+41	3209
176895	67697	BD+39	3607	177009	124188	BD+00	4087	177132	142967	BD-05	4852
176896	67699	BD+33	3287	177011	162139	BD-11	4852	177134	162149	BD-12	5263
176897	104381	BD+10	3761	177012	162143	BD-12	5259	177136	162150	BD-17	5445
176899	142945	BD-03	4454	177013	162142	BD-17	5440	177137	162153	BD-17	5446
176900	142949	BD-04	4673	177015	187618	BD-20	5381	177138	210894	CD-31	16312
176902	162132	BD-15	5198	177016	187623	BD-20	5382	177139	210896	CD-33	13890
176903	162133	BD-19	5275	177017	187624	CD-22	13563	177140	210893	CD-34	13376
176904	187613	CD-23	14994	177018	187625	CD-24	14970	177142	210892	CD-34	13375
176906	210866	CD-31	16293	177020	210877	CD-31	16302	177143	229479	CP-42	8589
176907	210871	CD-40	13022	177021	210880	CD-32	14820	177146	229483	CP-48	10035
176908	229473	CP-47	9160	177023	67719	BD+33	3293	177150	254469	CP-66	3411
176910	257664	CP-78	1215	177024	86725	BD+22	3563	177151	480006	BD+47	2739
176911	9289	BD+72	871	177026	104389	BD+13	3871	177152	480008	BD+44	3042
176912	67706	BD+34	3392	177027	104388	BD+12	3774	177153	48012	BD+41	3210
176913	67702	BD+33	3289	177028	124189	BD+01	3861	177154	86734	BD+21	3639
176914	67708	BD+28	3153	177030	162144	BD-15	5204	177156	104404	BD+13	3877
176915	124180	BD+08	3949	177033	187627	CD-28	15314	177157	104406	BD+12	3779
176916	124181	BD+C8	3950	177034	210881	CD-36	13266	177159	124199	BD+01	3864
176919	142951	BD-05	4844	177035	229475	CP-43	8894	177162	162154	BD-15	5211
176920	142954	BD-C7	4830	177037	229476	CP-45	9601	177164	187635	BD-20	5388
176921	142952	BD-C7	4829	177038	229477	CP-46	9600	177166	187634	BD-21	5233
176922	142953	BD-09	4968	177040	31308	BD+58	1851	177167	187637	CD-28	15326
176923	162134	BD-15	5199	177041	31312	BD+54	2073	177168	187638	CD-29	15667
176925	162135	BD-17	5437	177044	104391	BD+15	3667	177169	229481	CP-41	8874
176930	187615	CD-24	14964	177047	124194	BD+03	3878	177170	229484	CP-46	9605
176933	210869	CD-30	16594	177048	124192	BD+03	3877	177171	245921	CP-52	11356
176934	229474	CD-48	12878	177050	142961	BD-03	4465	177174	104408	BD+12	3781
176936	47995	BD+46	2598	177053	142962	BD-06	5020	177175	104407	BD+12	3780
176937	67707	BD+35	3448	177056	210884	CD-38	13313	177176	124200	BD+09	3971
176938	67709	BD+29	3444	177057	210887	CD-39	13093	177177	124202	BD+05	4019
176939	86714	BD+24	3608	177059	229478	CD-44	13095	177178	124203	BD+01	3865
176940	86715	BD+22	3560	177060	245914	CP-51	11109	177179	142969	BD-00	3635
176942	104386	BD+10	3762	177061	48003	BD+41	3208	177180	162152	BD-10	4931
176944	124185	BD+05	4014	177063	124190	BD+08	3953	177181	162155	BD-10	4932
176945	124187	BD+00	4085	177064	124193	BD+05	4016	177182	162158	BD-13	5210
176946	142956	BD-05	4845	177065	124195	BD+03	3879	177186	187639	CD-27	13520
176949	142958	BD-C5	4846	177067	142963	BD-05	4848	177187	187641	CD-29	15671
176952	162138	BD-15	5201	177068	142965	BD-09	4971	177189	229482	CP-43	8898
176955	187616	BD-21	5229	177071	187626	BD-20	5383	177190	245922	CP-55	8984

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
177191	245924	CP-58	7579	177305	104418	BD+16	3712	177412	48028	BD+42	3233
177194	18101	BD+62	1671	177306	124212	BD+08	3957	177413	86754	BD+23	3543
177195	51318	BD+56	2177	177307	124214	BD+07	3946	177414	104431	BD+16	3715
177196	48011	BD+46	2602	177310	142582	BD-07	4839	177415	104429	BD+14	3767
177197	48013	BD+45	2816	177311	142983	BD-09	4978	177416	104428	BD+14	3766
177198	48014	BD+43	3143	177312	142981	BD-09	4977	177420	124223	BD+01	3874
177199	104405	BD+19	3888	177315	162162	BD-17	5453	177423	162170	BD-17	5459
177200	104409	BD+17	3833	177316	187650	CD-26	13766	177425	187659	CD-24	15001
177204	124201	BD+07	3944	177318	187651	CD-28	15345	177426	187660	CD-24	15002
177205	124204	BD+02	3765	177319	210915	CD-33	13903	177427	187661	CD-29	15692
177206	142970	BD-01	3631	177320	210914	CD-35	13184	177428	229491	CP-40	8767
177207	142971	BD-02	4839	177322	229490	CD-46	12804	177429	245930	CP-55	8993
177208	162156	BD-10	4934	177324	229489	CP-48	10043	177430	48027	BD+48	2819
177210	162157	BD-14	5277	177325	254472	CP-67	3614	177431	48026	BD+48	2818
177211	187640	BD-21	5235	177326	31327	BD+57	1929	177432	67743	BD+31	3445
177213	187644	CD-25	13693	177327	48022	BD+45	2819	177433	104433	BD+14	3771
177215	210897	CD-30	16613	177328	48023	BD+42	3230	177434	104432	BD+14	3768
177216	210901	CD-32	14833	177329	86741	BD+25	3708	177435	104436	BD+12	3788
177217	210899	CD-35	13174	177330	104420	BD+17	3838	177436	104435	BD+12	3787
177219	210906	CD-39	13102	177331	124216	BD+09	3974	177438	124224	BD+07	3951
177220	229485	CP-47	9165	177332	124219	BD+03	3882	177439	124225	BD+01	3876
177221	229486	CP-48	10038	177333	124217	BD+02	3769	177440	124229	BD+01	3878
177222	257662	CP-71	2366	177334	142984	BD-00	3639	177441	124227	BD+01	3877
177223	48016	BD+45	2817	177335	142980	BD-00	3638	177442	142993	BD-04	4683
177225	104415	BD+15	3670	177336	142985	BD-05	4858	177443	142995	BD-07	4845
177226	104412	BD+14	3760	177338	162165	BD-14	5280	177444	142994	BD-07	4844
177227	104414	BD+13	3881	177340	162163	BD-17	5454	177450	187663	CD-26	13777
177228	124205	BD+07	3945	177341	187652	CD-29	15680	177451	187662	CD-26	13776
177229	124208	BD+00	4090	177342	187654	CD-29	15681	177454	210924	CD-33	13913
177232	142972	BD-05	4854	177343	229488	CD-44	13107	177455	229494	CD-43	13110
177234	142973	BD-06	5025	177345	254471	CP-65	3770	177456	229497	CD-46	12809
177236	142978	BD-07	4838	177346	18099	BD+68	1038	177457	245929	CP-51	11116
177237	142975	BD-08	4831	177347	86743	BD+25	3710	177458	48029	BD+43	3146
177238	162159	BD-12	5265	177348	86745	BD+23	3542	177459	104437	BD+17	3842
177240	187642	BD-21	5238	177349	104422	BD+16	3713	177461	124226	BD+08	3958
177241	187643	BD-21	5237	177350	104421	BD+13	3887	177462	124232	BD+01	3879
177242	187645	CD-25	13695	177351	104423	BD+12	3784	177463	142996	BD-04	4684
177243	210904	CD-33	13899	177352	104424	BD+10	3773	177465	162172	BD-12	5272
177244	210905	CD-36	13282	177354	124221	BD+03	3883	177468	162173	BD-17	5460
177249	51323	BD+55	2137	177355	142986	BD-04	4679	177469	162174	BD-18	5196
177250	67725	BD+37	3315	177356	142988	BD-08	4835	177472	210925	CD-31	16334
177251	67735	BD+29	3453	177357	162164	BD-14	5279	177473	210930	CD-34	13396
177254	104417	BD+10	3769	177359	187649	BD-21	5242	177474	210928	CD-37	13048
177255	124207	BD+09	3972	177360	187655	CD-22	13587	177476	210931	CD-38	13330
177256	124206	BD+08	3956	177361	187656	CD-23	15018	177477	229496	CP-40	8768
177257	124211	BD+04	3959	177365	245925	CD-50	12326	177480	245931	CP-52	11363
177258	124210	BD+02	3766	177366	245926	CP-52	11361	177481	254473	CP-60	7266
177259	142974	BD-01	3635	177368	245928	CP-55	8991	177482	258857	CP-89	47
177261	142976	BD-08	4832	177370	86744	BD+29	3457	177483	31337	BD+52	2326
177262	142977	BD-08	4833	177371	86748	BD+25	3711	177485	48032	BD+42	3236
177265	187646	CD-27	13526	177372	104427	BD+11	3713	177486	67741	BD+39	3620
177267	210903	CD-32	14836	177374	142990	BD-07	4842	177487	67744	BD+37	3322
177268	210908	CD-34	13384	177375	142989	BD-09	4979	177488	104440	BD+16	3716
177269	210907	CD-37	13044	177378	162167	BD-19	5287	177490	104439	BD+12	3790
177270	229487	CP-45	9605	177379	187653	BD-21	5243	177491	104443	BD+10	3776
177272	245927	CP-60	7259	177380	187657	CD-22	13588	177493	124231	BD+03	3885
177274	18108	BD+61	1803	177381	187658	CD-23	15020	177494	124235	BD+02	3776
177275	18107	BD+60	1868	177384	210917	CD-31	16329	177495	124230	BD+02	3774
177276	51322	BD+57	1928	177385	210919	CD-32	14847	177496	124236	BD+00	4096
177277	48020	BD+45	2818	177386	210918	CD-36	13291	177497	142997	BD-00	3643
177278	48021	BD+40	3568	177387	210922	CD-38	13326	177499	142999	BD-09	4982
177279	67730	BD+31	3441	177388	229492	CD-49	12498	177502	162175	BD-16	5139
177280	86739	BD+23	3541	177389	254475	CP-68	3185	177504	187664	BD-21	5246
177282	124213	BD+09	3973	177392	86753	BD+21	3648	177506	210927	CD-31	16337
177284	142979	BD-02	4840	177393	86752	BD+20	4032	177507	229495	CD-41	13323
177290	162160	BD-18	5193	177394	104426	BD+16	3714	177508	229498	CD-44	13119
177291	162161	BD-18	5191	177398	142992	BD-08	4837	177510	254474	CP-61	6337
177294	187647	CD-24	14986	177399	142991	BD-08	4836	177511	18114	BD+60	1873
177295	187648	CD-25	13700	177400	162166	BD-16	5135	177513	104444	BD+11	3719
177296	210909	CD-32	14839	177402	162168	BD-18	5195	177514	124237	BD+04	3967
177298	210913	CD-38	13323	177403	210920	CD-32	14848	177515	142998	BD-04	4686
17300	245923	CD-51	11917	177404	210921	CD-35	13190	177516	143000	BD-07	4846
17302	257663	CP-72	2338	177406	229493	CD-48	12901	177517	162177	BD-15	5223
17303	67731	BD+34	3399	177410	18103	BD+69	1018	177519	187666	CD-26	13785
17304	104416	BD+17	3836	177411	31333	BD+57	1932	177520	187668	CD-26	13786

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
177521	210929	CD-30	16641	177658	162186	BD-10	4946	177774	229511	CP-48	10062
177522	229499	CD-44	13121	177659	162187	BD-15	5228	177776	245940	CP-56	9095
177523	229500	CD-47	12735	177662	187679	CD-23	15043	177778	31348	BD+56	2185
177524	229501	CD-49	12504	177663	210941	CD-36	13315	177779	48049	BD+41	3220
177525	257667	CP-77	1347	177665	229504	CP-45	9616	177780	48053	BD+40	3581
177526	48033	BD+42	3237	177669	254476	CP-61	6339	177781	67774	BD+37	3328
177527	104445	BD+16	3717	177671	258829	CP-84	599	177782	86785	BD+27	3235
177530	124238	BD+09	3976	177672	48038	BD+48	2822	177784	104464	BD+16	3724
177532	143004	BD-C7	4849	177673	48042	BD+41	3219	177786	124258	BD+09	3982
177536	187669	CD-23	15031	177674	86777	BD+25	3715	177787	124256	BD+08	3966
177537	187671	CD-29	15702	177675	86780	BD+20	4038	177789	124261	BD+03	3894
177538	245932	CP-52	11365	177676	104456	BD+19	3901	177790	143025	BD-01	3648
177543	67752	BD+35	3460	177677	104459	BD+12	3797	177791	143024	BD-04	4694
177544	104446	BD+17	3845	177678	124249	BD+08	3964	177792	143023	BD-05	4875
177546	104447	BD+13	3893	177679	124251	BD+06	4013	177793	143027	BD-06	5034
177548	124239	BD+08	3960	177680	143013	BD-02	4851	177794	143026	BD-10	4949
177549	124240	BD+02	3778	177681	143012	BD-05	4872	177795	162198	BD-15	5231
177550	124242	BD+01	3880	177683	162190	BD-16	5148	177798	162200	BD-18	5204
177551	143001	BD-01	3641	177685	187680	CD-22	13609	177799	187686	BD-22	4977
177552	143003	BD-01	3642	177687	210939	CD-30	16657	177801	187691	CD-25	13737
177554	143005	BD-08	4840	177688	229503	CD-43	13123	177802	187693	CD-28	15394
177555	162179	BD-11	4868	177689	229505	CP-44	9467	177803	210951	CD-36	13327
177556	162178	BD-12	5274	177693	245937	CP-55	9001	177804	229512	CP-48	10063
177559	162180	BD-19	5292	177696	18121	BD+59	1937	177805	257668	CP-73	1992
177562	187672	CD-27	13551	177697	48044	BD+39	3630	177806	3126	BD+84	426
177564	210934	CD-31	16346	177698	67771	BD+33	3312	177807	9293	BD+73	845
177565	210937	CD-37	13049	177699	86782	BD+21	3657	177808	67782	BD+31	3453
177569	245935	CP-59	7450	177700	104460	BD+11	3725	177809	67781	BD+30	3409
177571	67756	BD+35	3461	177702	124254	BD+04	3969	177810	104467	BD+11	3732
177572	86765	BD+22	3575	177703	124252	BD+02	3783	177812	124260	BD+03	3893
177573	104448	BD+16	3719	177705	143014	BD-00	3648	177816	162199	BD-12	5279
177576	143006	BD-00	3644	177706	143015	BD-09	4987	177817	162201	BD-16	5153
177577	143007	BD-C8	4841	177707	162188	BD-11	4870	177819	187689	BD-20	5395
177581	162183	BD-18	5201	177708	162189	BD-11	4871	177820	187687	BD-21	5255
177582	187674	CD-27	13552	177709	162191	BD-13	5223	177821	187695	CD-24	15023
177583	187676	CD-29	15707	177710	162194	BD-13	5224	177822	187694	CD-24	15022
177584	210936	CD-30	16650	177715	187682	CD-26	13808	177823	210950	CD-30	16671
177585	229502	CP-43	8910	177716	187683	CD-27	13564	177824	210954	CD-38	13338
177590	254477	CP-69	2960	177717	210942	CD-35	13209	177825	210958	CD-39	13128
177592	67757	BD+39	3628	177718	229506	CP-48	10059	177826	254478	CP-61	6340
177593	67759	BD+33	3309	177719	245936	CP-51	11124	177827	9298	BD+70	1042
177594	67763	BD+32	3305	177720	245938	CP-54	9258	177828	48047	BD+49	2926
177595	86766	BD+27	3228	177721	245941	CP-59	7451	177829	48054	BD+43	3148
177596	86771	BD+21	3654	177723	48043	BD+45	2824	177830	86791	BD+25	3719
177597	86770	BD+21	3653	177724	104461	BD+13	3899	177831	104466	BD+14	3778
177598	104450	BD+16	3720	177725	104462	BD+11	3727	177832	104469	BD+10	3784
177599	104452	BD+15	3683	177726	124253	BD+07	3955	177834	124259	BD+07	3958
177600	104451	BD+15	3681	177727	124255	BD+07	3954	177843	187697	CD-22	13621
177601	104453	BD+10	3780	177728	143016	BD-02	4853	177844	187696	CD-24	15024
177602	124245	BD+02	3781	177730	162192	BD-10	4948	177845	187698	CD-25	13739
177604	162181	BD-11	4869	177734	187681	CD-23	15049	177846	187701	CD-28	15403
177606	162182	BD-14	5281	177735	187684	CD-24	15019	177847	210952	CD-31	16364
177607	162184	BD-15	5225	177736	187685	CD-29	15719	177848	210956	CD-37	13054
177609	187675	CD-22	13604	177737	210943	CD-30	16664	177849	229510	CP-41	8894
177610	187678	CD-26	13798	177740	229507	CP-46	9622	177851	245942	CP-51	11126
177611	210938	CD-38	13334	177741	229509	CP-49	10862	177853	254479	CP-65	3774
177619	245934	CP-55	8998	177742	245939	CP-54	9260	177856	18119	BD+68	1039
177620	9295	BD+70	1039	177743	48048	BD+40	3579	177857	31356	BD+52	2332
177621	86769	BD+23	3547	177744	86787	BD+25	3717	177858	67780	BD+38	3423
177623	104457	BD+10	3782	177745	86786	BD+22	3579	177859	104468	BD+13	3902
177624	124246	BD+09	3979	177747	104463	BD+11	3728	177862	162203	BD-15	5233
177625	124247	BD+05	4025	177749	124257	BD+06	4014	177863	162204	BD-18	5206
177626	124250	BD+03	3891	177752	143017	BD-01	3645	177866	187699	CD-24	15028
177632	143009	BD-00	3646	177753	143018	BD-01	3646	177869	187704	CD-29	15734
177634	162185	BD-15	5226	177755	143020	BD-04	4692	177870	210959	CD-32	14876
177642	245933	CP-51	11122	177756	143021	BD-05	4876	177871	210957	CD-32	14875
177644	67766	BD+35	3463	177757	143019	BD-05	4874	177873	229513	CD-40	13061
177645	67767	BD+33	3310	177758	162195	BD-12	5278	177875	9299	BD+71	923
177647	67770	BD+31	3448	177762	162196	BD-17	5470	177876	48055	BD+48	2825
177648	86774	BD+23	3549	177763	162197	BD-17	5469	177877	67785	BD+38	3424
177649	104454	BD+18	3943	177765	187692	CD-26	13816	177878	67792	BD+31	3457
177650	104455	BD+16	3722	177767	187688	CD-29	15721	177879	124262	BD+06	4020
177654	124248	BD+05	4026	177768	210944	CD-30	16665	177880	143029	BD-01	3649
177655	143010	BD-03	4476	177769	210948	CD-32	14870	177881	143030	BD-07	4853
177657	143011	BD-09	4986	177773	229508	CP-47	9183	177882	162202	BD-10	4955

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
177883	162205	BD-12	5281	178003	86756	BD+29	3472	178128	124290	BD+03	3904
177886	162208	BD-18	5208	178004	104476	BD+19	3907	178129	124288	BD+03	3902
177889	162207	BD-19	5302	178005	104479	BD+16	3729	178130	124284	BD+02	3789
177890	187700	BD-20	5398	178006	104481	BD+13	3906	178131	143042	BD-01	3657
177891	187703	BD-21	5257	178007	104480	BD+13	3905	178133	143049	BD-07	4857
177892	187702	CD-22	13627	178010	124276	BD+06	4024	178136	162224	BD-13	5237
177894	187706	CD-26	13826	178011	124277	BD+05	4032	178137	162220	BD-13	5236
177895	210965	CD-32	14878	178013	143040	BD-02	4860	178140	162221	BD-15	5243
177896	229514	CP-44	9473	178014	143039	BD-05	4877	178146	229522	CP-41	8907
177897	229515	CP-45	9620	178015	143036	BD-09	5002	178149	229528	CP-48	10070
177898	245943	CP-51	11129	178016	143038	BD-09	5000	178150	229527	CP-48	10069
177901	245946	CP-59	7453	178017	162215	BD-12	5285	178151	244398	CD-50	10977
177902	104472	BD+14	3782	178018	159542	BD-14	5290	178152	245953	CP-56	9102
177903	124263	BD+09	3984	178021	187717	CD-25	13753	178153	245955	CP-59	7457
177904	124265	BD+06	4021	178022	245945	CP-50	10976	178155	9302	BD+74	800
177907	162209	BD-13	5231	178023	245947	CP-54	9267	178156	18133	BD+61	1808
177908	162206	BD-14	5287	178028	67804	BD+33	3319	178157	31366	BD+52	2336
177911	162210	BD-16	5157	178029	86798	BD+29	3473	178158	48068	BD+48	2826
177912	162212	BD-17	5479	178030	86799	BD+28	3186	178159	67807	BD+38	3430
177913	162211	BD-17	5478	178031	86802	BD+28	3187	178160	67810	BD+35	3477
177915	187705	CD-23	15062	178032	86807	BD+20	4047	178161	104490	BD+11	3739
177916	210964	CD-30	16677	178033	104483	BD+16	3731	178162	124285	BD+08	3977
177917	210961	CD-31	16370	178036	124274	BD+08	3974	178165	124293	BD+04	3979
177919	210966	CD-32	14879	178039	143041	BD-04	4697	178167	143051	BD-01	3659
177920	210967	CD-34	13411	178046	187715	BD-21	5262	178168	143046	BD-02	4864
177921	210968	CD-35	13221	178048	187714	CD-22	13634	178169	143048	BD-03	4485
177922	229519	CP-48	10064	178049	187716	CD-27	13590	178170	143050	BD-04	4699
177926	254480	CP-62	6044	178052	187720	CD-30	16684	178171	143047	BD-05	4882
177927	254484	CP-64	3976	178053	210972	CD-31	16379	178172	162225	BD-11	4877
177928	254485	CP-66	3413	178054	210974	CD-33	13946	178173	162228	BD-16	5163
177929	18123	BD+62	1674	178055	210978	CD-38	13347	178174	162227	BD-17	5488
177930	31352	BD+59	1941	178057	229521	CD-44	13146	178175	162229	BD-19	5312
177931	48058	BD+45	2825	178060	48066	BD+41	3227	178176	162226	BD-19	5309
177932	48059	BD+43	3149	178061	124279	BD+08	3975	178179	187722	CD-26	13843
177933	67793	BD+35	3472	178063	124280	BD+01	3893	178180	210983	CD-35	13235
177934	67797	BD+31	3458	178065	124282	BD+00	4106	178181	210985	CD-37	13060
177935	67794	BD+27	3240	178069	162216	BD-13	5234	178183	245952	CP-55	9009
177936	67795	BD+27	3241	178070	162217	BD-15	5242	178186	254488	CP-61	6346
177939	104477	BD+10	3785	178074	187719	CD-23	15076	178187	86817	BD+24	3640
177940	124266	BD+08	3970	178075	187718	CD-24	15041	178188	104491	BD+13	3912
177942	124267	BD+01	3889	178076	210975	CD-31	16381	178189	124291	BD+07	3970
177943	143031	BD-08	4851	178077	210976	CD-31	16382	178190	124294	BD+05	4035
177944	162213	BD-12	5282	178078	210979	CD-33	13953	178191	143054	BD-07	4858
177948	187707	CD-23	15066	178082	245948	CP-54	9269	178198	187725	CD-25	13766
177949	187708	CD-29	15739	178083	245949	CP-54	9268	178199	187723	CD-27	13601
177950	210969	CD-32	14884	178084	245951	CP-58	7588	178200	187726	CD-28	15429
177952	229518	CP-44	9475	178085	254486	CP-60	7272	178201	210986	CD-33	13958
177953	48060	BD+41	3225	178086	254487	CP-62	6046	178207	31371	BD+53	2178
177955	104475	BD+13	3903	178087	254489	CP-68	3189	178208	48071	BD+49	2929
177956	124268	BD+08	3973	178089	9296	BD+76	712	178209	67815	BD+34	3423
177959	124270	BD+06	4023	178090	48069	BD+41	3228	178210	67816	BD+32	3321
177960	124269	BD+06	4022	178091	67811	BD+30	3413	178211	86821	BD+21	3666
177961	124271	BD+04	3975	178092	86809	BD+22	3586	178216	124295	BD+07	3971
177963	143032	BD-01	3653	178096	104485	BD+13	3909	178217	143052	BD-02	4865
177966	162214	BD-13	5233	178097	143043	BD-05	4881	178218	143056	BD-08	4859
177971	187710	CD-25	13750	178098	143044	BD-06	5040	178219	143057	BD-08	4858
177972	187711	CD-26	13830	178099	143045	BD-07	4856	178222	187724	BD-21	5266
177974	210971	CD-34	13412	178101	162218	BD-11	4875	178223	187730	CD-24	15050
177975	229517	CP-40	8784	178102	162219	BD-13	5235	178224	187728	CD-25	13770
177976	229516	CP-41	8901	178106	162222	BD-17	5487	178228	229529	CD-49	12530
177978	245944	CP-51	11134	178109	187721	CD-25	13761	178231	245956	CP-56	9105
177981	31361	BD+54	2080	178110	210977	CD-31	16384	178232	31369	BD+55	2144
177982	48062	BD+39	3633	178111	210981	CD-33	13955	178233	86819	BD+28	3193
177983	104478	BD+15	3690	178112	210982	CD-39	13138	178234	86820	BD+23	3562
177984	124272	BD+07	3962	178113	229523	CD-44	13150	178235	104493	BD+16	3741
177985	124273	BD+04	3976	178114	229524	CP-46	5632	178236	104495	BD+11	3741
177986	143035	BD-02	4859	178115	229525	CP-48	10068	178239	124299	BD+02	3791
177987	143034	BD-06	5038	178116	229526	CP-49	10873	178240	124300	BD+01	3898
177990	187709	BD-21	5260	178119	18128	BD+64	1317	178241	124297	BD+01	3896
177991	187712	CD-23	15069	178120	48070	BD+43	3154	178243	143055	BD-03	4486
177993	187713	CD-28	15415	178121	86812	BD+22	3590	178246	162230	BD-14	5296
177994	210970	CD-31	16374	178123	104486	BD+15	3693	178249	187727	BD-21	5267
177996	229520	CD-42	13922	178125	104488	BD+10	3787	178250	187729	CD-23	15088
177999	254482	CP-60	7269	178126	124283	BD+07	3967	178251	187731	CD-28	15432
18002	67798	BD+36	3395	178127	124286	BD+03	3905	178252	210987	CD-30	16697

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
178253	210990	CD-38	13350	178359	124305 BD+01	3899	178481	124315 BD+01
178254	210994	CD-40	13074	178361	162238 BD-10	4969	178484	143070 BD-02
178255	245954	CP-50	10979	178363	162241 BD-16	5169	178487	162250 BD-10
178257	254490	CP-67	3617	178365	187738 BD-20	5409	178488	162252 BD-11
178258	254491	CP-67	3616	178366	187739 BD-20	5410	178492	162255 BD-13
178260	48075	BD+46	2615	178368	187743 CD-24	15060	178496	187750 BD-21
178261	104496	BD+16	3742	178369	187742 CD-28	15437	178497	187757 CD-24
178263	104497	BD+12	3811	178370	211001 CD-32	14907	178499	187754 CD-24
178264	104498	BD+11	3743	178371	211002 CD-36	13359	178500	187758 CD-26
178265	124298	BD+06	4026	178372	245961 CP-55	9015	178501	187751 CD-26
178266	143058	BD-01	3662	178373	245960 CP-56	9110	178502	187755 CD-26
178267	143059	BD-09	5009	178375	48086 BD+45	2832	178506	258830 CP-84
178268	162232	BD-13	5241	178376	48088 BD+40	3593	178507	48092 BD+48
178269	162231	BD-16	5165	178377	86835 BD+23	3564	178508	48094 BD+46
178271	187733	CD-23	15092	178378	104508 BD+16	3750	178509	48096 BD+42
178272	210989	CD-34	13429	178379	104507 BD+14	3790	178512	104520 BD+12
178274	257671	CP-76	1319	178383	143065 BD-07	4863	178515	143074 BD-03
178275	9305	BD+74	802	178386	162242 BD-15	5247	178518	162254 BD-12
178276	86826	BD+26	3452	178388	162246 BD-18	5222	178524	187756 BD-21
178277	86828	BD+22	3594	178389	187744 CD-23	15103	178525	187753 BD-21
178281	124302	BD+04	3982	178391	211004 CD-32	14908	178527	187760 CD-24
178282	124303	BD+03	3908	178392	211003 CD-34	13436	178529	211009 CD-37
178285	143060	BD-03	4489	178393	211007 CD-37	13071	178530	229537 CP-45
178286	143061	BD-05	4884	178395	229532 CD-42	13943	178531	229538 CP-47
178287	143063	BD-07	4861	178398	48087 BD+46	2618	178533	245963 CP-53
178288	162233	BD-11	4879	178399	48090 BD+41	3234	178534	254493 CP-64
178291	162234	BD-19	5317	178400	67831 BD+32	3323	178535	31382 BD+56
178292	187732	BD-20	5407	178401	86836 BD+28	3201	178536	48098 BD+43
178293	187734	BD-21	5268	178402	104509 BD+19	3918	178537	67840 BD+36
178294	187735	CD-23	15093	178403	104514 BD+10	3793	178538	67841 BD+34
178295	187737	CD-25	13771	178404	124308 BD+09	3992	178539	86850 BD+25
178296	187736	CD-27	13610	178405	124306 BD+08	3984	178540	86847 BD+24
178298	210993	CD-34	13430	178408	143067 BD-07	4864	178541	86851 BD+21
178299	210996	CD-36	13355	178409	143068 BD-07	4865	178546	143076 BD-05
178300	229530	CP-40	8798	178411	162245 BD-13	5246	178547	143075 BD-05
178303	18130	BD+69	1022	178412	162247 BD-14	5302	178548	143077 BD-06
178304	18132	BD+68	1040	178413	162244 BD-14	5301	178550	162256 BD-14
178305	48079	BD+47	2758	178418	187745 CD-22	13648	178551	162257 BD-15
178306	67822	BD+38	3435	178421	187746 CD-25	13778	178553	162258 BD-16
178307	67821	BD+37	3341	178423	229534 CP-42	8626	178555	162260 BD-20
178308	86825	BD+27	3248	178425	229535 CP-48	10075	178556	187762 CD-28
178313	143062	BD-02	4868	178426	104510 BD+19	3919	178557	211012 CD-38
178314	162235	BD-11	4881	178427	104512 BD+17	3867	178558	211014 CD-39
178320	162237	BD-20	5408	178428	104511 BD+16	3752	178561	245965 CP-56
178321	210995	CD-30	16699	178431	124309 BD+08	3986	178562	245966 CP-59
178322	229531	CP-42	13933	178432	124311 BD+02	3796	178563	254497 CP-67
178324	245957	CP-50	10980	178434	143069 BD-09	5015	178564	3133 BD+83
178326	18137	BD+65	1319	178438	187747 CD-22	13650	178565	67842 BD+36
178327	48078	BD+49	2932	178439	187748 CD-23	15106	178568	104522 BD+14
178328	48082	BD+45	2831	178440	211008 CD-39	13151	178569	104523 BD+12
178329	48084	BD+41	3232	178446	229536 CP-50	10984	178570	124316 BD+09
178330	86832	BD+20	4055	178448	18140 BD+64	1321	178574	124317 BD+01
178331	104503	BD+16	3747	178449	67835 BD+32	3326	178575	143079 BD-01
178332	104504	BD+15	3696	178450	67836 BD+30	3425	178576	143080 BD-07
178335	104502	BD+13	3914	178452	104515 BD+12	3818	178577	162259 BD-11
178336	104505	BD+12	3813	178454	104518 BD+10	3794	178580	187761 BD-20
178337	124304	BD+03	3909	178455	124313 BD+06	4028	178582	187763 CD-29
178338	143064	BD-07	4862	178456	124314 BD+04	3987	178583	211010 CD-33
178339	162236	BD-14	5297	178459	143071 BD-07	4867	178584	211013 CD-34
178340	162240	BD-17	5493	178460	143072 BD-07	4866	178586	245964 CP-53
178341	162239	BD-18	5219	178461	143073 BD-10	4971	178588	3149 BD+80
178343	187740	CD-25	13774	178462	162249 BD-15	5250	178589	9308 BD+74
178344	187741	CD-26	13861	178463	162248 BD-16	5171	178590	18144 BD+64
178345	211005	CD-39	13146	178464	162251 BD-17	5495	178591	48102 BD+40
178346	229533	CP-45	9627	178466	162253 BD-19	5323	178592	86844 BD+29
178348	245958	CP-50	10982	178469	187749 CD-27	13620	178593	86853 BD+25
178349	245959	CP-56	9109	178470	245962 CP-52	11380	178596	124318 BD+05
178350	257673	CP-72	2347	178472	18141 BD+66	1154	178597	124319 BD+03
178351	48085	BD+43	3157	178473	18143 BD+64	1322	178598	143082 BD-07
178352	67828	BD+35	3480	178474	48095 BD+41	3236	178599	162261 BD-12
178353	67826	BD+33	3324	178475	67834 BD+35	3485	178605	187765 CD-26
178354	86834	BD+25	3726	178476	86843 BD+21	3672	178606	211011 CD-30
178355	86831	BD+24	3643	178477	104517 BD+15	3701	178611	245972 CP-59
178356	104500	BD+18	3958	178478	104519 BD+14	3795	178612	48099 BD+48
178357	104506	BD+15	3698	178479	124312 BD+08	3987	178613	48104 BD+44

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
178614	48101	BD+44	3065	178734	245970	CP-52	11383	178861	162276	BD-12	5298
178615	48106	BD+43	3160	178738	3146	BD+82	572	178862	162277	BD-16	5186
178616	67849	BD+30	3429	178739	31391	BD+51	2506	178866	167783	BD-20	5423
178617	66855	BD+26	3458	178740	48117	BD+41	3242	178868	211029	CD-33	13996
178618	66854	BD+25	3736	178741	124333	BD+05	4048	178869	211033	CD-39	13163
178619	104524	BD+16	3758	178742	124334	BD+02	3801	178872	254503	CP-63	4493
178621	124322	BD+05	4043	178743	143086	BD-00	3660	178873	257675	CP-74	1762
178622	143083	BD-09	5020	178744	143087	BD-00	3662	178874	48119	BD+49	2940
178623	162262	BD-16	5178	178746	143088	BD-07	4872	178875	67868	BD+38	3449
178625	167766	CD-23	15117	178747	143089	BD-09	5022	178876	86870	BD+29	3493
178627	211015	CD-33	13980	178748	162272	BD-10	4975	178877	104544	BD+15	3712
178628	211017	CD-39	13156	178749	162273	BD-11	4890	178880	124339	BD+02	3804
178630	245971	CP-58	7591	178753	167772	BD-21	5279	178881	162279	BD-12	5299
178631	254495	CP-61	6350	178754	167775	CD-25	13803	178882	162278	BD-15	5259
178632	254496	CP-63	4489	178755	167776	CD-26	13888	178885	187787	CD-22	13681
178633	18145	BD+64	1325	178756	167774	CD-28	15469	178886	187788	CD-25	13810
178634	31384	BD+59	1947	178759	211021	CD-37	13083	178887	211030	CD-32	14940
178635	104527	BD+15	3704	178760	211023	CD-38	13363	178888	211031	CD-33	13998
178637	104526	BD+11	3749	178763	229545	CP-46	9643	178890	86875	BD+20	4062
178638	124323	BD+06	4033	178764	229547	CP-48	10082	178891	104545	BD+15	3713
178639	124325	BD+04	3989	178765	245974	CP-55	9018	178892	104546	BD+14	3811
178640	124324	BD+03	3919	178766	254500	CP-63	4491	178893	104547	BD+10	3807
178643	143084	BD-05	4892	178767	254501	CP-63	4492	178895	143098	BD-02	4878
178644	162263	BD-13	5254	178770	67859	BD+38	3445	178902	211035	CD-36	13391
178648	162264	BD-17	5501	178771	104537	BD+16	3761	178904	229552	CP-50	10997
178652	211016	CD-32	14925	178772	104539	BD+10	3803	178905	254502	CP-60	7277
178655	229539	CP-41	8930	178774	124335	BD+05	4049	178906	254504	CP-62	6051
178657	229541	CP-47	9202	178776	143091	BD-00	3663	178908	257674	CP-70	2605
178659	31388	BD+57	1944	178781	162275	BD-17	5505	178909	18151	BD+65	1321
178660	48108	BD+45	2834	178786	167778	CD-25	13805	178910	48124	BD+48	2835
178661	67846	BD+38	3441	178787	167780	CD-26	13891	178911	67879	BD+34	3439
178665	124327	BD+05	4046	178789	211024	CD-35	13277	178912	67877	BD+33	3340
178669	162268	BD-16	5179	178790	211025	CD-36	13384	178913	104548	BD+12	3832
178673	167768	CD-30	16724	178794	245975	CP-54	9276	178914	124340	BD+08	3992
178674	211018	CD-32	14928	178795	254499	CP-61	6353	178915	124342	BD+03	3926
178675	229540	CP-43	8926	178796	31395	BD+51	2507	178917	124343	BD+00	4123
178676	229542	CP-45	9635	178797	48115	BD+46	2627	178918	143101	BD-00	3666
178678	229543	CP-49	10888	178798	67869	BD+30	3438	178921	143102	BD-06	5052
178679	245967	CP-50	10988	178800	104538	BD+14	3805	178922	162281	BD-12	5300
178682	245973	CP-58	7592	178803	104540	BD+10	3804	178924	162280	BD-16	5187
178683	257672	CP-71	2368	178806	143093	BD-06	5049	178926	162283	BD-18	5238
178684	9307	BD+79	610	178807	162274	BD-11	4893	178928	162282	BD-19	5333
178685	18148	BD+59	1949	178811	167777	BD-21	5281	178929	187789	BD-20	5428
178686	48109	BD+45	2835	178812	167779	CD-24	15084	178932	187790	BD-21	5286
178687	48110	BD+43	3162	178813	167781	CD-25	13806	178933	187791	CD-22	13686
178688	48111	BD+41	3241	178814	167785	CD-28	15472	178935	187793	CD-24	15093
178689	67855	BD+33	3333	178818	229546	CP-41	8938	178936	187792	CD-27	13651
178690	66859	BD+23	3572	178819	229549	CP-44	9503	178937	211037	CD-37	13090
178691	104530	BD+19	3926	178821	48120	BD+43	3163	178938	229551	CP-45	9640
178692	104528	BD+18	3967	178822	67866	BD+30	3439	178941	229550	CP-47	9206
178693	104529	BD+14	3802	178823	66864	BD+29	3489	178943	245981	CP-57	9343
178694	104531	BD+11	3751	178827	124336	BD+08	3991	178944	9314	BD+73	848
178695	104533	BD+10	3800	178831	143094	BD-00	3664	178945	31401	BD+52	2346
178698	162267	BD-13	5257	178833	143095	BD-01	3677	178946	31403	BD+51	2512
178699	162269	BD-14	5311	178834	143096	BD-04	4707	178947	67883	BD+30	3442
178702	162266	BD-15	5253	178838	167782	CD-22	13677	178950	104550	BD+10	3808
178707	211019	CD-30	16727	178839	167784	CD-27	13645	178951	124341	BD+06	4036
178708	211020	CD-33	13987	178840	167786	CD-29	15804	178952	124346	BD+03	3928
178710	245968	CP-52	11382	178841	211026	CD-30	16737	178953	124344	BD+00	4124
178711	254498	CP-62	6049	178843	211028	CD-34	13462	178954	143104	BD-06	5054
178712	258828	CP-81	846	178844	211032	CD-39	13162	178955	143105	BD-07	4875
178713	48107	BD+49	2937	178845	245976	CD-50	12377	178956	143103	BD-10	4961
178714	66861	BD+20	4061	178846	245977	CP-54	9279	178963	167795	CD-24	15096
178715	104534	BD+11	3752	178847	48123	BD+43	3164	178964	167794	CD-25	13817
178716	104536	BD+10	3802	178848	67865	BD+37	3350	178966	211036	CD-32	14947
178717	104535	BD+10	3801	178849	67870	BD+34	3437	178967	245978	CP-50	10999
178718	124329	BD+04	3992	178850	86871	BD+25	3737	178970	48126	BD+43	3165
178719	124332	BD+01	3911	178851	66869	BD+24	3655	178971	67881	BD+38	3453
178720	124331	BD+00	4118	178853	104541	BD+14	3807	178972	67884	BD+34	3442
178721	143085	BD-03	4499	178854	104543	BD+11	3756	178973	67882	BD+32	3335
178723	162270	BD-16	5183	178856	124338	BD+02	3803	178974	124345	BD+09	4003
178725	162271	BD-19	5327	178857	124337	BD+00	4122	178977	162286	BD-14	5313
178726	167769	BD-20	5418	178858	143097	BD-04	4708	178978	162287	BD-15	5264
178727	187770	BD-21	5278	178859	143099	BD-08	4871	178979	162284	BD-15	5263
178732	229544	CP-46	9642	178860	143100	BD-08	4872	178981	167798	CD-29	15816

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
178983	211038	CD-32	14945	179111	187802	BD-20	5433	179223	143122	BD-08	4881
178987	229553	CP-47	9208	179112	187803	BD-21	5290	179226	162307	BD-13	5269
178989	31400	BD+57	1947	179113	187806	CD-22	13701	179227	162306	BD-15	5269
178990	48127	BD+46	2632	179115	187810	CD-28	15497	179231	187820	CD-22	13712
178991	66877	BD+29	3496	179116	211045	CD-34	13476	179232	187822	CD-24	15119
178992	66879	BD+23	3578	179117	211046	CD-34	13477	179233	187823	CD-25	13833
178993	104551	BD+16	3764	179118	229557	CP-40	8833	179234	211056	CD-38	13376
178995	104552	BD+15	3715	179120	254506	CP-61	6356	179235	229565	CP-43	8941
178996	143107	BD-06	5055	179121	31418	BD+52	2351	179238	18159	BD+66	1161
179000	143108	BD-C7	4878	179122	67898	BD+32	3338	179239	18163	BD+61	1819
179002	143106	BD-07	4876	179123	124355	BD+07	3987	179240	48137	BD+46	2637
179003	162288	BD-15	5265	179124	124358	BD+05	4056	179241	104569	BD+11	3762
179005	162291	BD-18	5240	179126	124361	BD+00	4126	179242	104570	BD+11	3761
179007	211039	CD-36	13397	179128	162298	BD-12	5303	179243	124368	BD+06	4043
179009	254508	CP-69	2962	179130	162299	BD-14	5317	179244	124369	BD+06	4044
179010	48130	BD+42	3254	179134	187807	CD-23	15145	179246	143120	BD-02	4885
179011	104553	BD+16	3765	179135	187811	CD-23	15147	179247	162308	BD-10	4988
179013	104555	BD+12	3834	179136	211048	CD-34	13479	179250	187825	CD-23	15157
179014	104556	BD+11	3758	179138	229559	CP-40	8835	179251	211055	CD-33	14023
179016	104558	BD+09	4004	179140	245983	CP-58	7594	179253	229566	CP-42	8667
179018	124347	BD+03	3931	179141	31410	BD+57	1949	179254	245987	CP-55	9024
179021	162290	BD-16	5191	179142	31417	BD+55	2152	179256	9317	BD+71	928
179022	162289	BD-16	5190	179143	67896	BD+37	3357	179257	18164	BD+61	1820
179024	162295	BD-19	5336	179145	67899	BD+35	3501	179258	31425	BD+54	2089
179027	187801	CD-28	15494	179146	67900	BD+32	3339	179259	48140	BD+44	3071
179028	187800	CD-29	15820	179147	68691	BD+22	3613	179260	67910	BD+37	3359
179029	211042	CD-37	13091	179149	124359	BD+09	4007	179261	104572	BD+10	3818
179030	211044	CD-38	13372	179151	124357	BD+08	3995	179262	104573	BD+10	3817
179032	229555	CP-47	9210	179152	124360	BD+03	3934	179263	124370	BD+06	4045
179033	229556	CP-48	10086	179157	187812	CD-24	15110	179264	143124	BD-08	4884
179034	245980	CP-51	11161	179158	187814	CD-24	15111	179266	162311	BD-19	5344
179035	245979	CP-51	11160	179159	187813	CD-27	13671	179267	162309	BD-19	5342
179036	245982	CP-52	11387	179160	211052	CD-38	13375	179270	187827	CD-27	13682
179039	18155	BD+61	1817	179161	211051	CD-39	13169	179271	187829	CD-28	15518
179040	48128	BD+48	2837	179163	229560	CD-43	13201	179272	187830	CD-29	15840
179041	67892	BD+33	3345	179166	67903	BD+31	3478	179273	211054	CD-31	16460
179042	66884	BD+23	3580	179167	68693	BD+20	4069	179274	211058	CD-32	14962
179048	143109	BD-04	4712	179168	104565	BD+16	3768	179276	229569	CP-43	8942
179049	143110	BD-C8	4877	179169	104564	BD+13	3929	179279	254512	CP-67	3626
179050	143112	BD-09	5027	179171	124363	BD+04	4006	179280	67920	BD+31	3483
179051	162293	BD-13	5264	179172	143117	BD-04	4716	179281	67921	BD+31	3485
179052	162294	BD-13	5266	179174	162301	BD-16	5195	179282	124371	BD+09	4011
179058	211041	CD-33	14011	179175	162303	BD-16	5194	179284	124372	BD+05	4060
179060	229554	CP-43	8933	179177	162304	BD-16	5196	179285	124373	BD+04	4008
179063	229558	CP-49	10894	179179	187815	CD-24	15113	179287	143123	BD-02	4886
179064	254505	CP-63	4496	179181	229561	CP-42	8662	179288	143128	BD-07	4886
179065	254507	CP-64	3982	179183	18156	BD+66	1160	179289	143126	BD-08	4885
179066	31408	BD+55	2151	179184	48136	BD+43	3170	179290	143125	BD-09	5033
179069	48129	BD+47	2763	179185	68694	BD+23	3584	179291	143127	BD-09	5034
179070	67891	BD+38	3455	179186	104562	BD+19	3935	179297	187828	CD-23	15160
179071	66886	BD+20	4067	179187	124362	BD+08	3996	179298	229570	CP-42	8670
179072	104559	BD+16	3766	179188	124364	BD+05	4058	179302	245989	CP-55	9025
179074	124349	BD+06	4040	179190	143115	BD-00	3672	179303	254509	CP-62	6057
179075	124351	BD+05	4052	179192	143116	BD-03	4505	179304	254516	CP-69	2963
179076	124352	BD+05	4053	179193	143118	BD-06	5060	179305	31426	BD+52	2354
179077	124350	BD+03	3933	179194	162302	BD-10	4985	179306	67915	BD+38	3462
179079	143111	BD-02	4881	179199	162305	BD-16	5198	179307	67918	BD+32	3346
179081	162292	BD-10	4984	179201	187816	BD-21	5292	179308	86900	BD+25	3745
179086	187799	BD-20	5432	179202	187817	CD-23	15152	179309	86904	BD+23	3586
179087	187805	CD-23	15141	179203	187818	CD-24	15117	179310	86907	BD+21	3686
179090	211043	CD-36	13403	179204	187819	CD-25	13831	179313	104575	BD+11	3763
179091	3153	BD+80	604	179205	187821	CD-25	13832	179315	124374	BD+04	4009
179092	31409	BD+53	2187	179206	211053	CD-34	13480	179316	124375	BD+00	4133
179093	31412	BD+53	2188	179208	229563	CP-42	8663	179317	143129	BD-05	4902
179094	31413	BD+52	2350	179209	229564	CD-43	13204	179318	143130	BD-07	4887
179095	31415	BD+50	2734	179210	229567	CP-47	9214	179319	162312	BD-17	5521
179096	48132	BD+48	2838	179211	229568	CP-47	9215	179321	187831	CD-23	15161
179097	66887	BD+19	3932	179212	245986	CP-59	7465	179322	187834	CD-26	13935
179100	104560	BD+10	3813	179215	9311	BD+77	715	179323	187835	CD-26	13936
179102	124354	BD+06	4042	179216	67911	BD+35	3504	179324	187836	CD-30	16773
179104	124356	BD+04	4004	179217	67906	BD+35	3503	179325	211060	CD-31	16464
179105	143114	BD-06	5059	179218	104567	BD+15	3721	179326	211061	CD-36	13421
179106	162296	BD-14	5316	179220	124366	BD+07	3988	179327	229571	CD-44	13202
179109	162297	BD-19	5338	179221	124367	BD+02	3813	179331	18161	BD+67	1116
179110	187804	BD-20	5434	179222	143119	BD-03	4506	179332	18170	BD+60	1893

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
179333	48141	BD+47	2766	179444	162322	BD-12	5309	179567	143149	BD-03	4516
179334	48144	BD+46	2638	179445	162323	BD-14	5332	179570	162333	BD-15	5278
179335	48146	BD+45	2844	179447	162324	BD-17	5525	179571	162336	BD-15	5279
179336	48145	BD+43	3172	179449	162327	BD-19	5346	179572	162337	BD-16	5208
179337	48150	BD+41	3251	179452	167844	CD-27	13692	179573	162338	BD-17	5527
179338	66903	BD+28	3227	179454	211068	CD-33	14035	179575	187853	CD-23	15180
179339	104574	BD+14	3818	179457	245995	CP-59	7466	179576	211076	CD-32	14979
179343	124376	BD+02	3815	179458	48159	BD+45	2847	179577	211075	CD-33	14044
179345	143131	BD-04	4719	179459	67931	BD+39	3668	179579	211078	CD-36	13433
179346	143132	BD-05	4903	179460	66916	BD+26	3476	179580	229576	CP-42	8685
179347	162310	BD-10	4989	179461	66917	BD+26	3477	179583	48168	BD+40	3620
179348	162315	BD-17	5522	179463	104591	BD+10	3825	179584	86926	BD+20	4077
179351	167833	CD-23	15164	179467	124384	BD+08	4003	179585	104595	BD+18	3981
179352	167839	CD-24	15129	179470	124385	BD+05	4067	179586	104597	BD+17	3887
179353	167838	CD-24	15128	179471	143138	BD-05	4906	179587	104603	BD+16	3776
179354	167840	CD-28	15525	179472	143139	BD-06	5065	179588	104602	BD+16	3775
179356	211062	CD-32	14966	179473	162325	BD-12	5310	179589	104604	BD+16	3777
179357	211063	CD-32	14967	179477	167845	CD-22	13726	179590	104606	BD+13	3949
179359	211067	CD-39	13174	179478	167846	CD-22	5014	179595	124396	BD+09	4018
179365	245992	CP-56	9128	179479	211069	CD-31	16475	179596	124397	BD+04	4019
179367	48149	BD+44	3073	179480	211071	CD-32	14973	179600	162335	BD-10	4994
179368	67924	BD+33	3350	179482	211072	CD-36	13430	179601	162334	BD-11	4912
179369	66906	BD+24	3668	179483	48160	BD+48	2844	179604	162339	BD-19	5347
179370	66909	BD+22	3617	179484	67936	BD+38	3466	179608	187852	BD-21	5301
179373	104579	BD+13	3937	179485	86914	BD+29	3506	179609	187856	BD-22	5021
179374	104581	BD+11	3764	179490	124386	BD+06	4050	179610	187855	CD-23	15181
179376	124378	BD+04	4010	179491	124388	BD+05	4069	179612	187858	CD-26	13957
179378	124379	BD-00	3674	179492	124387	BD+05	4068	179616	254517	CP-62	6059
179379	143133	BD-09	5036	179493	124390	BD+04	4016	179617	31444	BD+50	2738
179380	162313	BD-11	4904	179494	124392	BD+03	3941	179618	48169	BD+40	3622
179383	162314	BD-14	5327	179496	143141	BD-03	4512	179619	86923	BD+29	3511
179384	162316	BD-14	5325	179497	162326	BD-12	5311	179622	124398	BD+06	4053
179385	162318	BD-15	5274	179500	211070	CD-31	16476	179624	124400	BD+01	3931
179387	162320	BD-19	5345	179501	211073	CD-34	13496	179625	124399	BD+00	4139
179388	167832	BD-20	5446	179504	245994	CP-54	9295	179630	162340	BD-16	5209
179389	167841	CD-25	13839	179505	31435	BD+55	2156	179633	187854	BD-20	5454
179390	211064	CD-31	16467	179506	48165	BD+41	3257	179637	187857	CD-23	15184
179391	245991	CP-53	9501	179507	104590	BD+17	3885	179639	187859	CD-28	15545
179392	257676	CP-72	2352	179510	124389	BD+06	4051	179640	211080	CD-32	14984
179394	48153	BD+42	3258	179511	124391	BD+04	4017	179642	211083	CD-37	13112
179395	48156	BD+41	3253	179512	143143	BD-03	4514	179645	229579	CP-46	9665
179396	67925	BD+38	3463	179513	143142	BD-03	4513	179647	86928	BD+23	3593
179397	67926	BD+33	3351	179515	143147	BD-07	4890	179648	86930	BD+21	3690
179398	104580	BD+17	3881	179516	143145	BD-09	5041	179649	104609	BD+16	3778
179399	104582	BD+13	3939	179517	162332	BD-13	5275	179651	124401	BD+09	4021
179401	104585	BD+13	3941	179518	162329	BD-14	5333	179655	162343	BD-12	5315
179404	124380	BD+01	3927	179519	187847	CD-22	13730	179657	162342	BD-16	5210
179405	143135	BD-06	5063	179520	187848	CD-27	13699	179664	187860	CD-23	15190
179406	143134	BD-08	4887	179522	229577	CP-48	10097	179665	187863	CD-25	13851
179407	162319	BD-12	5308	179523	254518	CP-66	3418	179667	187861	CD-27	13715
179409	167837	BD-20	5448	179526	67941	BD+32	3350	179668	187864	CD-28	15549
179412	211065	CD-30	16780	179527	67946	BD+31	3497	179669	187862	CD-30	16800
179415	245993	CP-56	9129	179528	86924	BD+20	4076	179670	211081	CD-31	16486
179417	254511	CP-62	6058	179530	104593	BD+12	3849	179671	211086	CD-34	13503
179418	254513	CP-63	4498	179531	104600	BD+11	3771	179672	211082	CD-36	13438
179419	254514	CP-65	3783	179533	124394	BD+03	3942	179676	245996	CP-50	11014
179420	48148	BD+49	2947	179536	143146	BD-04	4724	179677	246000	CP-55	9029
179421	67927	BD+38	3464	179537	143150	BD-06	5067	179678	246001	CP-56	9133
179422	66912	BD+26	3474	179540	162328	BD-10	4991	179682	257677	CP-70	2606
179423	104583	BD+17	3882	179541	162331	BD-11	4909	179683	18174	BD+66	1166
179424	104584	BD+14	3822	179545	187850	CD-22	13734	179686	143153	BD-04	4725
179425	104587	BD+11	3766	179547	187849	CD-22	13733	179687	162341	BD-11	4913
179427	143137	BD-07	4888	179548	187851	CD-23	15179	179688	162344	BD-14	5339
179428	162321	BD-14	5330	179551	229575	CP-40	8853	179690	162346	BD-15	5282
179431	211066	CD-31	16470	179554	229578	CP-45	9657	179691	162345	BD-16	5211
179433	229573	CD-45	13054	179555	257678	CP-74	1769	179695	187865	CD-29	15872
179434	229574	CD-49	12562	179556	31438	BD+58	1873	179696	211087	CD-31	16490
179436	18166	BD+67	1117	179557	31434	BD+58	1872	179697	211085	CD-31	16489
179437	18167	BD+66	1162	179558	104594	BD+16	3774	179698	211084	CD-31	16488
179438	18171	BD+64	1330	179559	104599	BD+15	3726	179699	211089	CD-39	13186
179439	48158	BD+41	3254	179560	104601	BD+15	3727	179703	245997	CP-50	11015
179440	104588	BD+13	3942	179561	104598	BD+12	3851	179705	31452	BD+51	2525
179441	124382	BD+09	4012	179562	104605	BD+10	3827	179706	67952	BD+39	3676
179442	124381	BD+07	3993	179564	124393	BD+08	4004	179707	67950	BD+39	3675
179443	124383	BD+04	4014	179565	124395	BD+06	4052	179708	67959	BD+32	3354

HE	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
179709	67963	BD+30	3464	179834	254519	CP-61	6360	179958	48192	BD+49	2959
179710	104612	BD+17	3890	179835	18176	BD+69	1029	179959	48194	BD+47	2779
179711	104613	BD+11	3774	179836	31461	BD+54	2100	179960	48200	BD+44	3078
179714	124403	BD+02	3823	179837	48187	BD+41	3264	179961	67993	BD+36	3446
179716	143157	BD-06	5072	179838	86941	BD+28	3240	179962	86953	BD+24	3682
179717	143155	BD-06	5071	179839	104624	BD+10	3833	179963	124425	BD+09	4030
179718	162347	BD-12	5316	179842	124416	BD+02	3826	179964	124423	BD+09	4028
179722	162349	BD-18	5262	179844	143165	BD-02	4902	179965	124424	BD+09	4029
179724	187866	CD-24	15147	179846	143167	BD-05	4915	179968	124426	BD+06	4065
179727	245999	CP-52	11403	179847	143169	BD-08	4902	179970	124427	BD+02	3828
179728	254521	CP-69	2967	179849	162358	BD-13	5281	179975	187881	BD-21	5307
179729	9323	BD+71	932	179851	162355	BD-15	5284	179976	187885	CD-23	15208
179730	31448	BD+55	2158	179852	162357	BD-17	5534	179977	187884	CD-28	15574
179731	48170	BD+49	2952	179853	162361	BD-17	5535	179978	211103	CD-32	15006
179732	48179	BD+41	3263	179854	162360	BD-17	5536	179980	211106	CD-36	13455
179733	67956	BD+39	3677	179855	162359	BD-18	5267	179981	229587	CD-41	13420
179734	67957	BD+34	3455	179856	187875	BD-20	5460	179984	67994	BD+35	3528
179735	86931	BD+29	3514	179857	187876	CD-22	13758	179985	67995	BD+34	3466
179736	86934	BD+24	3677	179860	211096	CD-32	14994	179986	86955	BD+24	3683
179737	124404	BD+09	4024	179862	246011	CP-56	9136	179987	104631	BD+11	3778
179739	124405	BD+06	4058	179863	246012	CP-58	7600	179989	124429	BD+04	4031
179742	124406	BD+04	4022	179866	257679	CP-72	2354	179990	124428	BD+01	3940
179743	143156	BD-02	4897	179867	18181	BD+66	1169	179991	143175	BD-03	4526
179746	187867	CD-22	13751	179868	31454	BD+57	1958	179992	143176	BD-09	5055
179749	211088	CD-30	16804	179869	48191	BD+40	3624	179993	162367	BD-12	5325
179750	211090	CD-34	13509	179870	124415	BD+08	4007	179994	162366	BD-14	5348
179752	246005	CP-56	9135	179871	124418	BD+04	4029	179995	162371	BD-19	5357
179753	246004	CP-56	9134	179872	143168	BD-01	3683	179997	162368	BD-20	5464
179755	18182	BD+61	1821	179874	143166	BD-03	4522	179998	211104	CD-30	16823
179756	67965	BD+36	3439	179876	143170	BD-08	4903	180001	229590	CP-44	9528
179757	104614	BD+18	3985	179878	162354	BD-11	4916	180003	9332	BD+71	934
179758	104619	BD+11	3775	179880	162356	BD-14	5344	180004	18194	BD+65	1327
179761	124408	BD+02	3824	179883	187878	CD-30	16817	180005	31464	BD+58	1878
179762	143158	BD-02	4899	179884	211099	CD-34	13520	180006	31468	BD+56	2209
179763	143160	BD-09	5047	179886	229584	CD-45	13072	180007	31465	BD+56	2207
179764	162348	BD-10	5002	179887	246010	CP-50	11021	180008	86960	BD+25	3757
179767	162351	BD-18	5266	179890	48190	BD+46	2641	180009	104634	BD+10	3837
179770	187868	BD-21	5303	179891	86945	BD+29	3517	180010	124430	BD+04	4033
179771	211091	CD-34	13510	179892	124417	BD+07	4000	180014	162369	BD-14	5349
179775	246003	CP-52	11405	179894	124420	BD+00	4147	180015	162370	BD-16	5220
179778	258831	CP-80	904	179896	143171	BD-09	5052	180018	211108	CD-30	16826
179779	18180	BD+64	1331	179897	162362	BD-11	4918	180019	211107	CD-31	16510
179780	31457	BD+51	2527	179901	162363	BD-17	5537	180020	211110	CD-34	13530
179781	48180	BD+46	2640	179903	187880	CD-29	15889	180021	246013	CD-51	12014
179782	67969	BD+35	3523	179904	211100	CD-33	14068	180022	246016	CP-59	7469
179783	86942	BD+21	3695	179905	229585	CP-40	8869	180023	254522	CP-61	6361
179784	104617	BD+14	3829	179907	9331	BD+71	933	180024	31467	BD+58	1880
179785	104618	BD+14	3830	179908	31463	BD+55	2162	180025	104632	BD+18	3996
179786	104620	BD+14	3831	179909	67984	BD+39	3682	180026	104637	BD+10	3838
179791	124410	BD+05	4081	179910	67986	BD+36	3445	180028	124432	BD+05	4087
179792	124409	BD+05	4080	179911	67989	BD+34	3463	180029	124431	BD+04	4034
179793	124411	BD+04	4025	179912	86948	BD+19	3949	180031	143177	BD-04	4732
179796	124412	BD-00	3678	179913	104626	BD+10	3835	180032	162374	BD-14	5352
179798	143161	BD-02	4901	179920	143172	BD-02	4905	180034	162373	BD-17	5540
179799	143163	BD-08	4900	179922	162365	BD-13	5282	180037	187887	CD-22	13764
179801	162350	BD-12	5317	179926	211101	CD-33	14069	180038	187888	CD-22	13765
179804	187870	BD-20	5459	179927	211102	CD-39	13196	180039	187892	CD-26	13992
179806	187874	CD-28	15557	179929	229586	CP-43	8957	180040	187891	CD-28	15587
179809	211094	CD-36	13450	179931	229589	CP-48	10107	180042	211109	CD-31	16515
179810	211095	CD-39	13189	179932	9329	BD+72	877	180043	211113	CD-33	14074
179812	211098	CD-40	13151	179933	18187	BD+65	1326	180046	229591	CP-49	10915
179813	229581	CP-41	8976	179934	18189	BD+65	1325	180047	246014	CP-54	9311
179814	229582	CP-48	10104	179935	48199	BD+43	3181	180048	246015	CP-55	9039
179817	48183	BD+43	3178	179936	48201	BD+40	3627	180049	254531	CP-70	2613
179818	67978	BD+30	3470	179937	86952	BD+22	3628	180051	31469	BD+57	1959
179820	124413	BD+02	3825	179938	104628	BD+10	3836	180052	68001	BD+35	3531
179821	124414	BD-00	3679	179939	124419	BD+07	4002	180053	68002	BD+34	3468
179822	143162	BD-01	3682	179941	143173	BD-01	3686	180054	104635	BD+18	3998
179824	162352	BD-14	5343	179944	143174	BD-08	4906	180055	143179	BD-01	3689
179825	162353	BD-19	5353	179945	162364	BD-10	5007	180056	143178	BD-03	4530
179826	187873	BD-21	5305	179949	187883	CD-24	15161	180057	143182	BD-07	4898
179829	187877	CD-26	13974	179950	187882	CD-25	13866	180058	162372	BD-11	4921
179830	211092	CD-35	13333	179953	254527	CP-70	2608	180060	162375	BD-14	5351
179831	211097	CD-37	13116	179955	9330	BD+72	878	180067	187895	CD-24	15172
179832	229583	CP-49	10909	179956	31466	BD+52	2365	180068	211111	CD-30	16828

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
180069	211114	CD-32	15013	180180	211123	CD-31	16528	180310	246021	CP-50	11030
180070	211115	CD-34	13532	180181	211124	CD-35	13356	180311	254535	CP-63	4507
180072	229592	CP-46	9676	180182	229598	CP-42	8711	180312	68024	BD+39	3693
180073	229594	CD-49	12584	180183	246019	CP-56	9141	180313	68026	BD+35	3534
180075	48206	BD+48	2852	180184	48215	BD+48	2853	180314	68027	BD+31	3514
180077	68003	BD+38	3486	180185	48218	BD+43	3187	180315	86984	BD+28	3257
180078	66963	BD+22	3632	180186	68017	BD+38	3493	180316	86982	BD+27	3307
180079	66965	BD+20	4083	180187	68020	BD+30	3479	180317	86987	BD+20	4088
180080	104639	BD+15	3739	180188	104645	BD+19	3955	180318	104663	BD+11	3782
180081	124434	BD+09	4035	180190	143191	BD-03	4538	180321	143205	BD-02	4917
180083	124433	BD+07	4003	180191	143190	BD-03	4537	180322	143201	BD-03	4541
180084	143181	BD-03	4532	180192	143193	BD-05	4918	180323	143209	BD-08	4913
180085	143180	BD-04	4737	180193	143196	BD-07	4902	180325	143208	BD-09	5068
180086	143183	BD-06	5077	180194	162383	BD-15	5293	180326	162395	BD-16	5238
180089	167894	CD-22	13768	180202	187903	CD-22	13774	180327	162397	BD-16	5240
180090	167893	CD-22	13767	180204	211125	CD-34	13542	180328	162398	BD-16	5241
180091	167898	CD-25	13675	180205	211127	CD-36	13463	180332	187913	BD-21	5325
180092	211116	CD-33	14077	180211	254529	CP-61	6364	180333	187914	CD-22	13783
180093	211117	CD-33	14076	180212	93228	BD+77	717	180334	187912	CD-22	13782
180095	229595	CP-49	10918	180213	48222	BD+41	3271	180335	211132	CD-32	15032
180096	18193	BD+68	1046	180214	69019	BD+33	3378	180336	211134	CD-34	13550
180097	18198	BD+63	1495	180215	86976	BD+22	3634	180338	211136	CD-38	13400
180098	48213	BD+40	3631	180216	104650	BD+15	3743	180340	229609	CD-44	13240
180099	48214	BD+39	3686	180219	124441	BD+06	4069	180341	246023	CP-59	7471
180100	68007	BD+36	3456	180221	143194	BD-02	4913	180342	254533	CP-60	7282
180101	68006	BD+34	3469	180222	143192	BD-02	4912	180344	254536	CP-63	4508
180103	124436	BD+05	4090	180224	143195	BD-05	4920	180346	18205	BD+66	1172
180104	124438	BD+01	3944	180225	143198	BD-05	4921	180347	31487	BD+50	2744
180105	124439	BD+01	3943	180228	162385	BD-16	5231	180348	48224	BD+48	2857
180109	162378	BD-13	5286	180229	162387	BD-16	5232	180349	48226	BD+41	3273
180110	162376	BD-15	5290	180231	167904	CD-22	13777	180350	68028	BD+34	3476
180111	162377	BD-16	5223	180232	187906	CD-27	13770	180351	86985	BD+29	3529
180112	162379	BD-16	5224	180233	187905	CD-28	15606	180352	104660	BD+19	3959
180113	167897	BD-21	5312	180236	229602	CD-47	12828	180353	124446	BD+08	4019
180114	211118	CD-31	16520	180237	229601	CP-48	10116	180357	143207	BD-00	3684
180115	211120	CD-39	13204	180238	254530	CP-63	4506	180358	143210	BD-02	4918
180117	229593	CD-45	13086	180240	66974	BD+29	3527	180359	143204	BD-02	4916
180118	229597	CP-47	9233	180241	86977	BD+26	3496	180361	162396	BD-11	4931
180119	246018	CP-55	9042	180242	86981	BD+19	3956	180364	162399	BD-16	5242
180120	254526	CP-62	6066	180243	104653	BD+14	3845	180367	211133	CD-30	16848
180121	257681	CP-76	1327	180248	143199	BD-01	3693	180369	254534	CP-60	7283
180122	9333	BD+73	653	180249	162384	BD-10	5015	180370	254537	CP-63	4509
180123	68005	BD+37	3379	180250	162386	BD-12	5328	180372	9338	BD+71	936
180124	66969	BD+24	3687	180253	211128	CD-35	13359	180373	31484	BD+56	2211
180125	104642	BD+10	3839	180255	229603	CP-45	9671	180374	48228	BD+40	3637
180126	124437	BD+09	4037	180256	229606	CP-49	10924	180375	68029	BD+36	3466
180127	143185	BD-03	4535	180257	246022	CP-58	7603	180376	104661	BD+19	3961
180129	143186	BD-08	4907	180258	254532	CP-62	6068	180377	104662	BD+18	4011
180131	162380	BD-16	5225	180259	9336	BD+71	935	180382	162400	BD-10	5018
180132	167901	CD-25	13881	180260	18199	BD+68	1048	180387	187917	BD-22	5040
180133	211119	CD-32	15017	180261	48223	BD+40	3635	180388	187922	CD-28	15616
180134	246017	CP-53	9513	180262	104655	BD+14	3846	180389	211135	CD-30	16852
180135	254525	CP-63	4504	180263	104659	BD+11	3780	180393	246025	CP-59	7472
180136	18203	BD+60	1902	180264	124444	BD+09	4041	180394	31482	BD+57	1964
180138	68013	BD+36	3458	180272	162388	BD-11	4927	180395	31490	BD+52	2371
180139	68016	BD+32	3365	180274	162392	BD-16	5236	180396	68030	BD+37	3386
180140	66971	BD+22	3633	180275	162394	BD-19	5367	180397	68033	BD+33	3381
180141	124440	BD+02	3833	180276	167910	CD-23	15228	180398	104665	BD+12	3861
180146	143188	BD-09	5062	180277	167911	CD-29	15924	180401	124450	BD+09	4044
180148	162381	BD-17	5543	180280	229604	CP-46	9681	180403	124449	BD+08	4020
180149	162382	BD-18	5276	180281	229605	CP-47	9236	180406	143211	BD-02	4920
180150	167899	BD-20	5468	180282	229607	CP-48	10118	180408	143212	BD-09	5072
180152	211122	CD-32	15019	180283	229608	CP-49	10925	180409	162401	BD-11	4932
180153	211121	CD-36	13459	180285	68021	BD+37	3384	180411	162404	BD-17	5555
180154	229596	CP-40	8881	180286	68022	BD+34	3475	180414	162405	BD-19	5372
180157	229599	CP-49	10919	180287	68025	BD+32	3368	180415	187918	BD-20	5473
180159	254523	CP-61	6362	180288	124445	BD+06	4071	180416	187920	BD-21	5326
180160	18201	BD+62	1691	180291	143202	BD-05	4922	180418	187921	CD-24	15187
180161	31474	BD+57	1961	180292	143203	BD-07	4905	180420	211141	CD-34	13554
180163	68010	BD+38	3490	180293	143200	BD-08	4912	180421	211139	CD-35	13366
180164	104648	BD+10	3840	180294	162389	BD-10	5016	180427	9326	BD+79	614
180165	104649	BD+09	4039	180295	162391	BD-11	4929	180428	48230	BD+45	2859
180171	143187	BD-03	4536	180296	162393	BD-13	5289	180429	68032	BD+37	3387
180172	143189	BD-05	4917	180302	187909	BD-20	5471	180432	124451	BD+02	3835
180179	167902	BD-21	5315	180306	211131	CD-32	15028	180434	162402	BD-10	5020

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
180435	162403	BD-14	5366	180563	162415	BD-16	5252	180686	104679	BD+12	3867
180440	111138	CD-30	16855	180570	187935	CD-25	13911	180688	143228	BD-01	3699
180441	111137	CD-30	16854	180571	211149	CD-31	16557	180689	143230	BD-06	5086
180443	111140	CD-32	15035	180575	246028	CD-51	12029	180690	143231	BD-07	4915
180445	111142	CD-38	13404	180576	246032	CP-54	9321	180691	162430	BD-11	4939
180448	460024	CP-54	9320	180578	246034	CP-59	7473	180692	162428	BD-11	4940
180449	460026	CP-56	9145	180580	258832	CP-81	849	180694	162429	BD-15	5304
180450	68040	BD+30	3491	180581	48240	BD+40	3640	180696	162433	BD-16	5257
180451	104666	BD+15	3747	180582	48238	BD+39	3699	180699	162432	BD-19	5387
180453	124452	BD+06	4072	180583	87008	BD+27	3314	180701	187945	CD-24	15203
180454	124453	BD+05	4099	180584	87009	BD+24	3698	180702	211161	CD-33	14114
180456	124454	BD+01	3951	180585	104674	BD+11	3787	180703	211162	CD-38	13411
180458	143214	BD-08	4917	180586	104672	BD+11	3786	180704	229618	CD-41	13450
180461	162406	BD-16	5247	180587	104676	BD+10	3849	180705	229617	CP-41	9013
180467	187923	BD-20	5476	180590	124461	BD+00	4157	180709	257684	CP-78	1231
180468	187927	CD-25	13904	180591	143223	BD-01	3697	180711	18222	BD+67	1129
180469	187926	CD-27	13788	180593	143220	BD-03	4548	180712	31502	BD+59	1974
180470	211146	CD-39	13214	180596	162416	BD-12	5335	180713	87020	BD+24	3699
180471	211143	CP-40	8895	180598	162425	BD-19	5384	180714	104680	BD+18	4015
180472	246027	CP-55	9048	180600	187934	BD-21	5332	180715	104683	BD+15	3755
180473	246029	CP-58	7604	180601	211152	CD-31	16559	180717	124469	BD+07	4013
180474	254540	CP-66	3422	180606	246030	CP-50	11035	180719	124470	BD+06	4080
180475	482229	BD+49	2965	180609	18219	BD+63	1500	180722	124474	BD+03	3965
180476	482233	BD+44	3083	180610	31497	BD+57	1968	180723	124472	BD+01	3958
180477	87000	BD+20	4090	180611	48234	BD+47	2788	180726	143232	BD-08	4921
180482	124455	BD+04	4045	180612	68052	BD+31	3517	180727	143234	BD-09	5079
180484	143213	BD-04	4748	180613	68051	BD+30	3494	180728	162434	BD-12	5337
180485	143215	BD-07	4909	180614	68049	BD+30	3495	180730	162435	BD-16	5259
180490	187928	CD-23	15246	180615	87012	BD+26	3504	180731	162437	BD-17	5570
180492	187929	CD-27	13791	180620	124460	BD+01	3953	180732	162438	BD-18	5297
180493	211144	CD-34	13563	180622	124464	BD+00	4158	180733	187944	BD-20	5486
180496	229610	CD-44	13244	180624	143225	BD-07	4912	180734	187946	CD-26	14043
180499	3160	BD+82	578	180626	162419	BD-13	5298	180735	254543	CP-63	4510
180500	18207	BD+69	1034	180628	162422	BD-16	5255	180738	18229	BD+61	1831
180501	48232	BD+48	2858	180629	162421	BD-17	5564	180739	87022	BD+20	4095
180502	86598	BD+28	3260	180631	162423	BD-20	5481	180740	124473	BD+07	4015
180503	124456	BD+08	4024	180633	229614	CP-41	9011	180742	162436	BD-11	4943
180504	124457	BD+06	4075	180635	31500	BD+57	1969	180743	162439	BD-16	5260
180505	143217	BD-02	4924	180636	48239	BD+47	2789	180744	162440	BD-17	5571
180508	143216	BD-04	4750	180637	48241	BD+45	2863	180745	162443	BD-19	5390
180510	162408	BD-13	5297	180638	87013	BD+28	3268	180746	187947	CD-24	15209
180511	162407	BD-16	5249	180639	124466	BD+09	4048	180747	187948	CD-28	15647
180515	162410	BD-18	5290	180640	124462	BD+07	4011	180748	211164	CD-33	14116
180519	187930	BD-21	5330	180641	124463	BD+05	4100	180751	229619	CP-42	8731
180520	187933	CD-24	15193	180642	124467	BD+00	4159	180753	254542	CP-61	6368
180521	187932	CD-26	14028	180643	143226	BD-01	3698	180754	18217	BD+69	1036
180522	211147	CD-38	13406	180644	143227	BD-03	4549	180755	18224	BD+67	1130
180525	229612	CP-48	10122	180646	162420	BD-11	4937	180756	48247	BD+49	2968
180526	229615	CP-49	10931	180647	162424	BD-11	4938	180757	48254	BD+42	3290
180527	254538	CP-60	7284	180652	211155	CD-31	16561	180759	124475	BD+04	4052
180528	254539	CP-64	3985	180653	211157	CD-33	14109	180760	124476	BD+00	4164
180529	9342	BD+71	938	180655	229616	CP-43	8968	180761	143233	BD-00	3694
180530	87006	BD+23	3611	180656	31503	BD+55	2170	180766	162441	BD-14	5377
180532	124459	BD+06	4076	180657	48242	BD+45	2864	180768	162442	BD-18	5298
180534	143218	BD-03	4546	180658	48244	BD+41	3281	180769	187949	CD-28	15649
180535	143219	BD-04	4751	180659	68053	BD+37	3394	180770	211165	CD-32	15050
180538	162411	BD-14	5371	180660	124465	BD+09	4047	180771	211166	CD-37	13135
180539	162414	BD-18	5291	180662	124468	BD+00	4160	180772	211167	CD-37	13136
180540	162413	BD-19	5379	180663	143229	BD-08	4920	180777	9341	BD+76	717
180543	211148	CD-33	14106	180664	162426	BD-13	5299	180778	31506	BD+59	1976
180544	211150	CD-34	13566	180665	162427	BD-13	5300	180781	124477	BD+03	3966
180545	211151	CD-38	13409	180669	162431	BD-18	5296	180782	124478	BD+01	3960
180546	211153	CD-39	13218	180671	187938	CD-22	13804	180783	143235	BD-01	3701
180547	229611	CP-44	9541	180672	187941	CD-23	15263	180784	143236	BD-03	4553
180548	229613	CP-46	9687	180673	187939	CD-23	15262	180785	143237	BD-05	4927
180550	18209	BD+69	1035	180674	187940	CD-25	13919	180786	143239	BD-07	4916
180551	48235	BD+44	3086	180675	187943	CD-28	15639	180788	162446	BD-13	5304
180552	68043	BD+38	3504	180676	187942	CD-28	15638	180789	162445	BD-13	5303
180553	87005	BD+27	3213	180677	211159	CD-34	13573	180790	162444	BD-14	5378
180554	87010	BD+21	3713	180680	254541	CP-61	6367	180794	162447	BD-16	5264
180555	104668	BD+14	3852	180681	48245	BD+45	2865	180795	162448	BD-17	5573
180556	104667	BD+13	3969	180682	48251	BD+40	3645	180799	187950	CD-25	13927
180558	143221	BD-04	4753	180683	68054	BD+38	3507	180800	187955	CD-26	14051
180559	143222	BD-09	5074	180684	104678	BD+18	4014	180802	211169	CD-36	13484
180562	162418	BD-16	5253	180685	104681	BD+15	3754	180805	229621	CP-47	9241

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
18C808	254545	CP-69	2983	18C939	E7035	BD+22	3647	181046	48274	BD+44	3092
18C809	68065	BD+37	339E	18C940	104692	BD+18	4024	181047	87044	BD+25	3780
18C810	68C67	BD+30	3497	18C941	104694	BD+12	3869	181048	104698	BD+14	3862
18C811	E7027	BD+22	3644	18C942	104695	BD+11	3792	181049	124491	BD+08	4039
18C812	1C4686	BD+10	3853	18C945	124484	BD+04	4057	181053	124492	BD+00	4170
18C815	124479	BD+08	4034	18C946	124483	BD+04	4056	181058	162472	BD-14	5387
18C816	124480	BD+07	4019	18C948	143247	BD-02	4935	181061	187978	CD-26	14068
18C818	143238	BD-01	3702	18C952	162464	BD-13	5311	181062	187979	CD-29	15992
18C819	143240	BD-07	4917	18C953	162465	BD-16	5272	181063	229632	CP-43	8973
18C826	162450	BD-17	5574	18C954	1E7963	BD-21	5340	181064	254554	CP-68	3219
18C828	1E7953	CD-22	13817	18C955	1E7964	CD-22	13826	181067	48277	BD+44	3093
18C829	1E7954	CD-23	1527C	18C956	1E7968	CD-26	14058	181068	48282	BD+41	3292
18C830	211171	CD-35	13389	18C957	1E7969	CD-28	15665	181069	68C89	BD+38	3520
18C831	211168	CD-35	13388	18C960	229630	CP-49	10942	181072	124494	BD+00	4172
18C834	229620	CD-44	13259	18C964	257682	CP-70	2627	181074	124495	BD+00	4173
18C836	229623	CP-46	9691	18C966	48269	BD+46	2657	181077	143260	BD-07	4923
18C837	229622	CP-48	10129	18C967	48268	BD+46	2656	181078	143259	BD-09	5088
18C841	9344	BD+75	69C	18C968	E7036	BD+22	364E	181082	162473	BD-17	55E4
18C842	18230	BD+62	1698	18C969	104696	BD+11	3793	1810E4	187981	CD-26	14069
18C843	51517	BD+54	2110	18C971	124488	BD+02	3842	181085	211187	CD-31	16586
18C844	68C71	BD+32	3379	18C972	124487	BD+00	4168	181086	211189	CD-33	14131
18C846	1C4687	BD+10	3854	18C973	124486	BD+00	4166	181087	211190	CD-37	13145
18C849	143241	BD-07	4918	18C974	143251	BD-01	3706	181088	229633	CP-42	8743
18C852	162449	BD-15	5308	18C975	143248	BD-03	4556	181089	229636	CD-44	13264
18C857	162453	BD-19	5392	18C976	143250	BD-06	5096	181090	246047	CP-50	11043
18C859	1E7952	BD-21	5337	18C977	162463	BD-11	4950	181091	254546	CP-62	6074
18C860	1E7957	CD-28	15657	18C978	162467	BD-13	5312	181092	254548	CP-63	4512
18C861	211170	CD-31	16570	18C980	162468	BD-16	5273	181093	31524	BD+56	2219
18C863	211176	CD-39	13226	18C982	1E7967	BD-20	5492	181095	48279	BD+47	2798
18C865	254544	CP-66	3427	18C983	1E7971	CD-22	13829	181096	48278	BD+46	2658
18C866	48257	BD+48	2865	18C984	211177	CD-30	16902	181097	68092	BD+38	3522
18C867	48258	BD+46	2651	18C986	229624	CP-40	8918	181098	87047	BD+24	3708
18C868	104691	BD+11	3790	18C987	246045	CP-55	9060	181099	104700	BD+16	3809
18C872	143242	BD-02	4932	18C988	3174	BD+80	606	181100	104703	BD+11	3795
18C873	143243	BD-06	5091	18C989	68082	BD+35	3552	181101	124493	BD+08	4041
18C874	143246	BD-07	4919	18C990	E7039	BD+25	3779	181103	143258	BD-04	4773
18C875	162451	BD-11	4946	18C994	124489	BD+06	4084	181104	143262	BD-07	4924
18C878	162456	BD-14	5382	18C995	124490	BD+02	3843	181106	162474	BD-15	5314
18C879	162452	BD-14	5380	18C996	143255	BD-04	4768	181108	187983	CD-27	13839
18C882	162457	BD-18	5301	18C997	143254	BD-04	4766	181109	211191	CD-32	15071
18C883	1E7956	CD-22	13818	181000	162466	BD-10	5028	181110	211195	CD-38	13422
18C884	211174	CD-31	16573	181003	162469	BD-15	5312	181112	246C48	CP-55	9062
18C885	211175	CD-35	13393	181004	162470	BD-17	5579	181113	246C50	CP-56	9153
18C887	246041	CP-56	9150	181007	1E7970	BD-20	5493	181116	48281	BD+48	2869
18C888	48259	BD+46	2652	181008	1E7972	BD-21	5342	181117	48286	BD+46	2660
18C889	E7031	BD+21	3719	181009	1E7973	CD-23	15282	181118	68C93	BD+37	3403
18C890	1C4688	BD+18	4020	181010	211178	CD-30	16903	181119	68095	BD+30	3502
18C895	143244	BD-05	4928	181012	211181	CD-36	13488	181120	104704	BD+15	3762
18C896	143245	BD-06	5092	181013	211185	CD-38	13420	181121	104706	BD+10	3858
18C897	162454	BD-13	5308	181015	229627	CP-42	8738	181122	124497	BD+09	4057
80902	1E7961	CD-23	15276	181016	246044	CP-52	11421	181125	143261	BD-05	4933
80903	1E7959	CD-24	15216	181017	246046	CP-54	9331	181127	162475	BD-13	5316
80904	1E7962	CD-29	15977	181018	254547	CP-65	3790	181131	162478	BD-19	5398
80907	229626	CP-49	10939	181019	254551	CP-68	321E	181132	211196	CD-38	13423
80908	246039	CP-51	11203	181020	48270	BD+49	2969	181133	229637	CP-43	8974
80909	246040	CP-52	11419	181021	48271	BD+48	2868	181135	229639	CP-49	10946
80912	31518	BD+54	2112	181022	68084	BD+38	3518	181136	246049	CP-53	9530
80913	48265	BD+46	2653	181023	68085	BD+36	3487	181141	18238	BD+65	1334
80914	68C77	BD+38	3515	181024	68091	BD+31	3530	181142	18237	BD+65	1333
80915	68C76	BD+38	3514	181025	87042	BD+19	3972	181143	48292	BD+42	3299
80916	E7C29	BD+29	3542	181026	104697	BD+11	3794	181144	104707	BD+16	3812
80917	E7C30	BD+28	3275	181031	162471	BD-13	5314	181147	124498	BD+01	3964
80918	124482	BD+C7	4020	181033	1E7974	CD-22	13832	181149	162476	BD-11	4954
80920	143249	BD-08	4929	181034	1E7976	CD-22	13833	181150	162477	BD-14	5389
30921	162455	BD-11	4947	181035	211182	CD-32	15065	181153	187985	CD-23	15294
30922	162458	BD-11	4948	181036	211183	CD-33	14129	181154	187987	CD-24	15229
30923	162459	BD-12	5344	181037	211186	CD-34	13594	181155	187988	CD-27	13841
30925	162461	BD-13	5309	181038	211184	CD-36	13489	181160	254549	CP-62	6077
30928	162462	BD-15	5310	181039	229629	CP-40	8920	181161	254550	CP-62	6078
30929	162460	BD-17	5578	181040	229631	CP-42	8740	181163	68C98	BD+34	3490
30931	1E7966	CD-26	14057	181041	229635	CD-45	13143	181164	87053	BD+25	3786
30932	1E7965	CD-28	15663	181042	254553	CP-69	2988	181165	87052	BD+21	3726
30933	229628	CP-49	10940	181043	18234	BD+66	1179	181166	104708	BD+15	3765
30934	246043	CP-54	9330	181044	31522	BD+54	2113	181167	124500	BD+09	4059
30938	E7C32	BD+24	3706	181045	48272	BD+47	2794	181168	143263	BD-05	4934

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
181171	143265	BD-09	5090	181289	162487	BD-17	5588	181411	104727	BD+14	3872
181172	167984	BD-20	5498	181290	162492	BD-17	5589	181414	124520	BD+04	4071
181173	211197	CD-32	15079	181292	167997	CD-24	15241	181416	124519	BD+03	3979
181175	225640	CP-48	10134	181293	167998	CD-25	13957	181420	143285	BD-01	3715
181177	254552	CP-63	4513	181295	246053	CD-51	12054	181421	143291	BD-02	4946
181178	3175	BD+80	607	181296	246055	CP-54	9339	181422	143289	BD-07	4930
181179	182335	BD+67	1132	181299	48302	BD+43	3203	181423	162498	BD-11	4961
181180	182336	BD+67	1133	181303	124509	BD+07	4027	181426	162499	BD-18	5315
181181	18241	BD+61	1835	181304	124510	BD+07	4028	181427	188012	CD-25	13962
181182	104711	BD+19	3975	181306	124511	BD+03	3976	181428	188014	CD-29	16026
181184	124499	BD+08	4042	181307	143280	BD-01	3713	181433	254563	CP-66	3431
181186	143264	BD-00	3704	181308	143279	BD-01	3711	181436	48309	BD+41	3301
181188	143267	BD-09	5091	181310	143278	BD-03	4563	181437	124518	BD+09	4068
181189	162479	BD-11	4955	181312	162488	BD-10	5035	181438	124521	BD+01	3967
181190	162481	BD-14	5391	181313	162491	BD-12	5351	181439	124522	BD+00	4177
181191	162480	BD-14	5390	181314	162490	BD-13	5321	181440	143292	BD-01	3716
181197	167990	CD-28	15685	181315	162494	BD-14	5397	181441	143290	BD-04	4779
181198	211199	CD-32	15083	181316	162493	BD-15	5321	181442	143293	BD-05	4938
181199	211201	CD-33	14136	181319	162495	BD-19	5406	181443	143294	BD-06	5109
181203	3131	BD+87	180	181320	188002	CD-25	13959	181444	143295	BD-09	5099
181204	9351	BD+73	654	181321	211206	CD-35	13422	181446	162502	BD-18	5316
181205	48291	BD+48	2870	181323	229642	CP-45	9696	181450	188013	CD-28	15709
181206	48294	BD+46	2662	181326	246054	CP-51	11216	181452	211210	CD-36	13504
181207	48298	BD+41	3296	181327	246056	CP-54	9341	181454	229646	CD-44	13277
181208	68099	BD+38	3526	181328	31540	BD+51	2548	181458	246059	CD-50	12451
181209	68103	BD+33	3403	181330	67061	BD+27	3340	181459	246064	CP-56	9160
181210	68104	BD+31	3535	181331	67060	BD+23	3624	181464	257686	CP-71	2395
181211	67056	BD+23	3621	181333	104722	BD+12	3879	181465	257689	CP-75	1500
181212	124504	BD+09	4061	181334	124512	BD+03	3977	181466	258833	CP-82	770
181213	124503	BD+08	4043	181340	167999	BD-21	5351	181467	3178	BD+80	609
181214	124505	BD+06	4090	181341	188001	CD-22	13850	181468	18248	BD+66	1181
181215	124506	BD+06	4091	181342	188005	CD-23	15307	181469	68130	BD+39	3719
181217	143266	BD-03	4559	181343	188006	CD-27	13860	181470	68129	BD+37	3413
181219	162482	BD-14	5392	181344	188007	CD-28	15701	181471	87071	BD+21	3732
181221	167989	CD-22	13843	181349	229644	CP-48	10137	181472	104733	BD+10	3865
181223	211202	CD-33	14138	181351	254558	CP-63	4516	181473	104734	BD+10	3864
181226	67054	BD+29	3550	181354	257685	CP-71	2393	181474	124523	BD+00	4178
181227	104716	BD+15	3769	181355	18243	BD+65	1335	181475	143296	BD-04	4781
181230	124507	BD+02	3848	181356	18246	BD+64	1337	181476	143299	BD-08	4941
181231	143268	BD-00	3705	181357	18247	BD+63	1504	181477	162501	BD-12	5355
181233	143271	BD-09	5093	181358	31538	BD+54	2118	181478	162500	BD-12	5354
181234	143270	BD-09	5092	181359	67062	BD+26	3521	181480	188017	CD-26	14096
181235	143272	BD-09	5094	181360	67063	BD+23	3625	181481	188016	CD-28	15710
181237	162484	BD-19	5402	181361	104720	BD+19	3976	181482	211212	CD-37	13152
181238	162486	BD-19	5403	181362	104724	BD+12	3881	181483	229645	CP-40	8939
181239	167991	BD-21	5347	181365	124514	BD+05	4115	181484	229647	CP-44	13278
181240	167992	BD-22	5063	181366	124515	BD+04	4069	181485	246060	CP-50	11050
181241	167993	CD-24	15236	181368	143282	BD-02	4943	181486	254562	CP-62	6079
181242	211203	CD-31	16599	181372	188004	BD-20	5502	181490	48310	BD+48	2871
181244	211204	CD-33	14141	181373	188003	CD-22	13852	181491	48314	BD+43	3207
181246	2245641	CP-46	9696	181374	188010	CD-29	16021	181492	68136	BD+31	3544
181247	22456051	CP-56	9157	181376	211207	CD-38	13427	181493	104731	BD+14	3875
181249	254555	CP-63	4514	181377	246058	CP-53	9537	181494	104735	BD+13	3985
181251	31535	BD+55	2179	181378	254560	CP-63	4518	181500	143297	BD-01	3717
181252	48295	BD+49	2973	181379	254561	CP-65	3794	181502	143300	BD-10	5039
181253	104717	BD+13	3981	181380	68120	BD+37	3410	181512	162505	BD-20	5508
181254	104718	BD+09	4064	181381	68118	BD+35	3565	181516	246062	CP-50	11051
181255	143275	BD-06	5103	181382	104726	BD+11	3801	181517	246065	CP-54	9344
181256	143277	BD-07	4926	181383	104728	BD+11	3802	181518	3120	BD+87	181
181257	143274	BD-08	4934	181384	104730	BD+10	3863	181519	18249	BD+66	1182
181259	162483	BD-15	5318	181386	124516	BD+03	3978	181520	18254	BD+61	1839
181264	167994	CD-23	15298	181387	124517	BD+00	4175	181521	48316	BD+40	3665
181265	167995	CD-23	15299	181389	143284	BD-00	3708	181522	68132	BD+39	3721
181266	211205	CD-34	13610	181390	143283	BD-01	3714	181523	104732	BD+19	3978
181271	2246052	CP-54	9337	181391	143286	BD-05	4936	181524	124524	BD+09	4070
181272	2246057	CP-58	7609	181394	143287	BD-07	4929	181526	124527	BD+06	4099
181274	254556	CP-63	4515	181396	143288	BD-08	4939	181527	124525	BD+02	3856
181276	31537	BD+53	2216	181397	162497	BD-12	5353	181528	124526	BD+02	3855
181277	48300	BD+47	2802	181401	229643	CD-42	14133	181533	162507	BD-12	5361
181278	48299	BD+47	2801	181405	246061	CP-57	9380	181534	162506	BD-13	5326
181279	68108	BD+33	3404	181406	246063	CP-59	7476	181537	162508	BD-17	5597
181280	68111	BD+31	3538	181407	254557	CP-60	7288	181542	188018	CD-25	13967
181282	124508	BD+07	4026	181408	258836	CP-87	291	181543	188020	CD-26	14097
181287	162485	BD-10	5034	181409	68125	BD+33	3409	181544	188025	CD-29	16041
181288	162489	BD-16	5278	181410	67068	BD+22	3660	181545	188023	CD-29	16040

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
181549	229648	CP-41	9054	181669	188030	BD-20	5511	181752	246073	CP-53	9547
181550	229649	CP-46	9697	181671	229655	CP-45	9703	181793	254567	CP-61	6373
181551	254566	CP-68	3227	181672	246071	CP-57	9385	181794	254570	CP-65	3796
181552	87074	BD+23	3628	181673	257690	CP-73	2016	181797	9359	BD+74	812
181555	124531	BD+00	4180	181674	9354	BD+76	722	181798	18265	BD+67	1135
181558	162511	BD-19	5412	181675	31553	BD+59	1996	181799	18275	BD+60	1926
181559	188019	CD-23	15325	181676	31563	BD+53	2223	181800	68161	BD+34	3502
181560	188021	CD-24	15256	181677	31562	BD+51	2552	181801	104754	BD+14	3886
181562	188022	CD-25	13969	181678	48325	BD+49	2978	181802	104756	BD+10	3869
181565	9358	BD+71	942	181679	48331	BD+41	3312	181803	124547	BD+08	4053
181566	18257	BD+62	1702	181680	48332	BD+40	3671	181806	143315	BD-05	4945
181567	31547	BD+59	1994	181681	48333	BD+40	3670	181807	143319	BD-06	5117
181568	48324	BD+42	3308	181682	68152	BD+33	3419	181808	162533	BD-18	5332
181569	68138	BD+38	3538	181683	104749	BD+13	3988	181809	188043	BD-20	5516
181570	87076	BD+26	3524	181684	104750	BD+11	3807	181811	188047	CD-22	13886
181572	124529	BD+02	3858	181686	124534	BD+09	4073	181812	188048	CD-26	14114
181574	162509	BD-10	5041	181687	124535	BD+07	4035	181819	246075	CP-55	9073
181575	162510	BD-11	4963	181689	124536	BD+01	3973	181820	246078	CP-57	9390
181576	162516	BD-17	5598	181690	143306	BD-00	3717	181822	257692	CP-71	2404
181577	162512	BD-18	5322	181691	143309	BD-08	4947	181823	18266	BD+67	1136
181581	188027	BD-21	5359	181693	162522	BD-10	5047	181824	31567	BD+56	2226
181582	188028	CD-23	15327	181698	188032	CD-22	13873	181825	48340	BD+48	2876
181583	188029	CD-27	13871	181699	188035	CD-22	13875	181826	48339	BD+47	2805
181584	211213	CD-30	16953	181700	211217	CD-32	15117	181827	48343	BD+44	3109
181585	211214	CD-32	15108	181703	246070	CP-56	9164	181828	68164	BD+34	3503
181588	2229652	CP-48	10142	181704	257691	CP-72	2378	181829	87107	BD+20	4114
181590	2229653	CP-48	10141	181707	124537	BD+09	4075	181831	104760	BD+10	3870
181591	246068	CP-57	9383	181709	124538	BD+05	4118	181837	143318	BD-01	3723
181593	31555	BD+53	2219	181710	124539	BD+04	4074	181838	143320	BD-07	4934
181595	31560	BD+50	2771	181712	143307	BD-00	3718	181839	162529	BD-10	5050
181596	31556	BD+49	2976	181714	143308	BD-02	4950	181840	162531	BD-12	5368
181597	48315	BD+49	2977	181718	162524	BD-18	5331	181841	188044	BD-20	5517
181598	48321	BD+44	3102	181719	188038	CD-22	13877	181846	246079	CP-54	9350
181600	87077	BD+28	3293	181720	211218	CD-33	14164	181847	246080	CP-56	9172
181601	87083	BD+26	3528	181723	68155	BD+36	3507	181848	246082	CP-57	9391
181602	87082	BD+26	3527	181724	68156	BD+33	3421	181849	18271	BD+66	1185
181603	87089	BD+20	4108	181725	87098	BD+21	3739	181850	68163	BD+38	3544
181604	104742	BD+10	3866	181726	104752	BD+18	4040	181853	124548	BD+06	4105
181605	124530	BD+09	4071	181727	124541	BD+06	4102	181857	124549	BD+03	3988
181609	143303	BD-01	3720	181728	124543	BD+03	3985	181858	143321	BD-08	4950
181610	162513	BD-11	4964	181731	124545	BD+00	4182	181859	162532	BD-11	4971
181611	162515	BD-13	5328	181734	143310	BD-05	4942	181860	162535	BD-11	4972
181612	162520	BD-14	5404	181735	162525	BD-14	5406	181862	162538	BD-14	5411
181613	162514	BD-15	5324	181737	162526	BD-16	5287	181863	162537	BD-14	5409
181614	162519	BD-15	5325	181739	188041	CD-29	16056	181864	162534	BD-16	5288
181615	162518	BD-16	5283	181740	211220	CD-35	13447	181867	162543	BD-20	5519
181620	211215	CD-32	15110	181744	246072	CP-53	9546	181868	188051	CD-25	13992
181621	2229650	CP-41	9058	181749	68158	BD+33	3422	181869	229659	CD-40	13245
181622	2229651	CP-43	8983	181750	68159	BD+31	3550	181870	246074	CP-52	11434
181623	2229654	CD-45	13171	181751	87102	BD+21	3740	181872	254573	CP-63	4520
181627	31551	BD+58	1891	181752	104753	BD+18	4043	181873	9362	BD+73	856
181628	31552	BD+57	1978	181754	124542	BD+08	4052	181874	9364	BD+72	884
181629	48328	BD+42	3310	181761	143312	BD-02	4956	181875	18268	BD+68	1056
181630	68146	BD+34	3498	181762	143311	BD-02	4954	181877	48345	BD+41	3313
181631	87087	BD+27	3348	181765	188040	CD-23	15343	181878	68166	BD+39	3731
181632	87092	BD+21	3736	181766	211221	CD-32	15121	181879	68170	BD+38	3547
181633	104739	BD+18	4037	181767	211224	CD-34	13630	181880	68169	BD+38	3545
181634	104746	BD+10	3867	181768	211223	CD-35	13450	181881	104762	BD+11	3811
181636	124533	BD+04	4073	181770	229657	CP-47	9254	181882	104767	BD+10	3873
181638	143305	BD-05	4941	181772	246076	CP-58	7610	181884	124551	BD+06	4107
181641	162517	BD-10	5045	181773	254568	CP-62	6081	181885	124550	BD+02	3862
181645	162521	BD-18	5325	181774	18273	BD+61	1842	181886	143322	BD-04	4787
181649	2229656	CP-46	9699	181775	31569	BD+53	2225	181887	143323	BD-07	4935
181650	246067	CP-53	9544	181776	48336	BD+48	2875	181889	143326	BD-09	5107
181651	254565	CP-61	6372	181777	48338	BD+44	3107	181890	162536	BD-10	5052
181653	18255	BD+66	1184	181778	48341	BD+43	3215	181892	188050	BD-21	5367
181654	48329	BD+40	3669	181779	68157	BD+39	3725	181893	211227	CD-37	13160
181655	68144	BD+37	3417	181781	124546	BD+06	4103	181899	246077	CP-52	11435
181656	68145	BD+36	3502	181782	143317	BD-07	4933	181900	254569	CP-60	7291
181658	68150	BD+35	3573	181783	162527	BD-14	5407	181902	48349	BD+40	3678
181659	87091	BD+23	3631	181785	162530	BD-19	5418	181906	124553	BD+00	4186
181660	104740	BD+19	3981	181786	188039	BD-20	5514	181907	143324	BD-00	3725
181661	104748	BD+11	3805	181787	188042	CD-22	13883	181909	143325	BD-03	4572
181662	124532	BD+09	4072	181788	188045	CD-29	16059	181910	143327	BD-09	5108
181667	162523	BD-19	5415	181791	229658	CP-46	9700	181911	143329	BD-10	5053

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
1819112	162541	BD-12	5372	182022	188060	CD-23	15362	182163	257694	CP-70	2639
1819114	162542	BD-15	5331	182023	188061	CD-27	13899	182166	68207	BD+31	3563
1819115	162544	BD-16	5289	182024	188062	CD-28	15750	182167	104778	BD+11	3817
1819117	162545	BD-17	5604	182027	246090	CP-54	9356	182170	124570	BD+04	4085
1819119	162548	BD-19	5422	182028	254577	CP-66	3434	182172	143346	BD-01	3730
1819200	211228	CD-30	16983	182030	31578	BD+57	1983	182173	143348	BD-08	4959
1819225	229660	CD-43	13352	182031	68189	BD+32	3402	182174	143350	BD-10	5061
1819226	229661	CP-46	9702	182032	87120	BD+22	3674	182179	188078	CD-22	13911
1819227	229663	CP-46	9704	182033	124559	BD+07	4043	182180	188079	CD-28	15767
1819228	246083	CP-52	11437	182035	143341	BD-06	5123	182181	188081	CD-28	15766
1819229	246086	CP-56	9173	182036	143343	BD-07	4945	182182	211242	CD-35	13472
1819300	246088	CP-58	7611	182037	143342	BD-07	4944	182185	211244	CD-37	13169
1819311	254571	CP-60	7292	182038	143340	BD-07	4942	182186	211246	CD-40	13259
1819322	31575	BD+51	2556	182040	162551	BD-10	5057	182187	229670	CP-46	9708
1819333	48346	BD+46	2668	182041	162558	BD-16	5292	182188	246096	CP-52	11443
1819334	104763	BD+19	3991	182043	162557	BD-18	5341	182189	9371	BD+71	945
1819335	104766	BD+14	3890	182047	188065	CD-28	15753	182190	31587	BD+57	1986
1819338	124555	BD+00	4187	182048	211236	CD-32	15133	182191	31588	BD+56	2231
1819339	143328	BD-03	4573	182051	246094	CP-56	9174	182192	48364	BD+40	3685
1819400	143330	BD-07	4938	182052	254575	CP-60	7293	182193	124569	BD+09	4083
1819413	162546	BD-14	5413	182053	18277	BD+65	1340	182196	124571	BD+07	4052
1819443	162549	BD-15	5333	182054	48360	BD+42	3315	182198	143347	BD-00	3731
1819445	162550	BD-15	5332	182055	68191	BD+34	3511	182200	143351	BD-08	4960
1819446	188054	BD-20	5520	182056	68195	BD+30	3524	182201	162565	BD-10	5062
1819447	188053	BD-21	5369	182057	87117	BD+29	3568	182204	162566	BD-16	5296
1819448	188057	CD-24	15285	182061	124560	BD+07	4045	182205	162567	BD-18	5346
1819449	188056	CD-27	13892	182062	124562	BD-00	3728	182208	188077	BD-20	5528
1819500	188058	CD-28	15746	182066	162555	BD-10	5059	182209	188080	CD-22	13913
1819511	211229	CD-35	13453	182070	162562	BD-19	5427	182210	188082	CD-27	13917
1819522	229664	CP-46	9706	182071	229666	CD-44	13303	182211	211243	CD-35	13473
1819533	246084	CD-51	12076	182072	229667	CP-47	9260	182215	229672	CD-50	12478
1819544	246087	CP-57	9392	182075	18278	BD+63	1510	182217	18282	BD+67	1142
1819555	246089	CP-58	7612	182076	31586	BD+50	2784	182218	87132	BD+26	3534
1819558	254578	CP-69	3002	182077	48358	BD+49	2984	182220	124572	BD+09	4085
1819559	18270	BD+69	1040	182078	87124	BD+22	3675	182221	124576	BD+03	3996
1819600	31574	BD+54	2123	182080	124561	BD+07	4047	182222	124574	BD+02	3866
1819611	48350	BD+45	2877	182082	124563	BD+02	3864	182223	143352	BD-09	5120
1819622	48352	BD+42	3313	182086	143344	BD-09	5115	182226	162569	BD-18	5348
1819633	87111	BD+25	3802	182089	162559	BD-13	5336	182227	162570	BD-19	5434
1819644	104770	BD+10	3876	182090	162560	BD-16	5293	182228	188083	CD-23	15381
1819666	124552	BD+07	4042	182091	162561	BD-17	5608	182229	211245	CD-32	15149
1819668	124557	BD+00	4189	182095	188069	CD-25	14008	182232	229671	CP-44	9556
1819669	143331	BD-08	4953	182098	246095	CP-54	9359	182236	31591	BD+57	1987
1819700	162547	BD-10	5055	182100	104773	BD+14	3892	182237	68209	BD+39	3740
1819722	188059	CD-28	15747	182101	124564	BD+09	4081	182238	87133	BD+24	3727
1819733	211230	CD-31	16638	182109	162563	BD-14	5416	182239	104779	BD+14	3896
1819755	211232	CD-36	13518	182110	162564	BD-17	5611	182242	124575	BD+07	4055
1819766	211233	CD-38	13446	182115	188067	BD-20	5525	182244	124577	BD+05	4129
1819778	229662	CD-43	13353	182116	188068	BD-22	5089	182245	124579	BD+03	3998
1819799	229665	CP-48	10150	182117	188070	CD-23	15370	182246	143353	BD-07	4947
1819800	246085	CD-51	12077	182118	188071	CD-23	15369	182247	162568	BD-11	4981
1819844	9366	BD+73	857	182119	188074	CD-26	14136	182250	162571	BD-19	5436
1819855	48354	BD+43	3219	182120	188073	CD-28	15763	182251	188087	CD-22	13918
1819866	68180	BD+38	3550	182121	211237	CD-32	15139	182252	188084	CD-22	13915
1819877	87113	BD+25	3803	182122	229668	CP-42	8792	182254	257696	CP-74	1798
1819900	124556	BD+03	3990	182126	9365	BD+76	725	182255	87136	BD+25	3811
1819911	143332	BD-00	3726	182127	68203	BD+29	3571	182256	87134	BD+25	3810
1819933	143335	BD-09	5110	182128	124565	BD+08	4065	182260	162572	BD-14	5421
1819988	211234	CD-33	14186	182130	124567	BD+04	4083	182262	188086	BD-20	5530
1820000	211235	CD-38	13450	182131	124568	BD+03	3993	182263	188088	BD-22	5095
1820002	246091	CP-57	9393	182137	211240	CD-32	15143	182265	211247	CD-32	15154
1820003	254574	CP-62	6085	182138	211239	CD-33	14190	182266	211248	CD-36	13527
1820004	31581	BD+53	2227	182141	246097	CP-55	9079	182270	9375	BD+70	1055
1820005	48353	BD+45	2879	182143	18281	BD+64	1342	182271	68212	BD+37	3430
1820006	68184	BD+33	3428	182144	48361	BD+49	2986	182272	68215	BD+33	3434
1820007	87116	BD+27	3357	182145	68201	BD+35	3588	182273	68218	BD+31	3567
1820008	87114	BD+26	3533	182146	87129	BD+21	3753	182274	104781	BD+19	3996
1820009	87115	BD+23	3635	182147	104776	BD+12	3894	182275	104782	BD+14	3897
1820100	104771	BD+17	3943	182148	124566	BD+08	4067	182277	124578	BD+08	4071
1820113	143334	BD-02	4964	182155	188076	CD-23	15376	182280	143356	BD-05	4957
1820114	143336	BD-03	4577	182156	211241	CD-31	16655	182281	143354	BD-05	4956
1820115	143337	BD-07	4940	182158	229669	CP-45	9710	182282	162573	BD-16	5298
1820116	143338	BD-07	4941	182160	246098	CP-55	9080	182283	162575	BD-16	5300
1820118	162553	BD-15	5335	182161	246099	CP-57	9397	182286	188093	CD-29	16104
1820119	162552	BD-15	5334	182162	254579	CP-63	4521	182291	257698	CP-74	1800

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
1822292	682221	BD+29	3576	182416	188105	CD-24	15307	182522	143376	BD-04	4803
1822293	87140	BD+19	3997	182417	211255	CD-32	15163	182528	229683	CP-47	9273
1822295	124581	BD+09	4087	182418	254582	CP-62	6088	182529	246111	CP-55	9087
1822296	124580	BD+08	4072	182419	258834	CP-82	773	182530	254583	CP-60	7296
1822298	143359	BD-09	5123	182420	48377	BD+45	2886	182531	48385	BD+48	2890
1822299	162574	BD-14	5422	182421	87147	BD+22	3683	182533	124598	BD+01	3987
182301	188091	BD-20	5531	182422	87148	BD+19	4000	182534	143378	BD-01	3738
182305	246103	CP-56	9182	182425	124587	BD+07	4058	182536	162601	BD-12	5393
182307	254580	CP-60	7294	182426	124588	BD+07	4059	182541	188117	CD-22	13940
182308	18287	BD+64	1344	182427	124589	BD+03	4000	182542	229679	CP-40	8984
182309	48369	BD+47	2816	182428	143371	BD-09	5125	182545	229682	CP-45	9717
182310	48367	BD+47	2814	182429	162590	BD-13	5345	182549	48387	BD+46	2675
182311	87141	BD+25	3813	182432	188108	CD-28	15797	182551	87161	BD+22	3684
182312	104784	BD+18	4052	182433	211254	CD-30	17014	182553	124599	BD+04	4093
182314	124582	BD+08	4073	182435	211258	CD-34	13669	182554	143380	BD-02	4982
182315	143360	BD-02	4974	182437	229678	CP-45	5716	182556	143382	BD-07	4953
182318	162578	BD-18	5351	182438	246105	CP-51	11243	182557	162602	BD-16	5307
182323	188096	CD-26	14165	182440	31604	BD+57	1993	182559	211262	CD-32	15176
182324	211250	CD-34	13663	182441	48378	BD+45	2887	182560	211265	CD-37	13186
182325	211252	CD-39	13265	182442	68233	BD+39	3748	182561	211267	CD-39	13276
182326	229674	CP-40	8975	182443	87149	BD+27	3369	182562	229684	CP-45	9718
182328	229673	CP-42	8802	182444	104794	BD+17	3949	182563	18300	BD+65	1346
182330	229675	CP-47	9265	182445	104793	BD+15	3799	182564	18299	BD+65	1345
182334	31599	BD+55	2188	182448	124590	BD+06	4122	182565	31611	BD+52	2409
182335	87145	BD+20	4123	182449	124591	BD+06	4123	182566	68247	BD+35	3598
182339	143363	BD-04	4799	182451	143372	BD-08	4968	182567	68248	BD+32	3416
182340	143364	BD-05	4959	182452	162594	BD-17	5622	182568	87159	BD+29	3584
182341	143365	BD-07	4950	182453	162592	BD-17	5621	182569	87163	BD+26	3540
182342	162577	BD-12	5388	182455	162593	BD-17	5620	182570	87167	BD+21	3768
182343	162576	BD-12	5387	182456	162599	BD-19	5446	182571	104804	BD+16	3842
182344	162579	BD-13	5342	182457	188109	CD-22	13938	182572	104807	BD+11	3833
182345	162581	BD-18	5354	182458	188107	CD-22	13937	182573	124600	BD+02	3876
182346	188098	CD-23	15389	182459	188111	CD-23	15402	182575	124601	BD+02	3877
182347	188100	CD-23	15388	182461	188110	CD-27	13939	182576	143384	BD-04	4805
182350	246102	CP-50	11076	182462	211256	CD-31	16683	182577	162603	BD-15	5346
182352	31601	BD+55	2189	182463	211257	CD-32	15167	182578	188118	BD-21	5386
182353	31603	BD+52	2400	182464	211259	CD-32	15168	182579	188119	CD-27	13950
182354	68225	BD+37	3432	182465	211260	CD-38	13467	182580	211263	CD-30	17028
182355	68230	BD+31	3570	182466	246108	CP-54	9369	182581	211264	CD-31	16695
182357	124584	BD+08	4074	182469	9376	BD+74	815	182582	211268	CD-34	13678
182360	143366	BD-02	4975	182470	9381	BD+72	887	182585	229687	CP-49	10965
182361	143361	BD-03	4585	182471	31608	BD+55	2190	182586	254586	CP-63	4524
182363	162580	BD-14	5425	182474	124592	BD+05	4135	182587	254587	CP-63	4525
182364	162582	BD-15	5341	182475	143373	BD-05	4964	182588	254589	CP-69	3010
182365	162584	BD-17	5617	182477	162595	BD-14	5428	182590	9382	BD+74	816
182366	162585	BD-18	5355	182481	188112	BD-22	5100	182591	48392	BD+41	3333
182367	162587	BD-19	5443	182482	188113	CD-26	14175	182592	68249	BD+39	3750
182368	188099	BD-20	5534	182483	188114	CD-28	15799	182593	68251	BD+39	3751
182369	188101	CD-24	15303	182485	254584	CP-67	3646	182597	162604	BD-11	4990
182370	211251	CD-30	17008	182486	18297	BD+63	1516	182598	162606	BD-13	5352
182372	211253	CD-34	13666	182487	48383	BD+42	3325	182601	188120	CD-22	13948
182375	229676	CP-49	10961	182488	68239	BD+32	3411	182602	211266	CD-31	16696
182376	254581	CP-63	4522	182489	104795	BD+18	4055	182604	211271	CP-40	8988
182378	9379	BD+71	946	182490	104797	BD+16	3839	182612	3187	BD+81	655
182379	68232	BD+32	3408	182491	104796	BD+12	3896	182613	31613	BD+50	2789
182380	87146	BD+23	3641	182492	104799	BD+10	3886	182614	48391	BD+46	2676
182381	104788	BD+15	3798	182494	124593	BD+03	4003	182615	48396	BD+40	3700
182382	104787	BD+14	3900	182495	124594	BD+02	3874	182616	68260	BD+30	3542
182383	104790	BD+11	3826	182496	143374	BD-02	4978	182617	87166	BD+28	3319
182386	162583	BD-12	5390	182497	162598	BD-11	4987	182618	87165	BD+27	3379
182389	162586	BD-17	5618	182498	162596	BD-11	4986	182619	87170	BD+21	3769
182390	162588	BD-18	5356	182500	162597	BD-14	5427	182620	104806	BD+19	4004
182391	188102	CD-24	15306	182503	162600	BD-19	5448	182621	124604	BD+03	4012
182392	188103	CD-28	15793	182505	229680	CP-47	9271	182622	143385	BD-00	3737
182394	229677	CD-46	13007	182506	229681	CP-48	10162	182623	143386	BD-02	4986
182396	246106	CP-55	9083	182507	246107	CP-52	11449	182624	143387	BD-06	5142
182397	246104	CP-56	9185	182508	246109	CP-53	9562	182625	143388	BD-09	5129
182400	18290	BD+66	1193	182509	246110	CP-54	9371	182629	188121	BD-22	5105
182401	18293	BD+64	1345	182511	31609	BD+55	2191	182630	211269	CD-30	17031
182402	104792	BD+10	3881	182512	31610	BD+51	2572	182631	229685	CP-41	9090
182407	124586	BD+05	4133	182513	104801	BD+11	3829	182632	246114	CP-57	9405
182408	124585	BD+02	3872	182514	124595	BD+09	4093	182633	48395	BD+43	3227
182410	143368	BD-05	4961	182518	124597	BD+03	4007	182634	68254	BD+37	3440
182411	143370	BD-08	4966	182519	124596	BD+01	3986	182635	68258	BD+36	3539
182412	143369	BD-10	5066	182521	143377	BD-01	3736	182636	87172	BD+23	3646

HL	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
182638	124602	BD+C7	4064	182738	124616	BD+09	4098	182847	162628	BD-10	5078
182639	124606	BD+C4	4096	182739	124618	BD+04	4098	182851	188139	BD-20	5556
182640	124603	BD+02	3879	182740	124619	BD+03	4016	182852	188141	BD-20	5557
182642	1433391	BD-09	5130	182741	124617	BD+01	3993	182853	211283	CD-30	17049
182643	162608	BD-11	4992	182742	162622	BD-17	5633	182854	229704	CP-41	9099
182645	162609	BD-15	5348	182745	211277	CD-31	16708	182857	229705	CP-50	11090
182646	188123	BD-21	5388	182746	229693	CP-40	9002	182858	246120	CP-55	9093
182649	188125	CD-26	14192	182750	229696	CD-48	13097	182859	246123	CP-58	7617
182651	229686	CP-42	8816	182751	229699	CP-50	11086	182860	254591	CF-66	3437
182652	246113	CP-56	9187	182754	48406	BD+46	2681	182862	48413	BD+43	3231
182653	246115	CP-59	7482	182755	48408	BD+42	3331	182864	68288	BD+30	3554
182654	257702	CP-75	1514	182756	48411	BD+40	3706	182865	87195	BD+25	3827
182655	124608	BD+02	3883	182757	68274	BD+36	3545	182866	104830	BD+15	3813
182659	124609	BD+02	3882	182758	68278	BD+31	3587	182870	143409	BD-08	4983
182660	162610	BD-15	5349	182759	67185	BD+25	3822	182872	162630	BD-11	5003
182661	162611	BD-17	5629	182760	67188	BD+21	3775	182873	162632	BD-16	5314
182662	188126	CD-25	14052	182761	67186	BD+19	4009	182874	162631	BD-16	5313
182664	211274	CD-32	15183	182762	104818	BD+19	4010	182877	162635	BD-19	5457
182665	211275	CD-36	13539	182766	124621	BD+03	4017	182879	188149	CD-29	16163
182667	229689	CP-40	8994	182767	143398	BD-02	4992	182880	211284	CD-38	13488
182668	229688	CP-41	9092	182768	143399	BD-08	4977	182881	229703	CP-40	9009
182670	254588	CP-61	6378	182770	162621	BD-11	4999	182883	246121	CP-55	9094
182671	68262	BD+38	3575	182776	229695	CP-41	9096	182885	162634	BD-15	5357
182672	104813	BD+11	3835	182777	229698	CP-46	9712	182886	162633	BD-16	5316
182673	124605	BD+08	4091	182779	48404	BD+48	2891	182887	188147	BD-20	5559
182674	1433393	BD-07	4956	182780	48407	BD+44	3123	182888	188151	CD-28	15837
182676	162612	BD-12	5398	182781	67187	BD+25	3823	182890	211287	CD-35	13506
182677	162614	BD-12	5399	182782	104820	BD+14	3909	182891	211285	CD-37	13200
182678	162615	BD-14	5435	182783	104824	BD+09	4099	182893	246125	CP-55	9096
182680	188124	BD-20	5551	182784	124620	BD+08	4094	182894	257703	CP-72	2391
182681	188127	CD-29	16140	182785	124622	BD+06	4131	182895	48414	BD+45	2893
182682	211273	CD-31	16699	182786	143397	BD-00	3742	182896	68285	BD+36	3550
182685	229692	CP-48	10166	182787	143400	BD-08	4979	182897	68290	BD+33	3448
182687	257701	CP-73	2027	182788	143403	BD-08	4978	182898	87199	BD+28	3328
182688	9390	BD+73	860	182789	162624	BD-14	5437	182899	87200	BD+24	3742
182690	31615	BD+56	2236	182790	162623	BD-15	5352	182900	104832	BD+12	3907
182691	31623	BD+49	2994	182791	162625	BD-16	5311	182901	104835	BD+11	3840
182692	48397	BD+47	2823	182793	162626	BD-18	5367	182902	124630	BD+09	4103
182693	48400	BD+44	3121	182795	188133	BD-21	5390	182903	124631	BD+07	4071
182694	48401	BD+43	3229	182796	188137	CD-26	14198	182904	124632	BD+06	4133
182695	67181	BD+21	3773	182797	188138	CD-26	14199	182905	143408	BD-01	3744
182697	124611	BD+08	4093	182798	211281	CD-31	16712	182908	188150	BD-21	5394
182698	124612	BD+08	4092	182799	211282	CD-38	13486	182910	188152	CD-29	16167
182699	124613	BD+07	4066	182800	229697	CP-40	9004	182911	211286	CD-31	16721
182700	1433392	BD-00	3738	182801	246116	CP-54	9376	182912	211288	CD-37	13201
182701	162613	BD-11	4997	182802	246118	CP-56	9189	182914	246122	CP-52	11455
182703	162618	BD-13	5356	182803	246119	CP-58	7616	182916	18319	BD+62	1708
182704	162616	BD-13	5355	182805	48410	BD+44	3124	182917	31632	BD+49	2999
182705	188129	CD-27	13960	182806	68277	BD+38	3578	182918	87202	BD+22	3693
182706	188132	CD-29	16144	182807	67190	BD+24	3737	182919	104831	BD+19	4015
182707	211276	CD-31	16703	182808	104821	BD+14	3911	182922	124635	BD+04	4107
182708	229690	CD-40	13288	182810	124627	BD+03	4018	182925	162636	BD-16	5318
182709	254590	CP-68	3251	182811	124625	BD+01	3995	182926	162637	BD-18	5373
182711	9387	BD+74	818	182812	143401	BD-06	5147	182927	162639	BD-19	5460
182712	18303	BD+69	1043	182813	143402	BD-09	5132	182928	211289	CD-35	13510
182713	18309	BD+62	1705	182814	162627	BD-15	5353	182929	229706	CP-42	8828
182714	31616	BD+56	2237	182816	188135	CD-23	15422	182932	229707	CP-48	10170
182715	31618	BD+54	2135	182817	188143	CD-26	14200	182934	229708	CP-50	11094
182716	31622	BD+52	2412	182820	229701	CP-43	9001	182935	9398	BD+69	1044
182717	67182	BD+23	3648	182821	229700	CD-44	13347	182936	48418	BD+43	3236
182718	104814	BD+19	4007	182823	246117	CP-53	9568	182937	104836	BD+18	4075
182719	104816	BD+10	3889	182826	3180	BD+84	436	182938	124636	BD+08	4098
182720	124615	BD+07	4068	182827	9386	BD+76	731	182940	143410	BD-04	4811
182722	162619	BD-12	5400	182828	48409	BD+48	2892	182941	143412	BD-06	5151
182723	162620	BD-16	5310	182830	104826	BD+15	3811	182942	143415	BD-07	4960
182725	188130	CD-24	15327	182832	124626	BD+04	4105	182943	143413	BD-07	4959
182726	211278	CD-36	13542	182835	124628	BD+00	4206	182944	143414	BD-08	4986
182727	211279	CD-39	13282	182836	143405	BD-08	4981	182948	229710	CP-48	10172
182728	211280	CD-39	13281	182837	188140	CD-22	13966	182949	246124	CP-50	11096
182730	229694	CP-41	9093	182838	229702	CP-43	9002	182951	9397	BD+71	949
182731	229691	CP-42	8819	182842	68282	BD+35	3609	182952	48420	BD+43	3237
182734	31619	BD+56	2238	182843	104827	BD+12	3904	182953	87204	BD+28	3331
182735	31620	BD+55	2194	182844	124629	BD+03	4021	182954	87207	BD+22	3696
182736	48403	BD+44	3122	182845	143404	BD-01	3742	182955	104839	BD+19	4017
182737	68272	BD+36	3543	182846	143406	BD-08	4982	182957	162638	BD-10	5082

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
182958	162640	BD-12	5406	183080	68306	BD+32	3433	183187	143442	BD-00	3751
182959	168154	BD-21	5396	183081	68312	BD+31	3592	183188	143443	BD-09	5146
182960	168155	CD-23	15438	183083	124644	BD+09	4109	183195	211308	CD-34	13711
182961	168161	CD-28	15841	183084	124647	BD+05	4149	183197	211307	CD-36	13562
182962	168160	CD-28	15842	183085	124646	BD+04	4114	183198	211306	CD-37	13212
182963	168162	CD-29	16173	183086	124648	BD+03	4027	183199	211309	CD-38	13508
182964	211290	CD-31	16725	183087	124650	BD+03	4028	183200	211311	CD-39	13300
182966	229709	CP-47	9287	183088	143426	BD-00	3747	183201	229717	CP-40	9029
182969	246126	CP-53	9571	183089	162648	BD-18	5376	183203	31649	BD+50	2791
182972	67209	BD+19	4019	183090	188173	CD-26	14226	183204	68318	BD+39	3767
182973	124638	BD+08	4099	183091	188174	CD-29	16189	183205	68327	BD+34	3554
182975	143416	BD-02	4598	183095	246132	CD-51	12121	183206	87233	BD+23	3661
182976	143417	BD-04	4814	183096	257704	CP-72	2393	183207	124658	BD+07	4079
182977	143418	BD-08	4987	183097	9400	BD+70	1058	183208	124660	BD+05	4154
182978	162642	BD-19	5462	183098	18325	BD+60	1944	183209	124659	BD+05	4153
182979	168158	BD-20	5561	183099	31640	BD+55	2199	183212	162658	BD-17	5643
182980	188157	CD-22	13979	183100	48439	BD+40	3724	183213	162659	BD-18	5381
182982	211292	CD-31	16728	183101	68315	BD+32	3434	183214	162660	BD-20	5572
182983	211294	CD-32	15205	183102	67220	BD+29	3597	183215	188180	BD-20	5571
182984	211293	CD-32	15204	183103	124645	BD+08	4105	183216	211305	CD-31	16750
182985	211295	CD-36	13552	183104	124649	BD+05	4151	183219	229719	CP-42	8840
182986	18321	BD+60	1939	183105	124651	BD+01	4004	183220	229721	CP-44	9575
182989	48421	BD+42	3338	183106	143433	BD-05	4981	183221	18322	BD+69	1045
182990	68296	BD+35	3614	183107	143431	BD-09	5143	183222	87234	BD+24	3750
182991	104842	BD+11	3842	183110	162649	BD-18	5380	183223	104868	BD+11	3848
182995	143421	BD-07	4961	183111	162653	BD-20	5566	183226	124663	BD+03	4032
182996	162641	BD-13	5362	183113	211299	CD-30	17070	183227	124661	BD+02	3892
182998	162643	BD-18	5376	183114	229716	CP-40	9023	183228	124662	BD+00	4215
182999	168164	CD-22	13983	183119	246133	CP-50	11105	183229	143447	BD-00	3753
183001	188167	CD-29	16178	183120	246135	CP-57	9410	183232	162661	BD-18	5384
183003	211296	CD-36	13554	183122	31644	BD+53	2238	183233	188184	CD-27	13998
183004	229711	CP-41	9110	183123	48428	BD+49	3003	183234	211310	CD-32	15225
183007	229712	CD-43	13395	183124	48433	BD+44	3133	183237	254592	CP-60	7297
183009	229714	CP-49	10972	183125	48437	BD+42	3340	183238	18329	BD+65	1353
183011	246127	CP-50	11099	183127	143436	BD-00	3750	183239	31648	BD+59	2030
183012	18320	BD+65	1351	183128	143435	BD-00	3749	183240	68333	BD+30	3578
183013	67216	BD+21	3782	183129	143437	BD-01	3749	183241	104867	BD+13	4023
183014	67218	BD+20	4139	183130	143430	BD-01	3747	183244	143450	BD-00	3755
183018	124640	BD+02	3889	183131	162650	BD-11	5009	183245	143448	BD-05	4983
183019	143419	BD-00	3746	183132	162652	BD-14	5441	183247	188183	CD-24	15368
183023	229713	CP-41	9111	183133	162651	BD-15	5362	183248	188185	CD-26	14237
183027	246128	CD-51	12118	183135	188178	CD-24	15360	183249	229722	CP-49	10983
183028	246131	CP-55	9100	183136	188177	CD-25	14078	183251	246140	CP-55	9107
183030	3020	BD+88	112	183137	211300	CD-31	16741	183252	246139	CP-55	9106
183031	48423	BD+46	2686	183139	246134	CP-55	9105	183254	31651	BD+50	2793
183032	67213	BD+27	3391	183141	31646	BD+54	2142	183256	48447	BD+48	2896
183033	67214	BD+26	3554	183142	48438	BD+44	3137	183257	48450	BD+48	2895
183034	67212	BD+25	3834	183143	104860	BD+18	4085	183258	68330	BD+37	3462
183035	104846	BD+16	3853	183144	104862	BD+13	4020	183259	67239	BD+26	3559
183038	124639	BD+09	4105	183145	104863	BD+12	3913	183260	87238	BD+25	3843
183043	143425	BD-08	4989	183148	143438	BD-03	4598	183261	87240	BD+19	4028
183044	143422	BD-09	5139	183149	162654	BD-12	5411	183262	104871	BD+17	3976
183045	162644	BD-12	5408	183150	188179	CD-26	14233	183263	124664	BD+08	4109
183046	162646	BD-16	5320	183151	211301	CD-32	15216	183264	124668	BD+06	4150
183047	211298	CD-36	13557	183152	211304	CD-34	13708	183265	124669	BD+03	4033
183050	229715	CP-48	10174	183153	211303	CD-35	13526	183267	143451	BD-06	5158
183051	9392	BD+76	732	183156	229718	CP-48	10181	183268	143452	BD-07	4965
183052	1633	BD+59	2025	183158	246137	CP-59	7486	183270	162663	BD-16	5329
183053	31639	BD+54	2140	183159	48441	BD+41	3346	183272	162665	BD-19	5471
183054	48429	BD+41	3345	183160	48444	BD+39	3766	183273	188189	CD-25	14091
183055	48430	BD+40	3717	183161	67225	BD+20	4146	183274	188188	CD-25	14090
183056	68301	BD+36	3557	183162	124653	BD+08	4107	183275	188192	CD-27	14004
183057	67215	BD+29	3595	183163	124652	BD+08	4106	183278	9402	BD+71	950
183058	67222	BD+20	4142	183165	124655	BD+05	4152	183279	18331	BD+61	1859
183060	124643	BD+02	3890	183169	143441	BD-08	4993	183280	48449	BD+47	2833
183061	143423	BD-05	4979	183170	162655	BD-10	5089	183281	48454	BD+41	3350
183062	143428	BD-09	5141	183171	162656	BD-16	5324	183282	87242	BD+21	3790
183064	162647	BD-14	5439	183173	162657	BD-16	5325	183283	124665	BD+08	4110
183067	188169	CD-24	15357	183174	188181	CD-25	14081	183285	124671	BD+05	4158
183068	188172	CD-26	14224	183177	211302	CD-32	15220	183286	143453	BD-07	4967
183069	188170	CD-29	16186	183180	229720	CD-48	13117	183287	162664	BD-12	5414
183076	9393	BD+76	733	183181	246138	CP-57	9413	183290	188195	CD-27	14005
183077	18324	BD+60	1943	183184	68320	BD+35	3623	183291	188190	CD-27	14002
183078	68302	BD+38	3587	183185	68323	BD+34	3551	183292	188197	CD-29	16207
183079	68303	BD+33	3450	183186	124656	BD+06	4144	183293	229724	CP-47	9293

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
1833294	246141	CP-53	9577	1833394	246145	CP-54	9393	183499	162699	BD-18	5396
1833297	258838	CP-85	500	1833398	87248	BD+29	3608	183500	188217	CD-25	14109
1833298	31656	BD+50	2794	1833399	87251	BD+29	3609	183501	188220	CD-29	16231
1833299	48455	BD+45	2899	183400	87256	BD+24	3758	183502	211327	CD-31	16772
1833300	68339	BD+32	3438	183401	104884	BD+12	3923	183504	229731	CD-42	14270
1833301	104875	BD+18	4091	183402	104888	BD+10	3916	183505	254599	CP-69	3021
1833302	124667	BD+09	4114	183403	124680	BD+09	4115	183506	257710	CP-75	1527
1833303	124670	BD+08	4112	183405	162679	BD-11	5015	183507	48476	BD+47	2837
1833304	162666	BD-12	5415	183407	162681	BD-17	5647	183508	68367	BD+31	3609
1833306	162669	BD-15	5366	183408	162685	BD-18	5389	183509	68372	BD+31	3610
1833307	162668	BD-19	5474	183413	246146	CP-53	9582	183510	104898	BD+16	3870
1833308	162671	BD-19	5475	183415	257707	CP-73	2039	183511	104897	BD+14	3937
1833309	188191	BD-21	5405	183416	48468	BD+41	3354	183512	104900	BD+12	3929
1833310	188193	CD-23	15473	183417	68352	BD+39	3771	183513	124689	BD+09	4119
1833311	211313	CD-30	17090	183418	87259	BD+21	3794	183514	124691	BD+06	4160
1833312	211315	CD-32	15233	183419	104883	BD+18	4094	183515	124692	BD+03	4039
1833314	2225725	CP-45	5734	183420	104886	BD+14	3931	183518	143469	BD-00	3762
1833315	2229727	CP-49	10984	183421	104885	BD+12	3925	183519	143473	BD-06	5166
1833316	22254593	CP-68	3260	183423	124683	BD+01	4014	183520	162696	BD-10	5097
1833317	18327	BD+68	1062	183424	143460	BD-00	3761	183524	188216	CD-24	15383
1833318	31654	BD+54	2146	183425	143462	BD-08	5002	183526	188222	CD-29	16232
1833319	104878	BD+11	3852	183426	162686	BD-12	5420	183527	211328	CD-31	16774
1833321	124673	BD+07	4085	183427	162684	BD-13	5375	183530	246155	CP-58	7620
1833324	124675	BD+01	4010	183428	162689	BD-13	5376	183532	257709	CP-74	1816
1833325	162667	BD-13	5373	183429	162683	BD-15	5367	183533	31671	BD+56	2245
1833327	162673	BD-18	5386	183430	162682	BD-16	5333	183534	31673	BD+52	2434
1833330	188199	CD-25	14096	183432	188210	CD-29	16220	183535	68370	BD+36	3572
1833331	188198	CD-27	14006	183433	229729	CP-46	5724	183536	68369	BD+34	3566
1833332	188200	CD-27	14008	183435	246147	CP-58	7619	183537	87269	BD+19	4039
1833334	211317	CD-34	13722	183436	246148	CP-59	7488	183538	124694	BD+06	4161
1833335	211318	CD-38	13517	183437	246150	CP-59	7489	183540	124695	BD+00	4228
1833338	2229726	CP-44	9576	183439	87261	BD+24	3759	183542	162700	BD-11	5022
1833339	31652	BD+57	1999	183440	87262	BD+22	3708	183543	162702	BD-17	5649
1833340	31658	BD+49	3011	183441	124682	BD+08	4114	183545	188219	BD-21	5410
1833341	104879	BD+10	3913	183442	124685	BD+02	3899	183546	188221	CD-23	15488
1833344	143454	BD-07	4968	183444	143464	BD-08	5005	183547	188225	CD-27	14020
1833345	162670	BD-11	5014	183445	162690	BD-11	5018	183548	188228	CD-28	15903
1833347	162674	BD-12	5417	183446	162688	BD-12	5421	183549	211329	CD-33	14282
1833348	162676	BD-14	5445	183447	162691	BD-15	5368	183550	211330	CD-38	13533
1833349	162672	BD-16	5332	183448	162693	BD-18	5391	183551	229733	CP-43	9017
1833350	162675	BD-18	5388	183449	188206	BD-21	5408	183552	246151	CP-53	9585
1833352	188202	CD-24	15372	183450	188211	CD-24	15379	183553	246152	CP-53	9586
1833353	211319	CD-32	15234	183451	188212	CD-25	14104	183555	254600	CP-69	3022
1833354	211320	CD-38	13519	183452	211325	CD-32	15238	183556	9404	BD+76	734
1833355	2229728	CP-46	13043	183455	246149	CP-57	9421	183557	9408	BD+74	821
1833356	246142	CP-53	9579	183456	3204	BD+80	614	183558	48479	BD+47	2838
1833357	246143	CP-54	9391	183457	87260	BD+28	3352	183559	68371	BD+36	3574
1833359	3198	BD+81	659	183458	87264	BD+22	3710	183560	87268	BD+27	3404
1833360	9394	BD+78	676	183459	87265	BD+21	3795	183561	87270	BD+26	3566
1833361	31661	BD+49	3012	183460	104891	BD+12	3926	183562	87273	BD+21	3800
1833362	68346	BD+37	3465	183461	124684	BD+09	4117	183563	124696	BD+03	4042
1833363	68347	BD+36	3566	183464	162692	BD-16	5335	183565	143476	BD-03	4611
1833364	68349	BD+33	3463	183465	188214	CD-29	16224	183566	143477	BD-07	4971
1833365	124676	BD+07	4087	183466	211324	CD-30	17107	183567	162701	BD-11	5023
1833366	124678	BD+06	4155	183468	229730	CP-43	9014	183568	162704	BD-13	5380
1833367	124677	BD+06	4154	183469	229732	CP-49	10988	183570	162703	BD-16	5337
1833368	124679	BD+02	3897	183470	254594	CP-63	4527	183572	188227	BD-21	5414
1833369	143456	BD-01	3753	183471	31662	BD+59	2032	183573	188223	BD-21	5412
1833370	143455	BD-04	4816	183472	31668	BD+52	2431	183574	188229	CD-24	15387
1833371	162677	BD-12	5418	183473	48477	BD+42	3351	183575	188231	CD-25	14115
1833372	162678	BD-14	5446	183474	87263	BD+28	3353	183576	188230	CD-28	15905
1833373	162680	BD-19	5479	183475	104894	BD+10	3918	183577	229734	CD-44	13384
1833375	188204	CD-25	14100	183476	104895	BD+10	3919	183578	229736	CP-45	9738
1833376	188203	CD-25	14099	183477	124687	BD+07	4094	183579	246154	CP-54	9398
1833377	211321	CD-38	13521	183478	124688	BD+01	4016	183581	254595	CP-65	3806
1833379	246144	CP-53	9580	183479	143466	BD-05	4985	183582	257711	CP-77	1368
1833381	3196	BD+81	660	183480	143468	BD-07	4969	183583	31670	BD+58	1914
1833382	9406	BD+71	951	183481	162695	BD-14	5448	183584	31679	BD+50	2799
1833383	48463	BD+41	3352	183483	162697	BD-18	5395	183585	68373	BD+39	3777
1833384	87250	BD+27	3397	183488	18338	BD+62	1713	183587	87272	BD+26	3567
1833385	87253	BD+22	3705	183489	48471	BD+48	2899	183588	104903	BD+10	3922
1833387	124681	BD-00	3760	183490	68366	BD+31	3608	183589	124698	BD+02	3904
1833388	188205	CD-22	14003	183491	87267	BD+24	3761	183590	124697	BD+01	4017
1833390	211322	CD-34	13728	183492	104896	BD+14	3936	183592	124699	BD+00	4229
1833391	211323	CD-36	13571	183495	143467	BD-08	5006	183593	143481	BD-08	5008

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	
183594	143478	BD-08	5007	183704	104908 BD+10	3927	183809	246164 CP-56	9213
183595	162705	BD-10	5099	183705	104912 BD+09	4123	183812	9416 BD+74	823
183596	162706	BD-12	5425	183706	124705 BD+07	4100	183814	124719 BD+05	4170
183599	162707	BD-17	5650	183707	124712 BD+03	4045	183815	124721 BD+02	3908
183600	162708	BD-17	5651	183709	162717 BD-10	5102	183817	143497 BD-07	4977
183604	188232	CD-23	15496	183710	162716 BD-11	5026	183818	162726 BD-12	5432
183605	211331	CD-36	13580	183711	162719 BD-14	5452	183820	162728 BD-17	5659
183606	229735	CP-42	8844	183715	188241 CD-23	15502	183827	254603 CP-68	3264
183607	229737	CP-47	9296	183716	188242 CD-25	14125	183828	31687 BD+57	2006
183609	9410	BD+72	891	183717	211336 CD-33	14288	183829	48507 BD+46	2697
183610	9413	BD+71	953	183718	211339 CD-33	14290	183830	87292 BD+24	3767
183611	18343	BD+62	1716	183722	229740 CP-48	10191	183831	87294 BD+22	3719
183612	48488	BD+46	2693	183724	246160 CP-56	9210	183833	124720 BD+07	4107
183613	48492	BD+40	3745	183725	31680 BD+58	1917	183836	124722 BD-00	3765
183614	68377	BD+30	3589	183726	31685 BD+52	2437	183837	143498 BD-01	3761
183615	104902	BD+12	3932	183727	48498 BD+42	3357	183838	143499 BD-05	4992
183618	124700	BD+01	4019	183728	104909 BD+16	3873	183840	188250 BD-20	5590
183619	162709	BD-13	5384	183729	104911 BD+11	3865	183841	188252 BD-21	5425
183620	162711	BD-13	5385	183730	124708 BD+09	4124	183842	188256 CD-28	15930
183624	211332	CD-32	15253	183731	124710 BD+08	4118	183843	188254 CD-29	16262
183625	211335	CD-37	13226	183732	124707 BD+07	4101	183846	246166 CP-54	9405
183626	246153	CP-50	11111	183733	124713 BD+05	4168	183847	254601 CP-63	4530
183627	9403	BD+77	728	183734	124715 BD+03	4046	183848	87295 BD+26	3570
183628	68378	BD+34	3569	183736	143489 BD-02	5022	183849	104924 BD+17	3989
183629	68381	BD+30	3590	183737	143490 BD-04	4832	183851	124723 BD+05	4171
183630	143482	BD-03	4612	183738	162720 BD-12	5430	183852	143505 BD-06	5172
183631	162712	BD-11	5025	183741	162723 BD-19	5492	183853	143506 BD-09	5165
183632	162710	BD-14	5450	183743	188243 CD-24	15395	183854	143504 BD-10	5105
183636	188233	BD-21	5416	183744	211337 CD-30	17122	183857	188255 CD-22	14037
183638	188236	CD-29	16243	183745	211338 CD-30	17123	183859	211352 CD-35	13560
183639	211333	CD-30	17117	183746	211341 CD-34	13747	183861	246165 CP-51	11272
183642	229738	CP-42	8846	183748	246163 CP-59	7491	183862	254419 CP-60	7205
183643	246158	CP-58	7621	183750	48500 BD+43	3256	183863	68401 BD+34	3578
183644	254598	CP-63	4528	183751	68390 BD+38	3612	183864	87296 BD+24	3768
183647	48490	BD+47	2841	183752	68394 BD+35	3650	183865	124724 BD+02	3911
183648	48493	BD+44	3146	183753	67280 BD+28	3363	183868	143507 BD-01	3763
183649	68379	BD+34	3572	183754	67282 BD+24	3765	183870	162730 BD-11	5030
183650	68384	BD+31	3618	183755	104913 BD+17	3987	183873	162729 BD-15	5379
183651	104905	BD+11	3862	183756	104914 BD+12	3940	183876	162735 BD-20	5594
183652	104906	BD+10	3926	183757	124714 BD+07	4103	183877	188257 CD-28	15936
183653	124701	BD+08	4116	183758	143491 BD-05	4989	183878	211353 CD-34	13753
183654	124702	BD+06	4165	183759	162721 BD-10	5103	183880	229742 CP-48	10195
183655	124703	BD+04	4129	183761	162724 BD-17	5658	183885	9411 BD+76	736
183656	124704	BD+03	4043	183762	162722 BD-17	5657	183886	68402 BD+33	3480
183658	143485	BD-06	5170	183763	188245 CD-23	15506	183887	104925 BD+19	4046
183659	143465	BD-08	5003	183764	188244 CD-28	15917	183888	104926 BD+10	3931
183660	143483	BD-09	5160	183765	211340 CD-31	16792	183891	143510 BD-09	5167
183661	143484	BD-10	5100	183766	211342 CD-33	14292	183892	162731 BD-10	5106
183662	162713	BD-10	5101	183767	211344 CD-38	13542	183893	162732 BD-12	5438
183665	188234	BD-21	5419	183771	246162 CP-56	9212	183894	162734 BD-12	5439
183667	188237	CD-23	15499	183772	31686 BD+54	2152	183895	162733 BD-13	5390
183668	188240	CD-26	14262	183773	31689 BD+51	2597	183898	188260 CD-25	14140
183671	229739	CD-47	12956	183774	67281 BD+25	3855	183899	188259 CD-26	14280
183674	246157	CP-53	9589	183775	104916 BD+16	3874	183900	188258 CD-27	14045
183675	254597	CP-62	6089	183776	104919 BD+11	3867	183901	211354 CD-30	17135
183677	3190	BD+84	437	183777	124717 BD+04	4132	183906	246167 CD-50	12554
183678	9407	BD+76	735	183779	143495 BD-08	5013	183908	68403 BD+33	3481
183679	68382	BD+39	3781	183782	188249 CD-28	15920	183909	68410 BD+31	3631
183680	68391	BD+31	3622	183783	211343 CD-35	13554	183910	68409 BD+31	3630
183681	67278	BD+22	3712	183786	31688 BD+53	2247	183911	87299 BD+29	3620
183684	143486	BD-07	4974	183787	48502 BD+42	3359	183912	87301 BD+27	3410
183685	143488	BD-07	4975	183788	68396 BD+31	3625	183914	87302 BD+27	3411
183686	143487	BD-08	5009	183789	67290 BD+22	3718	183915	104927 BD+11	3871
183688	162715	BD-12	5427	183791	124716 BD+06	4172	183916	124726 BD+09	4130
183691	162714	BD-16	5340	183793	124718 BD+01	4021	183918	124727 BD+05	4175
183692	162718	BD-17	5655	183794	143494 BD-02	5024	183919	124728 BD+04	4138
183695	188238	BD-20	5584	183796	162725 BD-14	5453	183920	124733 BD+00	4236
183696	188239	BD-21	5421	183797	162727 BD-18	5404	183921	162739 BD-16	5344
183697	188235	BD-21	5420	183798	188248 CD-28	15921	183922	188262 CD-25	14144
183698	246159	CP-56	9209	183799	211345 CD-31	16797	183923	188261 CD-25	14142
183699	246161	CP-58	7622	183800	211346 CD-31	16796	183924	188263 CD-26	14281
183700	254596	CP-60	7299	183801	211348 CD-31	16798	183925	211355 CD-30	17138
183701	257712	CP-76	1351	183802	211347 CD-33	14295	183926	211357 CD-37	13236
183702	68387	BD+35	3648	183804	211350 CD-39	13326	183927	211358 CD-38	13551
183703	68389	BD+30	3595	183806	229741 CD-45	13296	183928	229743 CP-48	10197

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
183929	246168	CP-52	11475	184028	124748	BD+00	4238	184133	124766	BD+05	4181
183930	68411	BD+30	3603	184029	143519	BD-07	4979	184134	162756	BD-14	5462
183931	67306	BD+27	3412	184031	162746	BD-19	5499	184135	162758	BD-19	5503
183932	124729	BD+08	4127	184032	188272	CD-28	15947	184137	162760	BD-20	5603
183933	124730	BD+06	4173	184034	211365	CD-37	13242	184138	188282	CD-25	14159
183934	124734	BD+06	4174	184035	229746	CD-40	13356	184139	188283	CD-29	16291
183935	124732	BD+05	4177	184039	257716	CP-77	1370	184141	211375	CD-36	13607
183936	124739	BD+04	4139	184040	104939	BD+14	3948	184142	229749	CP-41	9136
183937	124731	BD+02	3913	184041	104941	BD+14	3947	184144	229752	CP-47	9307
183938	143512	BD-09	5168	184042	124747	BD+09	4138	184146	3209	BD+83	552
183939	162738	BD-10	5108	184043	124751	BD+04	4145	184147	48541	BD+46	2707
183940	162737	BD-11	5032	184044	124750	BD+02	3915	184148	48545	BD+42	3372
183941	162741	BD-14	5457	184046	143521	BD-06	5177	184149	68448	BD+30	3613
183942	162736	BD-15	5380	184047	162745	BD-12	5443	184150	68449	BD+29	3628
183943	162740	BD-16	5345	184052	246173	CD-50	12563	184151	87323	BD+25	3864
183944	188266	CD-27	14054	184053	246174	CP-56	9217	184152	124767	BD+07	4124
183945	211356	CD-30	17141	184054	254605	CP-62	6091	184153	124768	BD+05	4184
183946	246169	CD-51	12149	184055	31705	BD+52	2440	184157	143526	BD-07	4984
183947	254602	CP-61	6384	184056	48534	BD+40	3760	184158	162755	BD-10	5111
183948	18349	BD+65	1361	184057	68429	BD+33	3487	184160	162757	BD-13	5395
183949	48513	BD+47	2848	184058	67316	BD+28	3373	184162	188286	CD-23	15540
183950	48515	BD+44	3154	184059	67317	BD+26	3574	184166	246176	CP-50	11127
183951	104931	BD+12	3945	184060	104945	BD+15	3850	184167	246177	CP-56	9220
183952	104932	BD+11	3873	184061	124749	BD+09	4139	184168	18363	BD+60	1959
183953	124736	BD+07	4112	184063	124753	BD+02	3916	184169	31710	BD+58	1925
183954	124737	BD+06	4176	184064	124754	BD+01	4024	184170	31711	BD+55	2211
183955	124735	BD+06	4175	184066	143522	BD-00	3770	184171	68447	BD+34	3590
183956	143513	BD-05	4995	184067	143523	BD-08	5023	184172	87325	BD+27	3421
183957	162743	BD-16	5346	184069	188275	CD-28	15948	184173	87328	BD+22	3727
183958	211359	CD-33	14304	184070	211369	CD-33	14311	184174	124772	BD+09	4145
183959	31696	BD+59	2038	184071	31708	BD+53	2251	184176	124770	BD+05	4185
183960	48516	BD+46	2701	184074	162749	BD-14	5461	184177	124775	BD+04	4151
183961	68414	BD+34	3581	184075	162747	BD-15	5386	184178	124769	BD+03	4059
183962	68416	BD+30	3605	184077	162748	BD-16	5351	184179	124771	BD+01	4027
183963	143514	BD-05	4996	184078	162750	BD-17	5665	184180	143525	BD-01	3769
183964	162742	BD-14	5458	184080	188277	CD-27	14068	184181	143527	BD-05	5003
183965	188265	CD-22	14046	184081	211372	CD-37	13245	184182	143528	BD-06	5179
183966	188269	CD-25	14151	184083	254607	CP-60	7300	184183	162759	BD-10	5112
183967	229744	CD-44	13405	184084	9419	BD+77	730	184184	162765	BD-17	5669
183968	254604	CP-67	3656	184085	18356	BD+64	1353	184185	188285	BD-21	5435
183969	9417	BD+76	737	184086	48535	BD+46	2705	184186	211376	CD-30	17165
183970	48518	BD+45	2912	184087	124756	BD+09	4142	184191	229755	CP-49	11004
183971	68417	BD+35	3658	184088	124755	BD+09	4141	184192	246178	CP-53	9602
183972	67311	BD+27	3414	184089	124758	BD+06	4181	184193	246179	CP-57	9431
183973	67309	BD+27	3413	184091	124760	BD+01	4026	184194	258835	CP-80	924
183974	104936	BD+17	3991	184092	162753	BD-18	5413	184195	31716	BD+56	2250
183975	104938	BD+13	4039	184095	188280	CD-27	14071	184196	68452	BD+32	3459
183976	124740	BD+08	4129	184096	211371	CD-32	15292	184197	87326	BD+29	3629
183977	124743	BD+05	4179	184100	246175	CP-53	9600	184198	87329	BD+22	3728
183978	124741	BD+05	4178	184101	254608	CP-61	6385	184200	124779	BD+05	4186
183979	143515	BD-01	3766	184102	9414	BD+79	628	184201	124777	BD+04	4152
183980	143516	BD-09	5169	184103	18353	BD+68	1066	184205	162763	BD-11	5040
183981	211361	CD-34	13760	184104	48537	BD+43	3267	184206	162761	BD-12	5449
183982	211362	CD-34	13759	184105	68431	BD+38	3632	184208	162764	BD-16	5356
184001	229745	CP-43	9026	184106	68435	BD+36	3586	184209	188287	BD-21	5437
184002	229747	CP-49	10996	184107	68438	BD+34	3587	184210	188288	CD-22	14066
184003	246171	CP-51	11276	184108	67320	BD+20	4175	184212	188292	CD-27	14080
184004	258837	CP-83	686	184109	124759	BD+09	4143	184213	229753	CP-41	9137
184005	31702	BD+51	2605	184110	124761	BD+07	4122	184214	229756	CP-45	9747
184006	48517	BD+49	3023	184111	124762	BD+04	4149	184215	48544	BD+48	2905
184007	48521	BD+45	2913	184112	124764	BD+03	4057	184216	48547	BD+46	2708
184008	67313	BD+28	3370	184113	124763	BD+02	3918	184217	68450	BD+37	3495
184009	67314	BD+26	3573	184114	143524	BD-01	3768	184218	87331	BD+27	3425
184010	104940	BD+10	3938	184115	162752	BD-11	5037	184219	124780	BD+09	4146
184011	104943	BD+10	3939	184116	162751	BD-15	5387	184221	124783	BD+00	4243
184012	124742	BD+07	4116	184117	162754	BD-17	5666	184225	162770	BD-19	5505
184013	162744	BD-15	5382	184124	211374	CD-35	13572	184226	188290	CD-23	15546
184014	211366	CD-40	13355	184125	211373	CD-36	13606	184227	188289	CD-24	15416
184015	229748	CD-49	12728	184126	229750	CD-46	13080	184228	188291	CD-24	15415
184016	246172	CP-53	9596	184127	229751	CD-48	13161	184230	211378	CD-35	13574
184017	254606	CP-66	3441	184128	68445	BD+31	3643	184231	211377	CD-36	13610
184018	48526	BD+44	3157	184129	68442	BD+30	3611	184232	211380	CD-38	13561
184019	48525	BD+42	3364	184130	104950	BD+11	3882	184233	211381	CD-38	13562
184020	124746	BD+06	4179	184131	104952	BD+10	3944	184234	229754	CP-42	8860
184021	124745	BD+06	4178	184132	124765	BD+05	4182	184238	18366	BD+62	1722

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
184239	31717	BD+56	2252	184339	162780	BD-11	5044	184456	162794	BD-20	5614
184240	31724	BD+55	2213	184340	162785	BD-13	5400	184457	188313	CD-24	15435
184241	31729	BD+49	3033	184342	162787	BD-18	5420	184458	188316	CD-25	14176
194242	48548	BD+47	2854	184346	229761	CP-40	9044	184459	188314	CD-27	14101
184243	124773	BD+08	4137	184348	229762	CP-43	9031	184460	188315	CD-29	16324
184244	124782	BD+C7	4127	184349	229764	CD-46	13090	184461	211390	CD-30	17187
184247	143533	BD-04	4842	184352	246181	CP-55	9129	184462	211395	CD-33	14333
184248	143536	BD-05	5006	184356	254609	CP-64	3998	184463	254613	CP-60	7302
184249	162769	BD-12	5452	184358	254617	CP-69	3034	184464	254615	CP-60	7303
184250	162768	BD-13	5397	184359	254619	CP-69	3035	184466	9429	BD+74	826
184252	162771	BD-17	5671	184360	87342	BD+20	4179	184467	31745	BD+58	1929
184253	162772	BD-17	5672	184361	104966	BD+09	4149	184468	31755	BD+52	2452
184254	162773	BD-18	5417	184362	124792	BD+07	4130	184469	68478	BD+39	3809
184255	188293	BD-20	5608	184363	124795	BD+05	4192	184470	68484	BD+33	3499
184257	188297	CD-29	16302	184364	124794	BD+05	4191	184471	68486	BD+32	3471
184258	211379	CD-33	14318	184365	162783	BD-10	5116	184472	104974	BD+15	3863
184260	229758	CP-47	9309	184366	162786	BD-12	5456	184474	124803	BD+01	4035
184263	124785	BD+01	4028	184369	188305	CD-24	15429	184475	143552	BD-07	4995
184264	143534	BD-00	3774	184370	188306	CD-27	14092	184479	211397	CD-36	13620
184266	162774	BD-16	5359	184371	211387	CD-30	17184	184481	18374	BD+66	1211
184267	188295	CD-23	15548	184373	211388	CD-34	13789	184482	48568	BD+44	3170
184268	188296	CD-24	15421	184376	246183	CP-55	9132	184483	48572	BD+43	3279
184269	188298	CD-29	16303	184380	48560	BD+40	3776	184484	68487	BD+33	3500
184273	18362	BD+67	1156	184381	68472	BD+30	3622	184485	87359	BD+23	3689
184274	31733	BD+53	2254	184382	87343	BD+28	3378	184486	124804	BD+08	4145
184275	31738	BD+21	3819	184383	87344	BD+28	3379	184487	124805	BD+06	4195
184276	104959	BD+10	3953	184384	87345	BD+27	3428	184489	124806	BD+04	4157
184277	124784	BD+08	4140	184385	87351	BD+21	3822	184490	143553	BD-06	5189
184279	124788	BD+03	4065	184388	143545	BD-07	4991	184491	143555	BD-07	4996
184280	143538	BD-C7	4989	184389	143544	BD-08	5031	184492	162792	BD-10	5122
184281	162776	BD-15	5396	184391	162789	BD-19	5511	184494	188318	CD-23	15560
184282	162778	BD-16	5361	184392	188308	CD-25	14171	184498	48573	BD+46	2716
184283	162777	BD-16	5360	184393	246182	CP-51	11287	184499	68491	BD+32	3474
184284	211384	CD-33	14321	184396	9430	BD+72	895	184500	68493	BD+30	3629
184286	211385	CP-40	9041	184397	31744	BD+55	2216	184501	87362	BD+21	3827
184287	229757	CP-41	9138	184398	31741	BD+55	2215	184502	104978	BD+15	3866
184288	229759	CP-45	9749	184400	48555	BD+48	2909	184503	104980	BD+10	3964
184289	229760	CP-46	9742	184401	48559	BD+44	3169	184509	188317	BD-21	5444
184291	257715	CP-72	2408	184402	87352	BD+27	3430	184510	188319	CD-22	14088
184292	9428	BD+73	863	184403	87353	BD+23	3684	184512	188321	CD-26	14330
184293	31737	BD+49	3034	184404	124797	BD+09	4151	184513	188320	CD-28	15988
184294	68459	BD+34	3596	184405	124798	BD+08	4144	184514	211399	CD-34	13799
184296	87340	BD+20	4178	184406	124799	BD+07	4132	184515	211398	CD-36	13622
184297	124787	BD+07	4128	184407	124800	BD+06	4191	184517	246185	CP-57	9438
184299	162775	BD-10	5115	184409	124802	BD+00	4248	184518	246186	CP-57	9439
184300	162779	BD-15	5397	184410	143546	BD-04	4843	184519	254618	CP-63	4535
184301	188299	CD-23	15550	184411	143549	BD-07	4993	184521	48577	BD+41	3391
184302	188300	CD-24	15422	184412	162788	BD-10	5118	184522	68494	BD+35	3678
184303	211383	CD-31	16845	184418	211389	CD-33	14327	184523	68495	BD+32	3475
184305	211386	CD-38	13564	184419	211391	CD-34	13794	184525	104982	BD+10	3965
184308	254614	CP-67	3659	184420	229767	CP-50	11129	184527	124809	BD+05	4198
184309	257714	CP-70	2675	184421	246184	CP-54	9418	184531	162796	BD-20	5616
184311	3219	BD+81	666	184422	254611	CP-61	6388	184532	188323	CD-24	15441
184312	31732	BD+55	2214	184423	31746	BD+54	2169	184533	188325	CD-28	15990
184313	124789	BD+05	4190	184424	31751	BD+52	2450	184534	211400	CD-32	15334
184314	124791	BD+04	4154	184425	68481	BD+32	3469	184535	211402	CD-38	13576
184315	143540	BD-C8	5028	184426	104970	BD+16	3893	184537	87364	BD+25	3875
184317	162781	BD-13	5399	184429	143547	BD-00	3779	184538	87365	BD+25	3876
184319	162784	BD-17	5673	184430	143548	BD-01	3774	184539	87366	BD+24	3780
184320	162782	BD-18	5419	184431	162791	BD-11	5048	184540	104988	BD+11	3893
184321	188301	CD-22	14074	184432	162790	BD-14	5466	184541	104987	BD+10	3967
184322	188302	CD-28	15970	184435	188312	CD-27	14100	184542	124807	BD+06	4199
184324	229763	CP-48	10207	184436	188311	CD-27	14098	184543	124810	BD+06	4200
184325	246180	CP-56	9226	184437	211393	CD-32	15326	184544	124808	BD+06	4198
184327	254610	CP-66	3442	184438	211392	CD-33	14330	184545	124813	BD+04	4158
184328	9422	BD+77	732	184439	211396	CD-37	13265	184546	124812	BD+00	4251
184329	9425	BD+76	738	184442	229765	CD-44	13431	184547	143558	BD-04	4846
184330	18365	BD+67	1157	184443	229766	CP-47	9311	184548	143561	BD-08	5037
184331	31731	BD+58	1928	184444	254612	CP-62	6094	184549	143560	BD-08	5036
184333	48552	BD+48	2907	184447	31753	BD+50	2808	184550	162795	BD-11	5050
184334	68461	BD+39	3803	184448	31752	BD+49	3038	184552	188326	CD-24	15442
184335	68465	BD+34	3598	184449	48565	BD+43	3277	184554	211401	CD-32	15335
184336	124790	BD+07	4129	184450	104975	BD+16	3894	184556	229768	CP-42	8863
184337	124793	BD+06	4189	184451	124801	BD+07	4133	184557	229769	CP-46	9747
184338	143543	BD-C7	4990	184455	162793	BD-19	5513	184558	229771	CP-46	9748

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
184559	229773	CP-47	9316	184663	124823	BD+02	3932	184777	188342	CD-22	14101
184561	257717	CP-71	2438	184669	188332	CD-26	14344	184778	188347	CD-25	14188
184563	18378	BD+63	1533	184670	188334	CD-26	14345	184779	229782	CP-44	9613
184564	48580	BD+42	3377	184671	211410	CD-32	15344	184780	229783	CP-45	9756
184565	48582	BD+41	3392	184672	211413	CD-36	13626	184785	9439	BD+71	955
184566	104986	BD+17	4007	184673	246189	CP-50	11137	184786	48589	BD+48	2914
184567	104989	BD+15	3868	184674	246191	CP-55	9138	184787	48596	BD+41	3398
184568	124811	BD+06	4202	184675	246194	CP-59	7495	184788	48597	BD+41	3397
184571	124817	BD+04	4159	184676	18381	BD+65	1364	184789	124831	BD+00	4254
184573	143564	BD-07	4998	184677	18383	BD+63	1534	184790	143585	BD-03	4645
184574	162797	BD-12	5461	184678	48586	BD+42	3382	184791	143587	BD-05	5019
184575	162798	BD-14	5470	184679	68510	BD+33	3505	184792	143589	BD-09	5184
184577	162800	BD-19	5515	184680	124826	BD+05	4203	184795	188346	CD-22	14102
184579	188324	BD-21	5447	184682	162807	BD-14	5472	184796	211419	CD-32	15354
184580	211403	CD-30	17198	184684	188333	CD-23	15571	184797	211421	CD-34	13817
184581	229770	CP-42	8865	184685	188336	CD-24	15450	184798	211422	CD-36	13631
184583	229774	CP-47	9317	184686	188338	CD-27	14127	184800	246196	CP-51	11299
184585	246188	CP-58	7627	184687	211414	CD-31	16875	184803	18386	BD+65	1365
184586	254622	CP-66	3445	184690	229781	CP-48	10213	184804	87395	BD+25	3884
184588	257718	CP-75	1537	184692	246195	CP-58	7630	184805	124832	BD+06	4210
184589	68503	BD+30	3632	184694	9432	BD+75	700	184807	143591	BD-02	5057
184590	87367	BD+25	3877	184695	48588	BD+43	3282	184808	143590	BD-05	5020
184591	104991	BD+17	4009	184696	87377	BD+28	3397	184809	143592	BD-06	5201
184592	104996	BD+11	3895	184697	105010	BD+10	3974	184810	162812	BD-11	5054
184593	124815	BD+05	4199	184698	124825	BD+07	4144	184814	188350	CD-25	14191
184594	143563	BD-01	3776	184700	143573	BD-00	3786	184815	211420	CD-31	16887
184595	143562	BD-06	5192	184701	143575	BD-02	5054	184817	211423	CD-35	13603
184596	211405	CD-31	16866	184702	143579	BD-05	5018	184820	246200	CP-58	7633
184597	211406	CD-32	15339	184703	143574	BD-05	5016	184821	254624	CP-63	4537
184598	229772	CP-43	9035	184704	162808	BD-10	5127	184822	257719	CP-72	2415
184599	229776	CP-47	9318	184705	162809	BD-19	5521	184824	9441	BD+71	956
184601	18384	BD+60	1963	184707	188337	CD-25	14184	184825	9442	BD+70	1072
184602	48581	BD+45	2920	184709	188339	CD-29	16347	184826	31773	BD+51	2621
184603	68499	BD+38	3650	184710	188340	CD-29	16348	184827	68529	BD+33	3507
184604	68506	BD+32	3480	184711	211415	CD-40	13389	184828	87396	BD+28	3404
184605	87369	BD+28	3392	184713	246190	CP-50	11138	184829	87402	BD+20	4193
184606	104990	BD+19	4063	184714	246193	CP-54	9426	184830	105019	BD+16	3910
184607	104993	BD+16	3902	184716	254623	CP-61	6391	184832	124834	BD+03	4081
184608	104995	BD+12	3973	184719	87380	BD+28	3399	184833	162813	BD-11	5055
184610	124818	BD+08	4152	184720	87383	BD+25	3881	184835	162816	BD-18	5432
184612	143565	BD-07	5000	184721	87382	BD+24	3785	184836	188349	BD-21	5451
184613	143566	BD-09	5179	184722	105005	BD+18	4137	184839	211424	CD-34	13821
184615	162802	BD-13	5405	184723	105007	BD+14	3965	184840	229785	CD-42	14354
184616	162801	BD-15	5404	184724	105009	BD+11	3901	184841	229784	CP-42	8870
184617	162803	BD-16	5367	184726	105011	BD+10	3976	184842	229786	CP-48	10215
184619	162805	BD-19	5516	184727	143578	BD-03	4642	184844	246199	CP-56	9238
184620	188330	CD-28	15995	184728	143581	BD-09	5183	184846	257721	CP-73	2053
184622	211408	CD-38	13579	184731	211416	CD-34	13814	184847	68534	BD+33	3509
184624	211409	CD-39	13352	184732	229780	CD-41	13605	184848	87401	BD+27	3437
184625	229775	CP-44	13441	184734	246197	CP-60	7306	184849	87409	BD+22	3737
184627	229779	CP-50	11133	184735	257720	CP-75	1540	184850	87406	BD+20	4194
184628	254621	CP-64	3999	184737	18380	BD+68	1071	184852	124833	BD+07	4147
184629	68504	BD+39	3818	184739	87387	BD+23	3699	184853	124835	BD+05	4209
184630	68509	BD+32	3481	184740	87390	BD+21	3836	184855	124837	BD+04	4165
184631	87372	BD+25	3879	184741	105014	BD+15	3872	184858	143593	BD-05	5021
184632	105002	BD+10	3969	184742	105013	BD+12	3977	184860	162814	BD-10	5130
184633	124820	BD+06	4205	184743	105012	BD+10	3977	184862	162818	BD-16	5377
184634	124819	BD+05	4201	184744	124827	BD+08	4155	184865	188353	CD-29	16358
184635	124821	BD+03	4077	184746	143584	BD-08	5043	184866	211425	CD-34	13822
184640	143567	BD-06	5195	184747	162810	BD-16	5371	184869	246198	CP-50	11140
184641	143568	BD-07	5001	184750	188341	CD-23	15579	184873	18385	BD+69	1052
184642	162804	BD-10	5126	184751	188343	CD-27	14128	184874	48599	BD+44	3178
184644	162806	BD-19	5517	184752	188344	CD-29	16351	184875	48601	BD+42	3386
184645	188329	BD-20	5618	184753	211418	CD-35	13597	184876	68532	BD+39	3822
184646	188331	CD-24	15445	184756	18388	BD+62	1725	184877	68535	BD+33	3510
184648	211407	CD-31	16870	184757	18391	BD+59	2055	184878	87405	BD+27	3438
184649	211412	CD-35	13594	184758	48595	BD+40	3787	184879	87410	BD+26	3599
184650	229778	CP-44	9610	184759	87385	BD+29	3651	184880	87411	BD+21	3838
184654	254620	CP-60	7304	184761	87388	BD+26	3594	184881	105023	BD+18	4142
184656	3221	BD+81	668	184762	87389	BD+24	3788	184882	105024	BD+17	4021
184657	9426	BD+79	629	184763	124829	BD+09	4162	184883	105027	BD+13	4069
184658	11763	BD+53	2260	184767	124830	BD-00	3789	184884	105032	BD+10	3981
184659	11764	BD+50	2812	184768	143582	BD-00	3788	184885	124836	BD+08	4156
184660	68508	BD+36	3609	184772	162811	BD-17	5685	184887	124839	BD+03	4084
184661	104999	BD+16	3904	184776	188345	BD-20	5619	184888	143595	BD-05	5022

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
184889	162815	BD-10	5131	184988	211430	CD-36	13637	185100	188375	CD-25	14214
184890	162820	BD-13	5415	184995	254625	CP-65	3812	185101	188374	CD-27	14150
184891	162817	BD-15	5407	184996	254627	CP-66	3447	185102	188376	CD-29	16380
184895	188352	CD-22	14105	184997	257722	CP-74	1829	185103	188380	CD-29	16382
184896	188354	CD-25	14195	184998	87429	BD+26	3603	185104	188381	CD-30	17243
184897	211426	CD-36	13636	184999	87434	BD+21	3843	185105	211439	CD-34	13836
184899	211428	CD-39	13360	185000	105039	BD+18	4149	185106	211441	CD-38	13596
184900	246201	CP-58	7636	185002	124847	BD+06	4217	185107	229794	CD-41	13617
184902	18393	BD+59	2059	185004	143604	BD-03	4649	185110	229795	CP-45	9762
184903	1771	BD+59	2058	185005	143605	BD-05	5023	185112	229798	CP-48	10220
184904	31774	BD+53	2265	185006	162828	BD-16	5381	185113	246207	CP-58	7639
184905	48604	BD+43	3290	185009	211433	CD-34	13830	185114	31792	BD+52	2463
184906	68539	BD+35	3694	185011	246202	CP-53	9625	185115	48625	BD+46	2736
184907	87407	BD+29	3655	185013	18398	BD+61	1877	185116	48622	BD+46	2735
184908	105029	BD+18	4144	185014	48618	BD+40	3793	185117	48621	BD+45	2927
184909	105031	BD+14	3970	185015	68553	BD+35	3700	185118	68560	BD+34	3625
184910	105034	BD+11	3906	185016	87435	BD+23	3707	185119	68565	BD+33	3518
184911	124838	BD+09	4166	185017	105042	BD+13	4073	185120	105049	BD+17	4027
184914	143596	BD-04	4855	185018	105045	BD+10	3984	185121	124860	BD+05	4215
184915	143600	BD-07	5006	185019	105044	BD+10	3983	185123	143622	BD-01	3791
184916	162819	BD-12	5473	185021	124851	BD+06	4218	185124	143621	BD-04	4861
184918	162822	BD-14	5475	185025	124855	BD-00	3800	185125	143623	BD-06	5213
184919	162821	BD-16	5379	185026	143608	BD-00	3799	185126	143624	BD-06	5212
184920	162823	BD-17	5690	185028	188368	CD-24	15479	185127	162835	BD-15	5411
184921	188355	CD-22	14107	185029	188369	CD-27	14147	185128	162836	BD-15	5412
184922	211429	CD-33	14358	185030	211432	CD-31	16903	185129	162837	BD-16	5383
184923	229788	CP-47	9323	185031	211434	CD-39	13364	185130	188379	CD-24	15484
184926	18390	BD+67	1162	185032	229792	CP-41	9149	185131	211436	CD-31	16912
184927	68542	BD+30	3645	185033	229793	CP-45	9760	185132	211437	CD-31	16913
184928	87417	BD+24	3797	185035	246205	CP-58	7637	185134	211440	CD-33	14367
184930	143597	BD-01	3782	185036	68549	BD+39	3831	185135	211442	CD-37	13286
184931	188359	CD-25	14201	185037	68552	BD+36	3619	185137	229796	CP-41	9152
184932	211427	CD-30	17230	185038	87439	BD+24	3801	185139	229800	CD-45	13354
184933	229789	CP-48	10216	185039	124849	BD+09	4173	185141	246203	CD-50	12607
184936	18395	BD+59	2060	185040	124850	BD+07	4153	185142	254628	CP-62	6096
184937	31779	BD+52	2461	185043	143609	BD-10	5135	185144	18396	BD+69	1053
184938	48608	BD+46	2727	185044	162831	BD-14	5480	185145	18400	BD+62	1730
184939	68540	BD+39	3826	185045	162830	BD-15	5410	185146	31787	BD+59	2066
184940	68541	BD+34	3620	185047	162834	BD-19	5534	185147	31793	BD+51	2625
184941	68543	BD+32	3486	185048	188371	CD-26	14375	185148	48627	BD+47	2873
184942	87418	BD+25	3889	185049	188370	CD-28	16021	185150	68568	BD+30	3654
184943	87420	BD+23	3706	185050	254626	CP-63	4538	185151	87451	BD+27	3444
184944	105036	BD+14	3974	185053	258840	CP-81	864	185152	105051	BD+19	4081
184947	124843	BD+02	3939	185054	18397	BD+65	1367	185153	105056	BD+12	3987
184948	143601	BD-00	3795	185055	68557	BD+33	3516	185154	105057	BD+11	3916
184950	162825	BD-19	5532	185056	68559	BD+31	3678	185155	124861	BD+06	4223
184952	188362	CD-25	14203	185057	87445	BD+24	3803	185157	143625	BD-02	5066
184953	188364	CD-27	14144	185058	87443	BD+23	3711	185158	143627	BD-05	5029
184954	188360	CD-29	16366	185059	87447	BD+20	4200	185159	162838	BD-11	5064
184955	229787	CP-44	9615	185060	105046	BD+17	4024	185160	162839	BD-13	5423
184958	9447	BD+70	1073	185061	124853	BD+09	4174	185161	162840	BD-18	5436
184959	31778	BD+56	2261	185063	124854	BD+08	4163	185162	188378	BD-20	5633
184960	31782	BD+50	2815	185065	124858	BD+04	4168	185163	211438	CD-30	17245
184961	87426	BD+22	3741	185066	124856	BD+02	3942	185166	229799	CP-40	9062
184962	105038	BD+15	3877	185067	143610	BD-01	3789	185167	246206	CP-53	9629
184963	124842	BD+09	4168	185068	162829	BD-10	5137	185170	257724	CP-77	1378
184965	124846	BD-00	3796	185069	162832	BD-11	5062	185171	68567	BD+39	3837
184966	143602	BD-08	5050	185070	162833	BD-11	5063	185172	68570	BD+35	3706
184967	162826	BD-14	5478	185074	229797	CP-49	11019	185173	68569	BD+35	3705
184968	188363	CD-24	15474	185075	246204	CP-54	9438	185174	68575	BD+30	3655
184969	188365	CD-25	14207	185078	254629	CP-68	3281	185175	87455	BD+23	3714
184972	229790	CP-43	9041	185080	18399	BD+59	2064	185176	124864	BD+07	4157
184973	229791	CP-48	10217	185081	18402	BD+59	2065	185179	188382	BD-20	5636
184975	258839	CP-80	929	185082	31790	BD+50	2819	185180	188384	CD-25	14217
184976	9445	BD+73	864	185083	87450	BD+24	3807	185181	188385	CD-26	14379
184977	48606	BD+47	2870	185084	105047	BD+19	4080	185182	188387	CD-27	14159
184978	87423	BD+25	3891	185085	105048	BD+17	4026	185183	188386	CD-28	16029
184979	87425	BD+24	3798	185086	105055	BD+10	3987	185184	211443	CD-32	15373
184980	105041	BD+11	3912	185087	124859	BD+07	4155	185185	211444	CD-35	13620
184982	124844	BD+C7	4151	185090	143612	BD-00	3801	185186	229801	CP-41	9153
184983	124845	BD+06	4215	185091	143611	BD-01	3790	185187	246208	CP-54	9443
184984	124848	BD-00	3797	185092	143613	BD-03	4656	185189	254631	CP-69	3043
184985	162827	BD-14	5479	185093	143615	BD-04	4860	185190	257726	CP-78	1257
184986	188361	BD-21	5459	185094	143618	BD-05	5026	185191	258841	CP-82	783
184987	211431	CD-36	13639	185095	143616	BD-06	5210	185192	9444	BD+76	742

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
185193	67459	BD+21	3849	185303	229809	CP-49	11024	185397	68592	BD+38	3680
185194	105061	BD+16	3918	185304	246212	CP-52	11498	185398	124889	BD+07	4164
185195	105059	BD+14	3978	185306	18408	BD+65	1369	185399	124890	BD+06	4235
185196	105066	BD+10	3990	185307	105075	BD+15	3884	185402	162857	BD-16	5390
185198	124868	BD+01	4050	185309	124874	BD+08	4168	185403	188405	CD-23	15617
185199	143632	BD-10	5138	185310	124875	BD+08	4169	185404	188407	CD-23	15618
185200	168388	CD-27	14162	185312	143641	BD-00	3806	185405	188408	CD-24	15501
185201	211445	CD-39	13369	185314	143640	BD-01	3797	185406	211462	CD-32	15391
185202	211446	CP-40	9065	185315	162850	BD-13	5427	185407	211464	CD-34	13851
185203	229802	CD-46	13129	185316	162846	BD-14	5489	185410	246217	CP-52	11503
185204	229803	CP-47	9328	185317	162848	BD-15	5417	185412	3210	BD+85	329
185205	68577	BD+36	3629	185318	162851	BD-17	5698	185413	18416	BD+62	1734
185206	105067	BD+12	3990	185319	188401	CD-25	14228	185414	31813	BD+56	2272
185207	124865	BD+09	4177	185320	211454	CD-36	13649	185415	48656	BD+42	3398
185209	124869	BD+06	4226	185321	211455	CD-37	13292	185416	87487	BD+25	3900
185211	143638	BD-08	5055	185323	246219	CP-59	7501	185417	87488	BD+21	3856
185212	143635	BD-09	5192	185325	254634	CP-69	3045	185418	105067	BD+16	3928
185213	162841	BD-11	5066	185327	9453	BD+74	828	185419	105085	BD+12	4001
185217	211448	CD-40	13413	185328	31808	BD+51	2628	185420	105089	BD+10	4002
185218	229804	CP-44	9621	185329	48644	BD+45	2929	185422	124894	BD+03	4100
185221	246211	CP-58	7640	185330	68585	BD+38	3677	185423	124892	BD+03	4097
185224	68578	BD+30	3658	185331	68588	BD+30	3660	185426	162859	BD-19	5547
185225	105065	BD+18	4162	185332	67474	BD+29	3672	185427	188410	CD-27	14177
185226	143633	BD-02	5068	185333	67475	BD+28	3416	185430	246220	CP-53	9635
185229	162842	BD-17	5696	185334	67476	BD+23	3717	185433	257728	CP-75	1543
185232	168389	CD-27	14164	185335	105077	BD+19	4090	185434	3224	BD+83	556
185237	229805	CP-43	9045	185336	105073	BD+18	4166	185435	68596	BD+34	3637
185238	246209	CD-51	12195	185337	105078	BD+18	4168	185436	87489	BD+20	4210
185239	31794	BD+57	2029	185338	124883	BD+09	4183	185437	105088	BD+19	4092
185240	68579	BD+39	3841	185339	124882	BD+08	4170	185439	124893	BD+03	4099
185241	67461	BD+27	3446	185340	143645	BD-07	5018	185440	124895	BD+02	3949
185242	67460	BD+25	3893	185341	143643	BD-09	5195	185441	124896	BD+02	3950
185244	124870	BD+09	4179	185342	162847	BD-10	5143	185442	143651	BD-03	4670
185245	124871	BD+07	4159	185343	162849	BD-12	5484	185443	143652	BD-07	5022
185246	124872	BD+01	4051	185344	162852	BD-17	5699	185445	188413	BD-21	5473
185247	143637	BD-00	3804	185346	211457	CD-38	13611	185446	188411	BD-21	5472
185252	168391	BD-20	5638	185348	246214	CD-51	12198	185447	188414	CD-22	14138
185253	168393	CD-27	14165	185349	246216	CP-55	9154	185448	188417	CD-24	15506
185255	168392	CD-28	16040	185350	246218	CP-58	7641	185449	211465	CD-31	16940
185257	211451	CD-39	13371	185351	48649	BD+44	3185	185450	229813	CP-41	9159
185258	229806	CP-41	9154	185352	67480	BD+24	3814	185453	229815	CP-49	11031
185259	246210	CP-53	9632	185353	67482	BD+22	3749	185454	246222	CP-59	7505
185260	254630	CP-61	6393	185354	105081	BD+16	3925	185456	31822	BD+49	3064
185262	9457	BD+71	960	185355	124885	BD+09	4184	185457	48658	BD+40	3808
185263	31799	BD+53	2269	185356	124887	BD+05	4222	185458	105091	BD+10	4004
185264	31804	BD+49	3059	185357	124886	BD+03	4095	185462	162861	BD-14	5496
185265	48638	BD+41	3412	185358	143642	BD-03	4665	185466	188418	BD-20	5642
185266	48640	BD+40	3800	185359	143644	BD-06	5217	185467	188419	CD-23	15625
185267	68581	BD+35	3708	185360	143650	BD-08	5057	185468	188420	CD-25	14238
185268	67462	BD+29	3670	185362	162854	BD-13	5428	185470	211466	CD-39	13378
185269	67464	BD+28	3412	185363	162855	BD-14	5493	185472	246221	CP-57	9455
185270	67466	BD+25	3895	185364	162856	BD-19	5545	185475	31821	BD+51	2630
185271	105070	BD+12	3995	185365	168403	CD-24	15499	185476	105093	BD+09	4189
185273	143639	BD-01	3795	185366	211456	CD-30	17262	185477	124897	BD+09	4187
185276	168394	CD-24	15490	185367	211458	CD-34	13848	185478	124898	BD+07	4169
185277	211449	CD-32	15380	185368	211461	CD-38	13613	185479	124904	BD+03	4102
185278	211453	CD-34	13842	185370	229810	CP-42	8880	185480	124902	BD+02	3952
185280	229807	CP-41	9156	185373	48654	BD+43	3307	185481	124899	BD+02	3951
185281	229808	CP-46	9768	185374	48655	BD+39	3844	185482	124901	BD+01	4058
185283	246213	CP-56	9246	185375	67486	BD+24	3815	185483	143653	BD-01	3799
185286	48642	BD+43	3303	185376	124888	BD+09	4185	185484	143654	BD-01	3800
185287	48641	BD+40	3801	185378	124891	BD+00	4266	185485	143655	BD-07	5023
185288	68587	BD+31	3687	185379	143647	BD-02	5071	185487	162862	BD-15	5420
185289	67471	BD+26	3615	185380	143648	BD-05	5031	185488	162863	BD-17	5703
185290	67470	BD+25	3896	185381	143649	BD-09	5196	185490	162868	BD-17	5704
185291	67473	BD+21	3852	185384	211459	CD-30	17264	185493	229814	CP-42	8882
185292	105074	BD+12	3997	185386	211460	CD-31	16935	185495	229816	CP-48	10227
185294	124873	BD+06	4229	185387	229811	CP-41	9158	185497	9452	BD+77	734
185295	124877	BD+04	4171	185388	229812	CP-42	8881	185499	31818	BD+56	2273
185296	124879	BD+01	4053	185390	254632	CP-61	6396	185500	31820	BD+54	2185
185297	124878	BD+00	4265	185391	254633	CP-67	3668	185501	68602	BD+33	3529
185298	162843	BD-10	5140	185393	9456	BD+73	865	185502	105092	BD+12	4008
185299	162844	BD-12	5481	185394	18413	BD+63	1539	185503	105094	BD+09	4190
185301	168395	CD-22	14129	185395	31815	BD+49	3062	185505	124900	BD+07	4170
185302	211452	CD-32	15383	185396	48651	BD+48	2918	185507	124903	BD+05	4225

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
185509	124905	BD+01	4059	185614	211475	CD-31	16947	185720	143674	BD-07	5028
185510	143657	BD-06	5221	185615	211476	CD-33	14396	185721	143679	BD-07	5029
185511	143658	BD-07	5024	185617	229818	CD-42	14394	185722	143676	BD-08	5066
185512	162866	BD-11	5071	185618	257727	CP-70	2693	185723	143675	BD-09	5203
185513	162867	BD-12	5488	185619	257729	CP-72	2434	185726	188445	BD-20	5655
185514	162864	BD-15	5421	185620	68615	BD+37	3535	185727	211483	CD-30	17288
185516	188421	BD-20	5644	185621	87504	BD+24	3825	185729	229822	CP-46	9776
185517	188426	CD-27	14186	185622	105104	BD+16	3936	185730	246229	CP-54	9457
185518	211470	CD-34	13856	185623	124913	BD+09	4199	185731	9461	BD+74	829
185519	211468	CD-36	13655	185627	143665	BD-00	3810	185732	18436	BD+60	1981
185520	211471	CD-38	13620	185628	143667	BD-06	5226	185733	68631	BD+34	3648
185523	254636	CP-66	3450	185629	162881	BD-15	5428	185734	68637	BD+29	3684
185524	48662	BD+44	3193	185631	188435	CD-24	15516	185735	87517	BD+29	3685
185525	48663	BD+40	3812	185632	188438	CD-30	17280	185736	87520	BD+27	3454
185526	68603	BD+34	3640	185633	211477	CD-31	16948	185737	105116	BD+19	4111
185527	68606	BD+31	3694	185634	246226	CD-50	12629	185739	143677	BD-04	4877
185528	87493	BD+25	3903	185636	68624	BD+33	3539	185740	143683	BD-08	5068
185529	87494	BD+22	3752	185637	105107	BD+12	4015	185742	188448	CD-25	14255
185530	87495	BD+21	3858	185639	143669	BD-05	5036	185743	188450	CD-26	14421
185532	162869	BD-11	5072	185640	143670	BD-07	5026	185744	211484	CD-31	16959
185533	162870	BD-14	5498	185642	162882	BD-14	5500	185745	211485	CD-38	13625
185534	188422	BD-21	5476	185644	162883	BD-16	5399	185747	229823	CP-48	10234
185535	188425	CD-22	14148	185647	162886	BD-19	5553	185748	246234	CP-57	9462
185536	188423	CD-23	15627	185648	188433	BD-21	5479	185749	254639	CP-63	4540
185537	211469	CD-32	15394	185649	188442	CD-26	14412	185751	254640	CP-67	3672
185539	211472	CD-33	14390	185650	211478	CD-32	15401	185752	31840	BD+50	2829
185546	9458	BD+75	701	185652	229819	CP-41	9161	185753	68639	BD+36	3651
185547	87497	BD+22	3754	185657	48673	BD+48	2922	185754	68638	BD+35	3730
185548	105097	BD+10	4006	185658	48674	BD+45	2936	185755	68641	BD+30	3677
185550	162871	BD-12	5491	185659	68623	BD+36	3648	185756	87522	BD+29	3686
185552	162873	BD-14	5499	185660	68626	BD+32	3509	185757	87529	BD+21	3867
185553	162872	BD-15	5424	185661	87508	BD+21	3862	185758	105120	BD+17	4042
185555	162874	BD-18	5447	185662	87513	BD+21	3863	185760	124923	BD+05	4235
185556	162875	BD-18	5448	185663	105109	BD+18	4182	185762	143678	BD-00	3813
185559	246224	CP-53	9636	185664	105108	BD+17	4037	185763	143682	BD-01	3805
185560	257725	CP-70	2691	185666	124914	BD+08	4179	185764	162891	BD-11	5078
185561	18414	BD+69	1056	185667	124915	BD+07	4175	185765	162893	BD-13	5442
185562	68605	BD+38	3683	185670	143668	BD-02	5075	185766	162895	BD-20	5660
185563	68608	BD+36	3643	185671	143672	BD-08	5064	185767	188447	BD-20	5658
185564	124907	BD+09	4192	185672	162885	BD-14	5501	185768	188449	CD-24	15526
185566	124909	BD+05	4228	185673	162884	BD-16	5400	185769	188451	CD-28	16081
185567	143661	BD-06	5222	185674	162887	BD-16	5401	185770	188453	CD-29	16443
185569	162876	BD-13	5435	185676	188440	BD-20	5652	185771	211487	CD-36	13664
185571	162877	BD-17	5706	185677	188437	CD-22	14153	185774	229824	CP-42	8888
185573	188428	CD-24	15512	185678	188439	CD-23	15637	185775	229827	CP-49	11038
185574	211473	CD-33	14393	185679	211479	CD-36	13662	185776	246231	CP-53	9645
185575	211474	CD-36	13658	185680	229820	CP-41	9162	185777	254638	CP-60	7319
185576	229817	CP-45	9772	185682	246228	CP-56	9260	185778	3216	BD+85	330
185577	246223	CP-50	11156	185684	258845	CP-84	611	185779	9462	BD+75	702
185579	254635	CP-61	6400	185685	31830	BD+56	2275	185780	48681	BD+40	3824
185580	31827	BD+51	2638	185686	68628	BD+32	3512	185781	87525	BD+24	3832
185581	48667	BD+42	3403	185687	87516	BD+22	3757	185782	105123	BD+10	4016
185582	68611	BD+33	3533	185689	188443	BD-20	5653	185783	124922	BD+09	4202
185583	105098	BD+17	4036	185690	211481	CD-33	14403	185784	124921	BD+08	4182
185586	124910	BD+05	4229	185691	211482	CD-37	13308	185785	143685	BD-02	5079
185587	143663	BD-06	5223	185693	254637	CP-63	4539	185786	143686	BD-09	5204
185588	143664	BD-08	5062	185695	31831	BD+54	2187	185787	162894	BD-16	5404
185589	162878	BD-11	5075	185696	68627	BD+34	3645	185790	188452	CD-23	15652
185590	162879	BD-16	5398	185697	87518	BD+20	4215	185791	211486	CD-30	17293
185591	188427	BD-21	5477	185700	124919	BD+04	4181	185793	229826	CP-42	8889
185592	188429	CD-27	14190	185702	124917	BD+03	4109	185796	246232	CP-53	9646
185593	188431	CD-29	16424	185703	124916	BD+02	3957	185799	18428	BD+69	1058
185596	246225	CP-50	11160	185704	143673	BD-00	3811	185800	18434	BD+64	1364
185597	246227	CP-55	9161	185706	162889	BD-12	5495	185801	31837	BD+55	2230
185600	9463	BD+69	1057	185707	162890	BD-15	5431	185802	87527	BD+28	3428
185601	68613	BD+36	3644	185708	211480	CD-30	17286	185803	105122	BD+16	3947
185602	68617	BD+32	3506	185709	229821	CD-45	13379	185804	124924	BD+07	4181
185603	68614	BD+30	3673	185710	246230	CP-58	7645	185807	124925	BD+01	4066
185605	105099	BD+18	4179	185711	246233	CP-58	7647	185808	124926	BD+01	4067
185606	105105	BD+12	4012	185712	257731	CP-77	1383	185809	143688	BD-03	4680
185607	124912	BD+07	4172	185713	9467	BD+71	564	185810	162896	BD-15	5432
185608	124911	BD+07	4171	185715	105118	BD+12	4017	185812	188459	CD-29	16446
185610	143662	BD-03	4674	185716	105117	BD+10	4014	185814	229828	CP-40	9078
185612	162880	BD-12	5492	185717	124918	BD+07	4177	185815	229825	CP-43	9053
185613	188430	CD-24	15513	185719	143681	BD-07	5030	185816	68645	BD+37	3549

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
185817	68647	BD+34	3651	185919	124937	BD+06	4252	186019	48705	BD+46	2749
185818	67531	BD+29	3688	185923	124940	BD+03	4117	186020	66673	BD+39	3868
185819	67533	BD+26	3631	185924	124935	BD+01	4069	186021	67569	BD+22	3767
185820	67534	BD+23	3726	185925	162903	BD-11	5085	186022	105146	BD+17	4051
185822	124927	BD+05	4236	185926	162904	BD-11	5086	186025	124949	BD+00	4275
185823	124928	BD+00	4270	185927	166468	BD-21	5489	186026	143708	BD-04	4889
185824	143691	BD-02	5080	185928	211494	CD-36	13674	186027	143712	BD-09	5213
185825	143690	BD-04	4880	185929	229833	CP-46	5780	186028	188477	CD-25	14273
185826	143694	BD-06	5230	185930	246238	CP-51	11319	186029	211499	CD-31	16976
185827	162897	BD-12	5497	185931	246242	CP-57	9469	186030	211500	CD-31	16977
185829	168457	BD-21	5482	185934	31657	BD+50	2833	186031	211502	CD-33	14420
185831	246235	CP-50	11167	185935	105130	BD+17	4047	186032	211504	CD-39	13409
185832	246236	CP-51	11317	185936	105132	BD+13	4098	186033	18444	BD+65	1377
185834	48683	BD+46	2746	185937	105136	BD+13	4099	186034	105149	BD+13	4107
185835	48684	BD+43	3319	185938	105134	BD+12	4027	186035	124952	BD+00	4278
185836	68649	BD+36	3655	185940	124936	BD+07	4182	186037	143710	BD-00	3819
185837	66654	BD+33	3547	185941	124939	BD+06	4253	186038	143709	BD-03	4685
185838	67535	BD+23	3729	185942	124944	BD+05	4242	186039	143713	BD-06	5237
185840	124929	BD+03	4115	185945	124945	BD+01	4070	186040	162919	BD-18	5460
185841	143692	BD-00	3814	185946	143703	BD-04	4883	186041	188479	CD-28	16106
185842	143695	BD-02	5081	185947	162909	BD-11	5087	186042	211506	CD-37	13322
185843	162898	BD-12	5498	185948	188472	CD-24	15531	186043	211507	CD-39	13411
185844	162899	BD-16	5407	185949	188471	CD-25	14269	186045	246244	CP-52	11520
185845	188460	BD-21	5484	185950	211495	CD-31	16970	186046	246248	CP-58	7653
185847	168462	CD-24	15527	185951	229837	CP-47	9348	186047	68688	BD+32	3522
185849	211492	CD-39	13401	185953	254641	CP-63	4541	186048	105150	BD+16	3961
185850	229830	CP-48	10235	185954	254643	CP-66	3452	186050	124954	BD+05	4245
185853	257732	CP-76	1362	185955	48697	BD+45	2940	186051	143714	BD-08	5075
185854	9465	BD+75	703	185956	48700	BD+41	3441	186055	162921	BD-18	5462
185855	18438	BD+63	1542	185957	67556	BD+24	3838	186056	188478	BD-21	5494
185856	67538	BD+26	3632	185958	105133	BD+17	4048	186057	211505	CD-32	15419
185857	67536	BD+25	3914	185959	105143	BD+11	3947	186058	229842	CP-40	9084
185858	67541	BD+23	3731	185960	105144	BD+09	4212	186061	246245	CP-52	11521
185859	67542	BD+20	4216	185961	124942	BD+09	4211	186062	9471	BD+75	704
185860	105127	BD+12	4022	185962	124943	BD+06	4254	186063	9477	BD+74	831
185862	143699	BD-08	5073	185964	124946	BD+03	4118	186064	9478	BD+72	904
185863	188463	CD-22	14165	185966	143705	BD-09	5209	186068	162920	BD-15	5438
185865	211488	CD-31	16966	185967	162908	BD-10	5155	186070	211508	CD-38	13643
185870	9468	BD+73	871	185968	162912	BD-18	5458	186072	246246	CP-50	11174
185871	48687	BD+44	3200	185969	188473	CD-24	15532	186074	48713	BD+40	3841
185872	48691	BD+42	3413	185971	229834	CP-41	9170	186075	87571	BD+27	3466
185873	68655	BD+38	3695	185975	258853	CP-87	295	186076	105151	BD+14	4001
185874	67546	BD+21	3868	185976	18440	BD+63	1545	186077	105152	BD+12	4034
185875	105128	BD+11	3942	185977	18441	BD+63	1544	186078	105153	BD+12	4035
185876	124930	BD+09	4206	185978	31858	BD+53	2282	186079	124955	BD+09	4217
185878	143697	BD-02	5082	185979	48702	BD+41	3442	186080	124953	BD+09	4216
185879	143698	BD-04	4882	185980	68669	BD+39	3865	186081	143716	BD-05	5043
185880	162901	BD-18	5456	185981	68677	BD+31	3716	186082	143718	BD-09	5216
185881	188466	CD-23	15661	185982	67559	BD+27	3461	186083	162922	BD-16	5420
185882	188467	CD-25	14264	185983	67561	BD+26	3640	186084	188482	BD-21	5496
185883	168469	CD-26	14430	185984	67562	BD+23	3736	186085	211509	CD-35	13655
185884	211491	CD-32	15411	185985	124948	BD+04	4190	186090	246247	CP-51	11324
185885	229829	CP-40	9079	185990	162911	BD-15	5436	186094	9476	BD+74	832
185887	229832	CD-44	13502	185992	211498	CD-36	13676	186095	18442	BD+69	1060
185889	246240	CP-58	7650	185993	229835	CD-44	13506	186096	48708	BD+45	2947
185890	254642	CP-67	3675	185994	229836	CP-44	9633	186097	68695	BD+30	3692
185891	9464	BD+76	744	185996	257733	CP-74	1838	186099	68693	BD+30	3690
185892	31852	BD+51	2646	185998	9470	BD+74	830	186100	87580	BD+23	3739
185893	48688	BD+47	2887	185999	68679	BD+31	3717	186102	124956	BD+02	3969
185894	68660	BD+38	3696	186000	67564	BD+27	3462	186104	124958	BD+01	4075
185895	68664	BD+33	3550	186001	67567	BD+19	4120	186105	143717	BD-02	5090
185896	68666	BD+31	3713	186002	124947	BD+06	4256	186106	143719	BD-06	5241
185897	105129	BD+16	3956	186004	162914	BD-13	5447	186107	162923	BD-14	5518
185898	105131	BD+10	4020	186005	162915	BD-16	5413	186108	162924	BD-16	5421
185901	124933	BD+05	4238	186006	162913	BD-16	5412	186109	162925	BD-19	5561
185902	143700	BD-02	5085	186007	188474	BD-20	5667	186110	188485	CD-23	15679
185904	162906	BD-18	5457	186008	188475	CD-23	15670	186111	188487	CD-29	16466
185905	188470	CD-25	14267	186009	211497	CD-30	17309	186112	211511	CD-34	13885
185911	246239	CP-56	9268	186010	211501	CD-37	13319	186113	246252	CP-59	7519
185912	31850	BD+54	2193	186011	229838	CP-41	9171	186114	254644	CP-63	4543
185913	68665	BD+34	3653	186012	229839	CD-43	13541	186116	254646	CP-68	3305
185914	67545	BD+25	3917	186013	229840	CP-45	9782	186117	257735	CP-73	2061
185915	67551	BD+23	3733	186014	229841	CP-49	11045	186118	18448	BD+63	1549
185916	124934	BD+09	4210	186017	9469	BD+76	745	186119	31867	BD+57	2045
185917	124932	BD+09	4209	186018	31859	BD+55	2234	186120	48715	BD+44	3208

HC	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
186121	487114	BD+42	3419	186217	229848	CP-48	10243	186316	143735	BD-09	5223
186122	105156	BD+11	3954	186219	257736	CP-72	2445	186317	162934	BD-14	5525
186123	124957	BD+07	4187	186220	18447	BD+68	1075	186318	188506	CD-23	15690
186126	143721	BD-C8	5077	186221	48720	BD+48	2934	186319	188510	CD-24	15557
186127	162926	BD-15	5441	186222	48725	BD+41	3451	186320	211529	CD-33	14441
186129	211510	CD-31	16991	186223	87592	BD+26	3646	186321	211532	CD-35	13673
186130	211514	CD-35	13660	186224	105169	BD+17	4055	186323	254650	CP-63	4544
186131	211513	CD-35	13659	186225	124974	BD+08	4191	186324	105184	BD+19	4127
186132	211515	CD-35	13658	186226	124966	BD+08	4190	186325	124992	BD+06	4276
186133	229843	CD-41	13653	186228	124977	BD+04	4200	186327	143734	BD-00	3830
186135	246250	CP-53	9660	186230	124975	BD+00	4286	186328	143737	BD-04	4896
186138	254645	CP-65	3821	186232	211524	CD-31	17008	186329	162933	BD-12	5510
186139	487110	BD+48	2933	186233	211525	CD-33	14435	186330	162935	BD-12	5511
186140	487116	BD+44	3209	186234	211527	CD-39	13426	186331	188508	BD-21	5500
186142	124959	BD+07	4188	186237	246254	CP-50	11181	186332	188509	CD-23	15691
186143	124960	BD+04	4195	186238	246259	CP-54	9467	186334	211531	CD-31	17019
186144	124961	BD+04	4196	186239	31882	BD+55	2241	186335	211530	CD-31	17017
186146	143723	BD-07	5042	186242	124978	BD+01	4078	186339	18456	BD+65	1384
186147	162927	BD-11	5096	186243	143730	BD-08	5082	186340	18461	BD+60	1991
186148	211512	CD-31	16995	186244	188501	CD-27	14230	186341	68726	BD+37	3573
186150	229844	CP-41	9175	186247	229847	CP-43	9061	186342	87609	BD+27	3480
186151	246249	CP-50	11178	186249	229849	CP-48	10244	186343	87617	BD+21	3885
186152	246255	CP-57	9473	186250	246256	CP-51	11329	186344	87616	BD+19	4129
186154	258844	CP-81	868	186251	254648	CP-62	6103	186347	188511	CD-23	15692
186155	487118	BD+45	2949	186253	31881	BD+59	2092	186348	188515	CD-25	14302
186156	105159	BD+13	4109	186254	48733	BD+40	3846	186349	188513	CD-27	14239
186157	143725	BD-C8	5080	186255	68708	BD+39	3876	186350	188516	CD-29	16487
186158	143722	BD-08	5078	186256	68709	BD+36	3667	186351	188512	CD-30	17330
186159	143724	BD-C8	5079	186257	68713	BD+35	3754	186352	211533	CD-32	15437
186160	162928	BD-11	5097	186258	68710	BD+31	3722	186353	211535	CD-38	13657
186161	162929	BD-19	5565	186259	87596	BD+29	3702	186354	229855	CP-49	11057
186162	188490	CD-22	14183	186260	87598	BD+26	3647	186355	48736	BD+49	3082
186164	188491	CD-25	14285	186261	87600	BD+19	4125	186356	48739	BD+46	2756
186166	211516	CD-31	16998	186262	124976	BD+09	4225	186357	87612	BD+28	3447
186170	229846	CP-47	9353	186263	124979	BD+08	4192	186358	87614	BD+27	3482
186172	257739	CP-75	1549	186265	188503	CD-27	14232	186359	105186	BD+16	3980
186173	9475	BD+76	747	186266	211528	CD-32	15430	186360	105189	BD+10	4029
186174	31872	BD+59	2090	186267	246261	CP-51	11332	186361	124996	BD+03	4127
186175	487119	BD+47	2897	186268	246260	CP-52	11527	186362	124995	BD+00	4292
186176	487117	BD+46	2752	186269	254647	CP-62	6104	186363	124994	BD+00	4291
186177	68705	BD+32	3526	186272	105179	BD+17	4059	186366	143741	BD-07	5047
186178	68704	BD+30	3697	186273	105181	BD+16	3976	186367	143742	BD-08	5085
186179	87584	BD+27	3471	186274	124980	BD+08	4193	186368	162938	BD-14	5527
186180	87585	BD+21	3878	186275	124983	BD+07	4191	186369	162937	BD-17	5732
186181	87587	BD+20	4234	186277	124984	BD+04	4202	186370	211534	CD-30	17332
186182	105164	BD+14	4006	186278	124987	BD+03	4124	186373	229853	CP-42	8902
186184	124965	BD+01	4077	186279	124986	BD+01	4081	186376	18463	BD+63	1553
186185	162931	BD-15	5444	186280	143732	BD-10	5166	186377	68730	BD+32	3531
186186	162930	BD-16	5423	186285	188505	CD-26	14457	186378	87618	BD+27	3484
186188	188494	CD-25	14289	186286	229852	CP-47	9355	186379	87619	BD+24	3849
186189	188496	CD-26	14450	186287	229851	CP-49	11055	186380	105190	BD+13	4122
186190	211519	CD-31	17000	186289	257738	CP-72	2447	186381	105187	BD+11	3960
186191	211517	CD-31	16995	186290	18452	BD+65	1381	186382	124997	BD+04	4205
186192	211521	CD-38	13647	186291	18454	BD+61	1888	186383	143740	BD-02	5095
186194	246253	CP-51	11328	186292	87603	BD+26	3649	186387	162939	BD-13	5459
186195	9472	BD+77	736	186293	124982	BD+09	4226	186390	229854	CP-43	9065
186196	31880	BD+55	2240	186296	124991	BD+00	4290	186391	229856	CP-46	9789
186197	31677	BD+55	2239	186297	143731	BD-02	5093	186392	229857	CP-48	10247
186198	48722	BD+42	3420	186298	188507	CD-26	14460	186393	257740	CP-73	2066
186199	68699	BD+38	3710	186299	229850	CP-42	8901	186394	257741	CP-74	1843
186200	68700	BD+38	3711	186300	246262	CP-56	9279	186395	87623	BD+26	3650
186201	105163	BD+18	4204	186301	254649	CP-61	6402	186396	143744	BD-04	4898
186202	105167	BD+12	4044	186302	257737	CP-70	2711	186397	143743	BD-05	5049
186203	105168	BD+11	3955	186303	31885	BD+56	2283	186398	143745	BD-07	5050
186205	124962	BD+C8	4189	186304	31888	BD+50	2844	186399	162940	BD-11	5106
186206	124972	BD+05	4260	186305	48734	BD+46	2755	186400	162941	BD-18	5469
186207	124971	BD+05	4258	186306	48735	BD+43	3325	186401	188524	CD-27	14243
186208	124970	BD+04	4197	186307	48737	BD+39	3878	186402	188522	CD-29	16494
186209	124973	BD+04	4198	186308	68722	BD+34	3670	186403	211536	CD-32	15440
186210	143726	BD-06	5242	186309	87605	BD+28	3445	186404	246264	CP-53	9670
186211	143727	BD-C8	5081	186310	87607	BD+22	3776	186405	9485	BD+73	872
186212	188495	BD-21	5498	186311	105185	BD+11	3957	186406	18460	BD+66	1225
186214	211523	CD-34	13892	186312	124989	BD+09	4227	186407	18466	BD+63	1554
186215	211526	CD-35	13665	186313	124985	BD+08	4195	186408	31898	BD+50	2847
186216	229845	CP-44	9636	186315	143736	BD-02	5094	186409	48744	BD+49	3083

HD	SAO	<----CM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->			
186410	68731	BD+39	3881	186510	188531	CD-22	14210	186608	125021	BD+02	3980
186411	68732	BD+37	3576	186511	188533	CD-23	15713	186609	143771	BD-00	3835
186412	67627	BD+22	3784	186512	229860	CP-48	10253	186610	143770	BD-03	4698
186413	124598	BD+03	4128	186514	48759	BD+46	2760	186611	162957	BD-11	5113
186414	143746	BD-07	5051	186515	68761	BD+31	3738	186613	188547	CD-25	14325
186415	162942	BD-17	5733	186516	87638	BD+27	3490	186614	188546	CD-26	14494
186416	188523	CD-25	14308	186517	87642	BD+27	3491	186615	188548	CD-27	14257
186417	211537	CD-31	17024	186518	87640	BD+26	3654	186618	48768	BD+46	2765
186418	211538	CD-38	13662	186521	143756	BD-09	5230	186619	48771	BD+41	3469
186419	229858	CP-41	9183	186522	162954	BD-13	5465	186621	125023	BD+07	4204
186420	229859	CP-42	8903	186524	188535	CD-25	14320	186622	143772	BD-01	3820
186422	246266	CP-55	9181	186525	211542	CD-31	17038	186623	143773	BD-02	5106
186425	258848	CP-84	612	186526	211543	CD-39	13437	186624	143774	BD-04	4905
186426	18457	BD+68	1077	186529	246268	CP-50	11192	186625	162959	BD-14	5537
186427	31899	BD+50	2848	186530	254654	CP-66	3455	186628	211545	CD-30	17355
186428	48749	BD+43	3331	186533	87645	BD+24	3856	186629	211546	CD-31	17044
186429	68737	BD+37	3577	186534	105202	BD+10	4032	186630	229864	CP-41	9187
186432	162943	BD-11	5108	186535	125011	BD+08	4200	186632	254659	CP-65	3825
186433	162944	BD-18	5470	186536	125013	BD+06	4285	186633	254660	CP-66	3456
186434	188525	CD-22	14200	186537	125015	BD+00	4301	186634	9489	BD+74	834
186436	68739	BD+37	3578	186538	143759	BD-01	3816	186635	31917	BD+54	2212
186439	68741	BD+34	3675	186539	143757	BD-02	5103	186636	68771	BD+37	3584
186440	68744	BD+30	3706	186540	143760	BD-03	4696	186637	105211	BD+15	3925
186441	68745	BD+29	3710	186541	143761	BD-07	5055	186638	125024	BD+08	4204
186442	125000	BD+09	4233	186543	246271	CP-56	9290	186640	125027	BD+04	4214
186443	125001	BD+05	4270	186544	3249	BD+79	638	186641	143775	BD-01	3821
186446	143747	BD-06	5248	186545	18472	BD+66	1226	186642	143777	BD-07	5057
186447	143748	BD-08	5090	186546	48761	BD+48	2939	186644	162958	BD-11	5114
186448	188526	CD-23	15704	186547	105199	BD+12	4059	186645	162961	BD-14	5539
186449	188528	CD-25	14312	186548	105200	BD+12	4060	186646	162960	BD-15	5459
186450	188527	CD-28	16131	186549	105203	BD+09	4237	186647	162963	BD-18	5478
186451	211539	CD-31	17030	186550	125016	BD+00	4302	186648	162964	BD-20	5698
186453	18469	BD+62	1747	186551	143764	BD-01	3818	186649	188553	CD-29	16512
186454	68743	BD+35	3764	186552	143763	BD-01	3817	186650	211547	CD-32	15455
186455	105193	BD+12	4056	186553	143762	BD-04	4903	186651	229865	CD-43	13580
186456	125002	BD+07	4197	186554	143766	BD-06	5254	186654	254657	CP-61	6408
186461	162945	BD-10	5172	186555	188537	CD-22	14212	186655	105212	BD+18	4224
186462	246267	CP-55	9183	186559	229862	CP-47	9361	186656	125026	BD+08	4205
186464	18473	BD+61	1889	186560	229863	CP-48	10256	186657	125025	BD+07	4207
186465	48756	BD+40	3856	186561	246269	CP-53	9673	186659	125029	BD+04	4215
186466	68754	BD+31	3735	186562	246273	CP-55	9188	186660	143776	BD-03	4701
186467	87634	BD+20	4248	186563	246274	CP-58	7664	186661	143778	BD-07	5058
186468	125004	BD+06	4282	186565	254652	CP-62	6107	186662	143779	BD-08	5098
186469	125003	BD+06	4281	186566	254651	CP-62	6106	186664	162962	BD-11	5115
186470	125006	BD+04	4209	186567	31913	BD+50	2855	186665	162965	BD-18	5480
186473	143752	BD-C8	5094	186568	68764	BD+33	3572	186666	188551	BD-21	5510
186474	143751	BD-08	5093	186569	105201	BD+18	4216	186667	188554	CD-26	14498
186477	162950	BD-17	5737	186570	105204	BD+10	4034	186668	211548	CD-37	13349
186478	162947	BD-17	5736	186574	125017	BD+05	4274	186672	18481	BD+60	1998
186479	162951	BD-19	5583	186575	143767	BD-07	5056	186673	31922	BD+52	2497
186481	188529	CD-25	14315	186577	188540	CD-25	14323	186674	48770	BD+48	2941
186482	188530	CD-28	16134	186578	188543	CD-26	14493	186675	68778	BD+37	3586
186483	254656	CP-69	3054	186579	188544	CD-27	14254	186676	105213	BD+13	4139
186484	257742	CP-72	2452	186580	188538	CD-28	16140	186677	105214	BD+09	4246
186485	48752	BD+42	3425	186582	254653	CP-61	6405	186679	125031	BD+04	4217
186486	87633	BD+25	3933	186584	254658	CP-67	3680	186680	125030	BD+03	4136
186487	87636	BD+20	4249	186585	18474	BD+66	1227	186681	125028	BD+02	3981
186488	125005	BD+08	4198	186586	105206	BD+16	3986	186682	229866	CD-46	13217
186489	125007	BD+07	4200	186587	105207	BD+10	4036	186683	246276	CP-55	9194
186490	125008	BD+04	4210	186588	125022	BD+04	4213	186685	18484	BD+60	2003
186492	125009	BD+03	4133	186589	125020	BD+02	3979	186686	48773	BD+48	2942
186494	143749	BD-02	5099	186590	143768	BD-01	3819	186687	87657	BD+29	3721
186495	143750	BD-03	4695	186591	143769	BD-02	5105	186688	87659	BD+28	3460
186496	143755	BD-C8	5096	186593	188539	BD-21	5507	186689	125032	BD+07	4210
186497	143753	BD-C8	5095	186594	188545	CD-23	15724	186691	125033	BD+03	4137
186498	162948	BD-13	5462	186595	211544	CD-32	15446	186693	188555	BD-21	5513
186499	162949	BD-15	5455	186596	229861	CP-40	9102	186694	188559	CD-26	14504
186500	211541	CD-32	15443	186599	246272	CP-50	11193	186695	188558	CD-29	16516
186502	257743	CP-73	2067	186600	246275	CP-52	11535	186696	211550	CD-31	17049
186504	18471	BD+64	1374	186602	254655	CP-62	6108	186697	211554	CD-39	13446
186505	68748	BD+39	3885	186603	18479	BD+65	1389	186699	9490	BD+74	835
186506	68751	BD+38	3725	186604	68766	BD+39	3888	186700	48774	BD+48	2943
186507	105195	BD+18	4213	186605	68767	BD+37	3582	186701	68780	BD+38	3739
186508	143754	BD-02	5102	186606	105205	BD+18	4218	186702	68783	BD+34	3691
186509	162952	BD-13	5463	186607	125018	BD+08	4202	186703	105215	BD+19	4137

HE	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
186704	125036	BD+03	4138	186794	125043	BD+02	3986	186888	125055	BD+06	4301
186705	125034	BD+02	3983	186795	125042	BD+01	4094	186891	143797	BD-09	5244
186707	143781	BD-03	4702	186796	125045	BD+01	4095	186892	162989	BD-17	5748
186708	143782	BD-04	4907	186798	143789	BD-01	3826	186893	162990	BD-19	5600
186709	143783	BD-10	5176	186799	143788	BD-04	4915	186894	188577	CD-29	16530
186710	162967	BD-12	5223	186800	162979	BD-12	5530	186896	229882	CD-44	13548
186711	162968	BD-16	5433	186803	162982	BD-19	5596	186901	688005	BD+35	3786
186712	211551	CD-31	17050	186804	188567	BD-21	5517	186902	688006	BD+35	3787
186713	211553	CD-35	13696	186805	188568	CD-23	15745	186903	87694	BD+22	3803
186714	229867	CP-43	9070	186806	188570	CD-25	14339	186904	87693	BD+20	4270
186715	31921	BD+55	2248	186807	211560	CD-31	17057	186905	125057	BD+08	4212
186716	68786	BD+33	3577	186808	211561	CD-31	17056	186907	125058	BD+05	4289
186717	87661	BD+29	3722	186809	229876	CP-44	9643	186908	143798	BD-06	5263
186718	125035	BD+05	4283	186810	246284	CP-59	7532	186909	143799	BD-10	5183
186719	162969	BD-17	5743	186811	254668	CP-64	4004	186911	188578	CD-24	15596
186721	211552	CD-33	14471	186813	18487	BD+67	1187	186912	188582	CD-26	14522
186722	229868	CP-41	9192	186814	18490	BD+63	1556	186914	211567	CD-38	13687
186724	254661	CP-61	6410	186815	31933	BD+56	2291	186915	211569	CD-39	13457
186725	254662	CP-62	6109	186816	48791	BD+44	3232	186919	246288	CP-58	7668
186727	31926	BD+50	2861	186817	48794	BD+43	3348	186922	9496	BD+76	750
186728	48782	BD+42	3435	186818	105221	BD+19	4139	186923	18494	BD+64	1379
186729	87665	BD+29	3724	186819	105227	BD+14	4031	186924	31951	BD+50	2869
186730	125037	BD+08	4208	186820	125047	BD+07	4216	186925	48799	BD+46	2773
186732	143784	BD-05	5056	186821	125046	BD+07	4214	186926	68809	BD+37	3598
186733	162972	BD-15	5462	186822	125049	BD+06	4299	186927	68810	BD+34	3701
186734	162971	BD-15	5463	186825	143790	BD-04	4916	186928	68815	BD+30	3732
186735	188560	CD-24	15587	186826	143791	BD-04	4917	186929	68813	BD+30	3729
186736	211555	CD-31	17051	186827	162981	BD-11	5123	186930	87692	BD+24	3872
186738	229871	CP-46	9803	186828	188569	CD-22	14231	186931	87697	BD+20	4272
186739	246279	CP-58	7667	186829	188571	CD-28	16165	186932	105240	BD+17	4083
186742	31925	BD+56	2290	186830	211563	CD-35	13707	186934	125061	BD+04	4228
186743	48778	BD+49	3092	186831	211562	CD-38	13683	186935	125060	BD+04	4227
186744	48784	BD+42	3436	186832	229877	CP-41	9193	186936	162992	BD-18	5488
186745	87671	BD+23	3760	186833	229878	CD-44	13546	186937	162993	BD-18	5487
186747	105216	BD+15	3929	186835	229879	CP-48	10264	186938	188580	BD-21	5522
186748	105218	BD+10	4040	186836	246282	CP-55	9203	186939	188579	CD-22	14236
186749	162974	BD-11	5119	186837	254666	CP-61	6413	186940	254670	CP-61	6414
186750	162975	BD-15	5465	186839	18491	BD+64	1377	186942	31953	BD+50	2870
186751	162976	BD-16	5434	186840	68798	BD+32	3552	186944	87700	BD+24	3874
186752	188563	BD-20	5705	186841	87685	BD+23	3767	186946	105243	BD+11	3980
186753	188562	CD-23	15742	186842	125051	BD+07	4218	186949	143800	BD-02	5115
186754	188564	CD-27	14268	186843	125050	BD+06	4300	186950	143801	BD-03	4706
186755	229873	CP-49	11069	186844	143793	BD-02	5112	186951	162994	BD-16	5439
186756	246277	CP-53	9676	186846	143796	BD-07	5060	186952	188584	BD-21	5523
186757	246278	CP-55	9199	186847	143795	BD-08	5103	186954	188585	CD-29	16535
186758	254663	CP-60	7332	186848	162983	BD-10	5181	186955	246286	CP-50	11199
186759	18480	BD+69	1065	186852	188574	CD-28	16167	186956	246290	CP-57	9501
186760	31923	BD+57	2057	186853	188572	CD-29	16528	186958	31946	BD+58	1968
186761	31931	BD+52	2501	186854	229880	CP-46	9808	186959	68811	BD+39	3901
186764	125039	BD+04	4220	186855	246285	CP-57	9500	186960	68819	BD+36	3692
186765	162977	BD-12	5226	186856	254667	CP-60	7334	186961	87703	BD+19	4146
186766	188565	CD-24	15589	186857	48795	BD+45	2966	186962	105242	BD+18	4236
186767	188566	CD-27	14272	186858	68799	BD+33	3582	186963	105246	BD+11	3981
186768	211559	CD-35	13702	186859	68804	BD+32	3553	186964	125062	BD+02	3988
186769	229870	CP-40	9108	186860	68801	BD+29	3730	186966	143802	BD-07	5061
186770	229869	CP-40	9107	186861	87684	BD+26	3662	186967	162997	BD-14	5552
186771	229872	CP-45	9795	186862	105231	BD+11	3976	186968	162995	BD-17	5750
186772	229875	CP-49	11070	186863	105235	BD+10	4047	186969	162996	BD-18	5490
186774	31936	BD+50	2863	186864	105233	BD+10	4046	186970	188587	CD-26	14526
186775	48785	BD+46	2769	186866	125053	BD+07	4220	186971	188589	CD-27	14282
186776	48789	BD+40	3866	186867	125054	BD+04	4224	186972	188590	CD-28	16180
186777	68793	BD+31	3752	186870	143794	BD-03	4704	186973	211570	CD-32	15477
186778	143786	BD-01	3824	186871	162986	BD-13	5474	186975	229883	CD-46	13237
186779	162978	BD-10	5179	186872	162985	BD-13	5473	186978	48807	BD+40	3870
186780	162980	BD-17	5746	186873	188575	CD-25	14341	186979	68822	BD+36	3694
186782	229874	CD-42	14468	186874	211564	CD-31	17060	186980	68823	BD+31	3765
186784	254664	CP-61	6412	186875	211565	CD-34	13936	186981	105245	BD+18	4237
186785	254665	CP-62	6112	186877	246281	CP-53	9681	186982	105248	BD+11	3982
186786	254669	CP-65	3827	186878	246287	CP-60	7335	186984	162998	BD-14	5555
186787	48787	BD+43	3346	186880	9495	BD+75	706	186986	188591	CD-23	15753
186788	48790	BD+41	3473	186881	18493	BD+64	1376	186988	229885	CP-45	9800
186790	105222	BD+12	4067	186883	48798	BD+42	3442	186990	246289	CP-52	11542
186791	105223	BD+10	4043	186884	87686	BD+27	3507	186993	9500	BD+76	751
186792	125048	BD+03	4143	186886	105236	BD+12	4074	186994	48806	BD+44	3236
186793	125044	BD+03	4142	186887	105237	BD+10	4048	186995	48805	BD+43	3352

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
186996	68820	BD+39	3905	187092	68838	BD+35	3799	187198	211587	CD-32	15491
186997	68821	BD+39	3903	187093	105264	BD+10	4054	187199	229889	CP-44	9654
186998	67706	BD+24	3877	187095	125075	BD+06	4307	187201	31968	BD+57	2061
186999	105244	BD+19	4147	187096	125076	BD+06	4306	187202	87731	BD+23	3777
187000	105252	BD+11	3984	187098	188603	CD-29	16546	187203	105278	BD+10	4058
187001	125064	BD+08	4214	187099	229888	CD-45	13443	187206	143814	BD-08	5112
187002	125066	BD+05	4292	187101	246298	CP-58	7669	187207	163014	BD-10	5191
187003	125069	BD+00	4314	187103	18499	BD+66	1233	187208	163017	BD-13	5492
187005	143803	BD-02	5116	187104	48819	BD+44	3243	187210	211589	CD-34	13956
187006	143804	BD-05	5060	187105	105260	BD+17	4095	187211	229890	CD-42	14496
187007	162999	BD-12	5535	187111	163006	BD-12	5540	187212	229891	CD-46	13250
187008	188588	BD-21	5527	187112	211581	CD-37	13370	187213	246302	CP-57	9505
187009	188594	CD-29	16537	187114	254672	CP-64	4007	187214	246304	CP-57	9506
187010	211572	CD-35	13717	187118	31963	BD+56	2297	187215	254673	CP-60	7339
187011	229884	CP-41	9199	187119	48817	BD+46	2780	187216	3243	BD+85	332
187013	68827	BD+33	3587	187120	48820	BD+45	2971	187217	48828	BD+49	3101
187014	105249	BD+18	4238	187121	48822	BD+42	3452	187218	105275	BD+19	4154
187015	105254	BD+11	3987	187122	68840	BD+39	3908	187219	105276	BD+19	4153
187016	125065	BD+09	4254	187123	68845	BD+34	3708	187220	105277	BD+12	4085
187017	125067	BD+09	4255	187124	68847	BD+33	3594	187224	143816	BD-09	5253
187021	163001	BD-13	5481	187125	87723	BD+23	3773	187226	188607	CD-26	14549
187022	163002	BD-19	5606	187126	105261	BD+18	4242	187230	246301	CP-51	11357
187023	188593	CD-22	14245	187127	105265	BD+18	4243	187231	246303	CP-55	9213
187026	225886	CP-48	10267	187128	105262	BD+15	3944	187233	9499	BD+79	640
187028	246291	CD-50	12691	187129	125079	BD+09	4262	187234	48837	BD+40	3880
187029	246292	CP-51	11349	187130	125080	BD+09	4264	187235	68859	BD+38	3758
187030	246297	CP-57	9504	187135	188605	CD-27	14295	187236	87732	BD+28	3480
187032	258849	CP-83	690	187136	246299	CP-56	9307	187237	87733	BD+27	3516
187033	9501	BD+76	752	187138	3143	BD+88	114	187238	87735	BD+22	3812
187034	18502	BD+60	2005	187139	48825	BD+43	3358	187240	125088	BD+05	4298
187036	68826	BD+37	3600	187140	48823	BD+41	3486	187243	143817	BD-06	5269
187037	68831	BD+34	3706	187141	48824	BD+41	3485	187245	143818	BD-08	5114
187038	68835	BD+32	3558	187142	87701	BD+28	3473	187247	188606	BD-21	5539
187039	105258	BD+12	4078	187143	105267	BD+15	3946	187249	188609	CD-27	14302
187040	125070	BD+09	4256	187144	105268	BD+12	4079	187253	31975	BD+54	2222
187044	143805	BD-00	3843	187145	105270	BD+10	4056	187254	48836	BD+44	3248
187045	143806	BD-00	3844	187146	125081	BD+09	4220	187255	87734	BD+27	3517
187048	188596	CD-23	15757	187147	125083	BD+06	4310	187256	87739	BD+21	3921
187049	211574	CD-35	13720	187148	125082	BD+06	4309	187257	87737	BD+21	3920
187051	257745	CP-71	2480	187150	163007	BD-12	5541	187258	105280	BD+18	4248
187053	31956	BD+55	2257	187151	163009	BD-14	5559	187259	105282	BD+11	3994
187054	31957	BD+52	2513	187152	163008	BD-15	5472	187261	125089	BD+05	4299
187055	31959	BD+50	2873	187154	211583	CD-33	14501	187262	125092	BD+00	4320
187056	105256	BD+15	3941	187155	211584	CD-34	13952	187266	143819	BD-08	5115
187057	125072	BD+07	4227	187158	18507	BD+64	1382	187267	163019	BD-19	5616
187058	125071	BD+07	4225	187160	48827	BD+43	3358	187268	188608	BD-20	5722
187059	125074	BD+05	4295	187161	68851	BD+30	3739	187272	246306	CP-57	9508
187060	143807	BD-02	5118	187162	87726	BD+28	3478	187273	246308	CP-59	7539
187061	143808	BD-02	5117	187163	105271	BD+16	4006	187274	9518	BD+72	909
187063	188600	CD-29	16544	187165	125086	BD+06	4311	187275	31979	BD+54	2223
187064	211573	CD-30	17386	187167	125085	BD+03	4151	187276	48834	BD+47	2914
187065	211575	CD-33	14493	187168	143810	BD-02	5124	187277	48838	BD+42	3463
187068	246294	CP-52	11547	187169	143812	BD-08	5111	187278	68865	BD+37	3609
187069	246295	CP-53	9691	187170	163010	BD-16	5442	187279	68870	BD+31	3779
187070	9511	BD+70	1085	187171	163011	BD-19	5612	187280	87738	BD+27	3518
187071	48811	BD+46	2778	187172	188604	BD-21	5533	187281	105281	BD+18	4251
187072	68839	BD+32	3560	187173	211585	CD-30	17392	187283	105284	BD+14	4048
187073	68842	BD+30	3736	187175	254671	CP-60	7338	187284	105290	BD+11	3996
187074	87713	BD+29	3740	187176	5498	BD+78	689	187287	143820	BD-05	5069
187075	87719	BD+21	3909	187177	18500	BD+69	1067	187288	143821	BD-08	5117
187076	105259	BD+18	4240	187178	18498	BD+68	1078	187289	163018	BD-11	5140
187078	125073	BD+09	4260	187179	31970	BD+51	2678	187290	211593	CD-38	13716
187079	125077	BD+03	4150	187180	68853	BD+31	3772	187292	211595	CD-39	13477
187080	125078	BD+01	4100	187181	87728	BD+25	3968	187294	246305	CD-51	12259
187081	163004	BD-16	5441	187182	105274	BD+13	4154	187296	254674	CP-60	7340
187082	163005	BD-16	5440	187183	125084	BD+08	4224	187297	31974	BD+58	1980
187083	188601	CD-28	16188	187184	125087	BD+03	4153	187298	68868	BD+38	3760
187084	211577	CD-33	14495	187185	143811	BD-04	4923	187299	87740	BD+24	3889
187085	211579	CD-38	13701	187190	31967	BD+55	2260	187300	87745	BD+19	4161
187086	229887	CD-47	13103	187191	68850	BD+38	3756	187301	125094	BD+06	4317
187087	257746	CP-71	2482	187192	68854	BD+30	3744	187305	143822	BD-07	5072
187088	258847	CP-81	873	187193	87729	BD+25	3972	187306	163020	BD-11	5143
187089	9503	BD+76	754	187195	163012	BD-11	5131	187308	188613	CD-27	14309
187090	9504	BD+76	753	187196	163015	BD-14	5561	187309	211591	CD-31	17097
187091	48816	BD+43	3355	187197	163016	BD-17	5755	187310	211594	CD-36	13724

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
187311	229892	CP-41	9207	187414	211604	CD-35	13746	187520	246315	CF-52	11559
187312	229893	CP-46	9828	187416	229899	CP-42	8926	187521	246317	CP-57	9521
187317	31984	BD+58	1981	187417	229898	CP-43	9086	187522	32003	BD+51	2683
187318	48641	BD+44	3249	187418	229902	CD-47	13121	187523	68697	BD+39	3923
187319	67750	BD+21	3926	187420	246311	CP-55	9221	187524	87771	BD+28	3486
187320	105289	BD+19	4162	187421	246312	CP-55	9222	187527	125113	BD+06	4326
187321	105288	BD+18	4252	187422	254676	CF-60	7341	187529	125114	BD+03	4165
187323	105291	BD+18	4253	187423	254678	CP-61	6422	187530	143836	BD-06	5275
187324	105297	BD+10	4062	187424	254682	CP-69	3062	187531	163037	BD-10	5197
187325	105295	BD+10	4061	187425	9517	BD+76	755	187532	163036	BD-11	5149
187326	125095	BD+08	4226	187426	18517	BD+62	1754	187533	188629	BD-20	5728
187327	125097	BD+03	4158	187427	68890	BD+30	3756	187535	188635	CD-25	14384
187329	143823	BD-04	4936	187428	105303	BD+19	4165	187536	188631	CD-28	16217
187330	163023	BD-19	5619	187429	105307	BD+17	4105	187537	188634	CD-28	16218
187331	168610	BD-21	5540	187430	105308	BD+15	3956	187538	211611	CD-38	13724
187332	168611	CD-22	14275	187431	105310	BD+12	4094	187539	229906	CP-42	8930
187333	188612	CD-23	15780	187432	125102	BD+07	4243	187541	246318	CP-56	9318
187334	188617	CD-27	14310	187434	125104	BD+06	4323	187542	246319	CP-56	9319
187336	257747	CP-71	2486	187435	125105	BD+05	4302	187545	31999	BD+56	2303
187338	257749	CP-77	1395	187437	143829	BD-02	5130	187546	32001	BD+56	2304
187339	9519	BD+71	973	187438	143831	BD-08	5121	187547	48862	BD+42	3475
187340	16508	BD+68	1079	187439	163030	BD-14	5565	187548	87774	BD+28	3488
187341	31990	BD+50	2883	187440	163029	BD-15	5479	187549	105322	BD+16	4023
187342	48843	BD+41	3490	187441	188623	CD-26	14561	187550	105323	BD+11	4003
187343	67748	BD+24	3892	187442	229900	CP-44	9660	187552	125115	BD+09	4280
187344	105296	BD+16	4013	187445	18518	BD+63	1561	187555	143837	BD-01	3838
187345	105300	BD+09	4269	187446	31994	BD+51	2681	187558	163038	BD-14	5571
187346	125098	BD+08	4227	187448	125106	BD+04	4238	187559	211610	CD-31	17113
187347	125096	BD+07	4241	187450	163032	BD-14	5566	187562	229907	CP-45	9812
187350	143824	BD-01	3834	187451	163033	BD-14	5567	187563	246320	CP-55	9229
187351	143825	BD-01	3836	187452	188622	CD-22	14286	187564	9510	BD+79	641
187353	163022	BD-11	5144	187453	229901	CP-41	9213	187565	87776	BD+29	3760
187354	163024	BD-18	5503	187457	31997	BD+50	2888	187566	105324	BD+17	4110
187355	188616	CD-23	15782	187458	68893	BD+34	3727	187567	125116	BD+07	4252
187356	211596	CD-32	15504	187459	68895	BD+33	3602	187569	125118	BD+00	4329
187358	229896	CP-45	9808	187460	67765	BD+29	3756	187570	143839	BD-05	5075
187361	31991	BD+52	2526	187461	67763	BD+27	3522	187572	143842	BD-07	5080
187362	105298	BD+18	4254	187462	67766	BD+27	3523	187575	143846	BD-09	5264
187364	125099	BD+02	3997	187463	105312	BD+17	4106	187577	188636	BD-21	5546
187365	143826	BD-03	4720	187464	105316	BD+10	4065	187578	188639	CD-27	14330
187366	163025	BD-18	5504	187465	105319	BD+10	4066	187580	246316	CP-53	9713
187367	188615	BD-21	5542	187469	143830	BD-00	3852	187581	3255	BD+82	592
187368	211597	CD-31	17102	187470	143832	BD-02	5131	187582	48861	BD+48	2956
187369	229895	CD-42	14506	187472	188625	CD-23	15789	187583	87780	BD+29	3761
187370	229897	CP-42	8924	187473	188626	CD-27	14317	187584	87783	BD+29	3763
187371	18513	BD+65	1397	187474	229903	CD-40	13514	187586	143845	BD-02	5132
187372	48842	BD+47	2916	187475	229904	CP-45	9810	187587	143844	BD-09	5263
187373	68880	BD+37	3616	187478	18515	BD+66	1239	187588	163039	BD-12	5554
187375	68884	BD+36	3709	187479	32000	BD+50	2889	187589	163040	BD-15	5481
187379	125101	BD+02	3998	187480	48853	BD+44	3252	187592	188638	CD-22	14295
187380	125100	BD+01	4108	187482	68898	BD+36	3715	187593	32013	BD+51	2685
187381	143827	BD-04	4938	187483	105317	BD+16	4020	187594	48864	BD+44	3258
187382	188618	CD-24	15620	187484	105313	BD+16	4019	187595	48863	BD+44	3257
187383	188619	CD-25	14375	187485	105314	BD+16	4018	187596	105329	BD+17	4115
187384	188620	CD-26	14557	187486	105315	BD+13	4165	187597	105330	BD+10	4070
187385	188621	CD-27	14312	187488	125107	BD+07	4244	187600	125119	BD+07	4255
187386	211601	CD-35	13744	187490	143834	BD-07	5076	187601	125120	BD+01	4113
187387	211599	CD-37	13387	187491	143835	BD-07	5077	187602	143843	BD-03	4728
187391	246309	CP-51	11360	187493	163035	BD-11	5147	187603	143850	BD-10	5200
187392	246310	CP-55	9219	187494	188627	CD-23	15791	187604	163046	BD-19	5628
187393	254677	CP-61	6420	187495	188628	CD-27	14323	187605	188643	CD-28	16228
187394	254679	CP-63	4548	187496	211606	CD-31	17110	187608	229909	CP-46	9831
187395	254680	CP-67	3685	187497	211608	CD-37	13389	187609	246321	CP-52	11561
187396	254681	CP-68	3323	187498	229905	CP-49	11081	187610	18521	BD+67	1201
187397	18512	BD+67	1194	187499	246313	CP-50	11208	187611	18522	BD+67	1200
187399	67754	BD+29	3754	187500	246314	CP-56	9317	187612	48865	BD+44	3260
187400	67760	BD+19	4164	187502	68894	BD+39	3921	187613	48866	BD+44	3261
187401	105304	BD+14	4053	187503	68902	BD+32	3578	187614	87785	BD+26	3678
187402	105302	BD+14	4052	187504	67770	BD+25	3986	187615	105331	BD+14	4062
187406	125103	BD+02	4000	187505	105320	BD+16	4021	187617	125124	BD+04	4243
187409	143828	BD-04	4940	187506	125109	BD+07	4248	187618	125121	BD+00	4330
187410	163026	BD-10	5195	187507	125110	BD+03	4163	187619	125123	BD+00	4331
187411	163027	BD-15	5478	187509	125112	BD+00	4326	187620	143848	BD-03	4730
187412	163031	BD-19	5622	187517	188633	CD-28	16219	187621	143852	BD-05	5080
187413	211602	CD-32	15512	187518	211609	CD-37	13391	187622	163041	BD-10	5201

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
187623	163043	BD-11	5152	187730	87804	BD+19	4175	187828	188665	CD-25	14400
187624	163044	BD-15	5483	187731	105340	BD+16	4029	187829	211628	CD-30	17439
187625	163045	BD-16	5447	187732	125138	BD+05	4310	187830	229918	CP-41	9220
187626	188644	CD-28	16230	187734	125141	BD+03	4172	187832	229919	CP-44	9669
187627	211614	CD-30	17425	187735	125136	BD+03	4171	187835	246334	CP-59	7544
187628	211616	CD-36	13741	187738	143860	BD-01	3842	187837	87814	BD+26	3688
187629	211618	CD-39	13491	187739	163060	BD-19	5631	187839	143865	BD-09	5272
187630	229908	CP-44	9665	187740	188652	CD-23	15806	187840	163070	BD-11	5162
187632	229911	CP-48	10278	187741	211624	CD-32	15540	187841	188667	CD-23	15811
187633	246322	CP-54	9510	187742	211625	CD-32	15539	187844	211629	CD-30	17441
187636	9522	BD+75	707	187743	229914	CP-40	9124	187845	211630	CD-32	15547
187637	48869	BD+41	3498	187744	246325	CP-50	11213	187846	246330	CP-51	11367
187638	68909	BD+38	3772	187745	246327	CP-56	9328	187847	246333	CP-57	9534
187639	68913	BD+32	3587	187748	32016	BD+59	2121	187848	48887	BD+41	3507
187640	87786	BD+28	3493	187749	32018	BD+56	2306	187849	68947	BD+38	3780
187642	125122	BD+08	4236	187750	68934	BD+30	3769	187850	87815	BD+28	3498
187643	125125	BD+04	4244	187751	105339	BD+19	4177	187851	87816	BD+27	3534
187649	143855	BD-07	5083	187752	105342	BD+14	4067	187853	125151	BD+09	4292
187650	143854	BD-09	5267	187753	125139	BD+09	4288	187854	125150	BD+07	4265
187652	229910	CP-46	9833	187754	125140	BD+07	4260	187855	125152	BD+01	4122
187653	254683	CP-61	6426	187756	125142	BD+04	4251	187857	188669	BD-21	5556
187654	257750	CP-72	2470	187758	163063	BD-12	5563	187858	188673	CD-25	14403
187655	105332	BD+16	4026	187759	163065	BD-19	5632	187859	211632	CD-38	13739
187657	125127	BD+06	4333	187760	188654	CD-24	15644	187862	18537	BD+66	1244
187658	125128	BD+04	4247	187761	211627	CD-39	13498	187864	143867	BD-00	3861
187660	143853	BD-02	5133	187762	229915	CP-40	9125	187865	143866	BD-03	4734
187662	163047	BD-12	5559	187764	18530	BD+68	1082	187868	163073	BD-13	5501
187663	163048	BD-12	5558	187765	18534	BD+63	1563	187869	163074	BD-15	5492
187664	163050	BD-15	5484	187766	32023	BD+55	2267	187871	188676	CD-28	16250
187666	163051	BD-17	5768	187767	32025	BD+53	2303	187872	211633	CD-38	13741
187667	163053	BD-20	5735	187768	32027	BD+52	2539	187875	18539	BD+66	1243
187668	188646	CD-24	15641	187770	125143	BD+07	4262	187876	32031	BD+57	2074
187669	211619	CD-32	15534	187771	125144	BD+05	4313	187877	48886	BD+47	2933
187671	246324	CP-54	9512	187772	125145	BD+01	4118	187878	48891	BD+43	3380
187675	125131	BD+02	4006	187774	163059	BD-10	5203	187879	48892	BD+40	3902
187676	125132	BD+01	4115	187775	163064	BD-11	5159	187880	68953	BD+37	3636
187679	143857	BD-02	5134	187776	163062	BD-12	5564	187881	87824	BD+21	3949
187680	143856	BD-05	5082	187778	188656	BD-20	5742	187882	87828	BD+21	3950
187681	163049	BD-11	5154	187779	188662	CD-26	14589	187884	143868	BD-01	3845
187682	163052	BD-12	5561	187780	188658	CD-27	14343	187885	163075	BD-17	5779
187683	163056	BD-19	5629	187781	188664	CD-27	14346	187886	188677	CD-27	14356
187684	211622	CD-39	13495	187782	188657	CD-28	16243	187893	105351	BD+11	4018
187686	229912	CP-49	11085	187783	211626	CD-31	17128	187896	125155	BD+07	4269
187687	9524	BD+74	839	187786	246329	CP-57	9532	187897	125154	BD+07	4267
187688	68922	BD+32	3589	187787	254684	CP-63	4549	187898	125153	BD+06	4336
187689	87795	BD+23	3798	187788	254685	CP-64	4012	187899	125157	BD+03	4176
187690	87799	BD+20	4300	187792	18536	BD+63	1564	187900	125156	BD+00	4336
187691	105338	BD+10	4073	187793	18538	BD+61	1912	187901	143869	BD-01	3846
187692	125130	BD+09	4285	187794	48878	BD+44	3263	187903	143871	BD-05	5091
187693	125135	BD+03	4170	187795	68935	BD+35	3826	187904	143873	BD-08	5141
187694	143858	BD-01	3841	187796	68943	BD+32	3593	187905	143870	BD-09	5275
187695	143859	BD-05	5083	187797	87810	BD+24	3907	187907	163079	BD-19	5637
187696	163054	BD-11	5156	187798	125146	BD+02	4010	187908	188674	BD-21	5560
187697	163055	BD-13	5499	187799	143861	BD-00	3859	187910	211634	CD-32	15550
187698	211621	CD-34	13983	187800	143862	BD-06	5284	187911	246335	CP-52	11574
187699	211620	CD-37	13397	187801	163066	BD-17	5776	187915	257751	CP-74	1854
187702	229913	CP-45	9814	187802	188660	CD-22	14311	187916	257753	CP-77	1399
187705	246326	CP-57	9529	187803	188661	CD-25	14399	187917	18542	BD+65	1404
187708	18526	BD+69	1069	187805	229917	CP-41	9219	187918	48890	BD+48	2960
187709	48870	BD+47	2929	187806	246328	CP-50	11216	187919	48889	BD+48	2959
187710	48876	BD+42	3484	187807	246331	CP-57	9533	187920	48897	BD+42	3490
187711	87794	BD+29	3767	187808	246332	CP-60	7344	187921	87829	BD+27	3536
187712	87803	BD+21	3941	187810	48880	BD+44	3265	187922	105347	BD+17	4121
187713	105337	BD+12	4111	187811	87813	BD+22	3833	187923	105348	BD+11	4019
187714	105341	BD+11	4013	187814	125147	BD+07	4263	187924	105353	BD+09	4294
187715	125133	BD+09	4286	187815	125149	BD+04	4254	187925	125160	BD+05	4318
187717	125134	BD+05	4308	187816	125148	BD+01	4120	187928	125158	BD+02	4013
187718	125137	BD+02	4008	187818	143863	BD-02	5136	187929	125159	BD+00	4337
187721	188649	BD-20	5739	187820	163067	BD-11	5160	187930	125161	BD+00	4338
187722	211623	CD-33	14535	187821	163068	BD-15	5490	187931	143872	BD-02	5137
187723	229916	CP-49	11087	187823	163071	BD-18	5513	187932	143874	BD-06	5286
187725	18529	BD+66	1242	187824	163072	BD-19	5634	187934	163077	BD-12	5567
187726	18533	BD+65	1400	187825	188663	BD-20	5743	187935	163081	BD-20	5747
187728	32017	BD+55	2266	187826	188659	BD-21	5554	187936	229920	CP-40	9127
187729	87800	BD+26	3684	187827	188666	CD-24	15648	187942	48893	BD+48	2961

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
187943	67830	BD+25	4001	188033	254689	CP-61	6430	188133	211650	CD-32	15569
187944	105350	BD+17	4123	188035	68987	BD+31	3814	188134	246343	CP-51	11375
187945	105356	BD+11	4023	188036	68985	BD+31	3813	188136	257761	CP-79	1049
187947	125163	BD+01	4124	188037	87856	BD+22	3840	188138	69001	BD+35	3844
187948	143876	BD-06	5289	188038	105365	BD+15	3968	188139	105380	BD+11	4030
187949	163080	BD-14	5578	188040	125173	BD+05	4325	188140	125185	BD+02	4022
187950	163076	BD-15	5494	188041	143883	BD-03	4742	188141	125186	BD+01	4129
187952	188679	CD-23	15820	188043	143882	BD-04	4960	188142	143893	BD-07	5094
187953	211636	CD-36	13758	188044	143885	BD-06	5295	188146	257752	CP-70	2738
187954	229921	CP-41	9224	188045	143888	BD-09	5278	188148	48918	BD+40	3915
187955	254687	CP-63	4551	188046	163087	BD-17	5785	188149	69004	BD+36	3744
187956	68965	BD+39	3932	188047	188686	CD-22	14332	188150	105385	BD+12	4122
187957	67832	BD+25	4002	188048	188690	CD-25	14419	188152	125190	BD+05	4327
187958	67835	BD+20	4308	188049	211648	CD-39	13512	188153	125187	BD+01	4130
187959	105354	BD+14	4074	188053	18547	BD+62	1759	188154	143894	BD-08	5150
187960	105358	BD+10	4077	188054	32041	BD+55	2274	188155	163095	BD-19	5642
187961	105355	BD+09	4295	188055	32046	BD+53	2308	188156	163096	BD-19	5643
187962	125165	BD+04	4259	188056	32042	BD+52	2547	188157	188697	CD-22	14342
187963	143875	BD-05	5093	188057	48902	BD+49	3125	188158	211653	CD-33	14560
187964	143877	BD-06	5290	188058	67851	BD+27	3543	188160	246346	CD-50	12730
187965	163082	BD-18	5520	188059	67852	BD+26	3699	188161	246348	CP-58	7683
187967	246336	CP-50	11220	188061	105369	BD+18	4282	188162	246349	CP-59	7550
187968	9528	BD+77	743	188062	105371	BD+18	4283	188163	254694	CP-67	3692
187969	9530	BD+75	709	188064	143889	BD-00	3866	188164	254696	CP-69	3073
187970	48901	BD+43	3382	188065	143886	BD-02	5139	188166	185556	BD+60	2026
187971	67834	BD+28	3507	188067	163086	BD-11	5168	188167	32052	BD+57	2076
187972	105359	BD+16	4039	188068	188689	CD-24	15666	188168	32055	BD+50	2904
187973	125164	BD+08	4247	188069	211646	CD-32	15568	188169	32057	BD+50	2902
187974	143878	BD-08	5144	188071	229925	CP-46	9843	188170	87863	BD+28	3513
187977	246337	CP-54	9522	188073	246340	CP-52	11580	188171	87864	BD+27	3544
187978	254692	CP-68	3335	188074	48907	BD+47	2937	188172	87865	BD+26	3704
187979	32037	BD+54	2232	188075	68993	BD+37	3649	188173	125188	BD+07	4281
187980	48899	BD+48	2966	188076	105374	BD+15	3970	188174	125189	BD+06	4342
187981	68974	BD+30	3779	188077	105377	BD+11	4027	188180	188700	CD-29	16623
187982	67840	BD+24	3914	188079	125174	BD+09	4301	188181	211654	CD-34	14013
187984	105357	BD+19	4187	188080	125177	BD+04	4262	188182	211655	CD-39	13514
187987	143879	BD-07	5090	188082	143890	BD-02	5141	188183	246347	CP-53	9729
187988	163083	BD-12	5569	188083	143891	BD-03	4744	188185	18557	BD+60	2027
187989	188682	BD-20	5752	188085	163088	BD-13	5505	188187	69013	BD+29	3783
187990	188683	CD-25	14412	188086	163089	BD-18	5524	188188	87866	BD+20	4319
187991	188684	CD-27	14363	188087	188691	BD-21	5564	188189	105387	BD+11	4035
187992	211641	CD-34	13999	188088	188692	CD-24	15668	188190	105386	BD+11	4034
187993	211640	CD-37	13413	188089	188693	CD-26	14613	188191	125193	BD+07	4282
187995	246338	CP-52	11577	188090	188695	CD-27	14368	188192	125194	BD+04	4268
187996	246339	CP-57	9538	188091	211649	CD-33	14557	188193	125191	BD+02	4025
187997	254688	CP-63	4552	188092	229924	CP-43	9103	188194	125195	BD+00	4343
187998	257756	CP-76	1377	188093	229926	CD-44	13612	188196	163097	BD-12	5574
187999	9533	BD+74	840	188095	246342	CP-55	9250	188197	188699	BD-20	5756
188000	67844	BD+21	3953	188096	254691	CP-61	6431	188198	188703	CD-24	15676
188001	105360	BD+18	4276	188097	254693	CP-69	3072	188199	188706	CD-27	14376
188002	105361	BD+16	4042	188098	9536	BD+73	880	188200	188704	CD-28	16262
188003	105363	BD+11	4024	188099	18550	BD+62	1760	188201	188702	CD-29	16625
188004	125168	BD+08	4249	188100	48910	BD+43	3389	188202	211657	CD-37	13428
188005	125167	BD+07	4270	188101	48913	BD+40	3912	188203	229930	CP-47	9388
188007	143880	BD-05	5096	188102	105375	BD+18	4284	188206	258851	CP-83	693
188008	211643	CD-36	13761	188103	105376	BD+17	4129	188207	18558	BD+60	2028
188009	211644	CD-37	13415	188104	125178	BD+07	4276	188208	32063	BD+50	2905
188011	229922	CD-47	13147	188105	125176	BD+07	4275	188209	48917	BD+46	2793
188012	257755	CP-76	1378	188107	125182	BD+04	4264	188210	69014	BD+33	3633
188013	9535	BD+72	911	188108	163090	BD-14	5582	188211	87874	BD+19	4195
188014	32044	BD+49	3123	188109	163091	BD-17	5787	188212	87876	BD+19	4196
188015	67842	BD+27	3539	188110	163092	BD-19	5639	188213	105388	BD+12	4124
188016	105364	BD+17	4128	188112	188694	CD-28	16258	188214	125198	BD+08	4258
188017	105362	BD+14	4076	188113	211651	CD-36	13771	188215	125197	BD+07	4283
188018	105368	BD+11	4025	188114	229927	CD-42	14549	188216	125200	BD+05	4328
188020	105367	BD+10	4079	188116	229928	CP-45	9827	188217	143895	BD-05	5099
188022	125172	BD-00	3864	188117	229929	CP-47	9385	188218	143896	BD-05	5100
188023	143884	BD-06	5294	188120	18549	BD+65	1406	188219	163100	BD-14	5583
188024	143881	BD-07	5091	188121	87861	BD+28	3511	188220	163099	BD-16	5454
188025	143887	BD-07	5092	188124	125180	BD+08	4252	188223	188705	CD-24	15677
188026	163084	BD-10	5210	188125	125183	BD+07	4278	188224	188710	CD-26	14625
188027	163085	BD-14	5581	188126	125184	BD+06	4340	188225	188707	CD-26	14623
188028	188688	CD-27	14366	188129	143892	BD-04	4962	188228	257757	CP-73	2086
188029	211645	CD-37	13418	188131	163093	BD-13	5506	188229	257758	CP-74	1859
188032	229923	CP-48	10282	188132	188696	CD-25	14421	188230	257762	CP-79	1050

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
188231	3272	BD+80	631	188328	105396	BD+14	4083	188433	211670	CD-35	13797
188232	9541	BD+72	912	188330	125212	BD+08	4262	188435	229949	CP-47	9394
188233	£7869	BD+28	3514	188331	125215	BD+07	4285	188437	246354	CP-51	11381
188234	£7870	BD+26	3706	188332	143900	BD-01	3854	188438	246355	CP-54	9540
188235	£7881	BD+21	3962	188334	143901	BD-07	5098	188439	48940	BD+47	2945
188236	105389	BD+13	4188	188335	143902	BD-07	5099	188441	125230	BD+06	4354
188237	125196	BD+08	4259	188336	163104	BD-14	5585	188442	125232	BD+03	4192
188238	125201	BD+06	4343	188337	163105	BD-14	5586	188443	125231	BD+01	4138
188239	125202	BD+05	4330	188338	211662	CD-36	13778	188444	143912	BD-00	3874
188241	163098	BD-10	5217	188339	211664	CD-38	13759	188446	163110	BD-10	5223
188242	188712	CD-25	14430	188341	18559	BD+66	1250	188449	163112	BD-19	5653
188243	229931	CP-41	9231	188342	32068	BD+51	2703	188450	188726	BD-20	5765
188244	229935	CP-42	8950	188343	48933	BD+45	2995	188451	188730	CD-25	14442
188245	229932	CP-43	9105	188344	69031	BD+33	3638	188452	211669	CD-31	17177
188246	229934	CD-44	13624	188345	105397	BD+19	4199	188453	211675	CD-38	13767
188247	229936	CP-48	10286	188346	105398	BD+17	4139	188454	229948	CP-43	9112
188251	9538	BD+74	841	188347	105399	BD+13	4193	188456	254700	CP-64	4016
188252	48920	BD+47	2939	188349	125217	BD+02	4029	188457	9543	BD+75	711
188254	48922	BD+45	2994	188350	125219	BD-00	3871	188458	9547	BD+73	882
188255	48924	BD+44	3275	188351	143903	BD-07	5100	188459	48941	BD+44	3280
188256	69015	BD+38	3796	188352	163107	BD-19	5650	188461	48943	BD+40	3931
188257	£7882	BD+28	3515	188353	1£8719	CD-24	15683	188462	87906	BD+25	4018
188258	£7877	BD+27	3546	188354	1£8721	CD-29	16642	188463	105409	BD+17	4143
188259	£7880	BD+26	3708	188356	246353	CP-57	9552	188464	105408	BD+16	4059
188260	£7883	BD+23	3820	188357	254697	CP-63	4555	188466	125228	BD+08	4265
188261	£7885	BD+20	4321	188358	9544	BD+73	881	188469	125234	BD-00	3876
188262	105392	BD+16	4053	188359	32069	BD+52	2555	188470	143915	BD-08	5166
188264	105391	BD+13	4189	188360	48930	BD+47	2943	188471	143916	BD-08	5165
188265	125205	BD+05	4331	188361	48935	BD+45	2996	188472	143913	BD-09	5288
188266	125203	BD+04	4270	188363	48936	BD+43	3394	188473	143917	BD-09	5289
188267	125207	BD+03	4185	188364	48937	BD+42	3505	188474	211673	CD-31	17179
188268	125206	BD+01	4134	188365	69034	BD+35	3850	188475	211672	CD-33	14573
188272	143897	BD-06	5300	188366	£7894	BD+26	3711	188476	211674	CD-37	13439
188274	163101	BD-17	5791	188367	105402	BD+16	4056	188480	257763	CP-75	1564
188275	163102	BD-19	5647	188369	125216	BD+08	4263	188481	18567	BD+60	2032
188276	1£8713	CD-24	15679	188371	125218	BD+02	4030	188482	48945	BD+43	3399
188277	229933	CP-40	9133	188373	143904	BD-07	5101	188483	48944	BD+43	3398
188278	229939	CP-50	11228	188374	143905	BD-08	5158	188484	69052	BD+33	3642
188279	246350	CP-51	11379	188375	1£8720	BD-21	5574	188485	87908	BD+23	3829
188281	9532	BD+79	645	188376	1£8722	CD-26	14637	188487	143918	BD-07	5103
188282	48923	BD+46	2795	188377	1£8724	CD-26	14639	188488	163115	BD-12	5581
188283	48927	BD+40	3922	188380	229943	CP-47	9391	188489	163113	BD-15	5504
188284	69021	BD+38	3798	188383	£7897	BD+26	3712	188491	211676	CD-36	13788
188285	£7889	BD+22	3846	188394	125220	BD+09	4312	188492	229950	CP-46	9849
188286	125204	BD+06	4346	188385	125221	BD+06	4351	188499	48942	BD+45	2999
188289	125208	BD+05	4333	188386	125223	BD+05	4334	188500	48947	BD+40	3933
188290	125211	BD+03	4186	188388	143906	BD-01	3856	188501	69045	BD+38	3809
188291	125213	BD+03	4187	188389	143907	BD-06	5305	188502	69047	BD+36	3757
188292	125209	BD+03	4184	188390	143908	BD-08	5160	188503	69055	BD+30	3804
188293	143898	BD-08	5154	188391	229942	CP-43	9110	188504	87907	BD+29	3795
188294	143899	BD-08	5155	188392	229944	CP-46	9847	188505	87909	BD+25	4019
188295	163103	BD-13	5512	188393	229945	CP-46	9848	188507	87913	BD+22	3854
188297	1£8715	CD-24	15680	188394	229946	CP-49	11103	188508	105415	BD+12	4139
188298	1£8716	CD-29	16636	188396	258850	CP-80	938	1£8509	105414	BD+11	4046
188299	211659	CD-31	17164	188398	32074	BD+50	2909	188510	105417	BD+10	4091
188300	229937	CP-42	8951	188399	48939	BD+42	3508	188511	125233	BD+07	4292
188301	229940	CP-47	9390	188400	69039	BD+35	3851	188512	125235	BD+06	4357
188302	246352	CP-59	7552	188401	£7904	BD+22	3850	188514	125237	BD+00	4351
188306	48929	BD+43	3393	188403	125225	BD+02	4031	188515	143919	BD-08	5168
188307	48932	BD+40	3926	188405	143911	BD-07	5102	188516	188732	CD-27	14395
188308	£7892	BD+21	3964	188406	163108	BD-13	5518	188520	257764	CP-79	1052
188309	105394	BD+12	4129	188407	163109	BD-17	5795	188521	18562	BD+68	1084
188310	125210	BD+08	4261	188408	229947	CP-47	9393	188522	18564	BD+65	1409
188311	125214	BD+01	4135	188412	254698	CP-63	4556	188523	32081	BD+50	2912
188314	211661	CD-31	17167	188413	254699	CP-64	4015	188525	87914	BD+26	3717
188315	211663	CD-38	13758	188415	18563	BD+63	1570	1£8526	105416	BD+14	4090
188316	229938	CP-44	9681	188418	69040	BD+34	3778	188527	105419	BD+11	4048
188317	229941	CP-49	11101	188419	£7899	BD+28	3521	188530	143920	BD-09	5291
188318	246351	CP-54	9538	188420	105405	BD+12	4133	188531	143921	BD-10	5226
188321	254695	CP-60	7348	188422	105403	BD+09	4313	188532	163116	BD-11	5176
188322	257759	CP-75	1561	188424	125224	BD+07	4289	188533	229951	CP-41	9236
188323	32067	BD+51	2701	188427	125227	BD+03	4191	188534	246356	CP-52	11587
188325	48928	BD+44	3277	188429	143910	BD-01	3858	188537	48949	BD+45	3001
188326	69027	BD+38	3801	188431	1£8725	CD-22	14363	188538	48948	BD+44	3283
188327	105395	BD+17	4138	188432	211668	CD-31	17176	1£8539	48950	BD+43	3400

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
188540	48952	BD+43	3401	188642	211686	CD-38	13776	188758	125253	BD+06	4367
188541	69059	BD+32	3618	188643	246362	CP-54	9550	188761	125258	BD+00	4362
188542	67915	BD+24	3924	188644	246368	CP-59	7559	188762	143934	BD-02	5149
188543	105418	BD+15	3985	188645	254701	CP-61	6437	188764	163134	BD-19	5661
188544	105421	BD+14	4092	188648	9553	BD+73	883	188765	211690	CD-31	17200
188547	188735	CD-25	14449	188649	48959	BD+48	2979	188766	211695	CD-35	13815
188548	211677	CD-30	17490	188650	69072	BD+36	3766	188769	254704	CP-65	3836
188549	211678	CD-33	14579	188651	69079	BD+29	3802	188770	254706	CP-69	3081
188550	211680	CD-34	14035	188652	105431	BD+09	4325	188772	18574	BD+63	1574
188551	211682	CD-39	13529	188654	125246	BD+02	4035	188774	48973	BD+40	3942
188553	229952	CP-42	8956	188655	163126	BD-12	5585	188775	105441	BD+10	4100
188555	229953	CD-46	13306	188656	163127	BD-16	5461	188776	105443	BD+09	4332
188557	246357	CP-52	11589	188657	188745	BD-20	5770	188777	125255	BD+07	4300
188559	246359	CP-55	9267	188658	188746	CD-25	14457	188778	125257	BD+07	4299
188561	18565	BD+67	1206	188659	188749	CD-26	14657	188781	143936	BD-05	5117
188562	32076	BD+58	2004	188660	188747	CD-29	16669	188782	143937	BD-09	5297
188564	48954	BD+45	3004	188662	246365	CP-55	9268	188783	163132	BD-15	5512
188566	67916	BD+24	3925	188664	32084	BD+57	2085	188785	188756	CD-23	15885
188569	125238	BD+C7	4294	188665	32085	BD+57	2084	188786	211693	CD-31	17202
188570	125240	BD+04	4281	188666	48962	BD+45	3007	188787	211696	CD-37	13454
188572	143923	BD-02	5147	188667	48963	BD+41	3534	188789	229958	CP-43	9122
188573	143922	BD-03	4750	188668	69080	BD+34	3790	188791	9545	BD+79	648
188574	143924	BD-08	5169	188669	69078	BD+30	3806	188792	18580	BD+62	1765
188575	143925	BD-09	5294	188670	105427	BD+19	4206	188793	32093	BD+59	2137
188576	163118	BD-13	5522	188671	105428	BD+19	4208	188794	32098	BD+53	2318
188577	163120	BD-16	5457	188672	105432	BD+10	4095	188798	125254	BD+09	4330
188578	188736	CD-23	15870	188674	163128	BD-18	5539	188799	125256	BD+08	4273
188579	188737	CD-23	15872	188675	163129	BD-19	5656	188800	125259	BD+05	4348
188580	211681	CD-34	14036	188676	188751	CD-25	14461	188801	125261	BD+05	4349
188581	229955	CP-48	10294	188677	211687	CD-37	13448	188802	125262	BD+01	4145
188582	246358	CP-51	11386	188681	246363	CP-50	11238	188804	143938	BD-01	3864
188584	254702	CP-67	3695	188684	32090	BD+52	2566	188805	143935	BD-01	3863
188586	18571	BD+61	1932	188686	67934	BD+26	3725	188806	143939	BD-07	5114
188589	32079	BD+56	2320	188687	105430	BD+17	4148	188807	163135	BD-12	5594
188590	32080	BD+55	2275	188688	105435	BD+11	4052	188809	163136	BD-17	5804
188591	69061	BD+38	3810	188691	125247	BD+02	4036	188811	188758	CD-28	16297
188592	69063	BD+37	3670	188692	143928	BD-05	5114	188812	188761	CD-28	16298
188593	69065	BD+33	3644	188693	143931	BD-06	5310	188813	229959	CD-42	14584
188594	67918	BD+25	4020	188695	143929	BD-07	5108	188815	229960	CD-46	13313
188595	105422	BD+09	4321	188697	143930	BD-08	5171	188818	18579	BD+63	1575
188596	125239	BD+06	4360	188700	188752	CD-25	14463	188819	48972	BD+46	2804
188598	143926	BD-08	5170	188701	211689	CD-34	14049	188820	87949	BD+28	3536
188599	163121	BD-11	5178	188702	211691	CD-39	13537	188821	125260	BD+09	4334
188600	188740	BD-20	5768	188706	229957	CP-48	10297	188823	125264	BD+05	4352
188601	188739	CD-22	14370	188708	246366	CP-52	11593	188824	125267	BD+02	4042
188602	188738	CD-22	14369	188709	246370	CP-56	9352	188825	125263	BD+02	4040
188603	188742	CD-27	14399	188712	48964	BD+45	3010	188827	163137	BD-15	5513
188605	229954	CP-44	9685	188714	69088	BD+32	3626	188828	211697	CD-37	13455
188606	246360	CP-54	9546	188715	105433	BD+15	3988	188832	48975	BD+46	2805
188609	48955	BD+49	3132	188716	105434	BD+14	4096	188835	105444	BD+14	4100
188610	48956	BD+47	2948	188719	125250	BD+07	4297	188836	105448	BD+12	4146
188611	48958	BD+42	3514	188720	188753	CD-25	14465	188837	105447	BD+11	4057
188612	69068	BD+29	3799	188721	211688	CD-31	17197	188840	125266	BD+07	4303
188614	125242	BD+05	4344	188723	254703	CP-60	7351	188842	143941	BD-02	5151
188615	125244	BD+04	4282	188724	69080	BD+39	3952	188843	143940	BD-05	5120
188616	125241	BD+01	4140	188725	69092	BD+33	3655	188844	143942	BD-07	5115
188617	163122	BD-16	5458	188726	105437	BD+17	4149	188845	143943	BD-08	5175
188618	163123	BD-18	5536	188727	105436	BD+16	4067	188846	188763	CD-24	15712
188619	211683	CD-31	17192	188728	105438	BD+11	4055	188847	188764	CD-26	14668
188621	246361	CP-54	9547	188729	125251	BD+09	4329	188848	188765	CD-27	14418
188623	246364	CP-57	9560	188730	125248	BD+09	4328	188849	229961	CP-41	9247
188624	246367	CP-59	7558	188731	125252	BD+01	4143	188851	18577	BD+66	1254
188625	18566	BD+67	1207	188734	143932	BD-03	4751	188852	18576	BD+66	1253
188626	32087	BD+50	2914	188735	163130	BD-12	5590	188853	48976	BD+47	2952
188628	48957	BD+46	2802	188737	188755	CD-29	16679	188854	48979	BD+46	2807
188629	48961	BD+44	3284	188741	229956	CP-43	9119	188855	87954	BD+19	4215
188631	67922	BD+26	3721	188743	246369	CP-51	11393	188856	105446	BD+18	4315
188632	105426	BD+17	4147	188745	246371	CP-55	9270	188858	125269	BD+08	4275
188634	125243	BD+06	4362	188746	246372	CP-57	9567	188859	125272	BD-00	3881
188636	143927	BD-07	5106	188748	254705	CP-69	3080	188861	163138	BD-10	5230
188637	163124	BD-18	5537	188751	18572	BD+66	1252	188862	163139	BD-12	5597
188638	163125	BD-18	5538	188753	48968	BD+41	3535	188863	211698	CD-31	17205
188639	188744	CD-24	15699	188754	67938	BD+29	3809	188864	211699	CD-32	15606
188640	211684	CD-30	17497	188755	67941	BD+28	3532	188865	211704	CP-40	9151
188641	211685	CD-38	13775	188756	105439	BD+18	4313	188869	246377	CP-56	9357

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
188871	32104	BD+5C	2920	188966	9557 BD+75	713	189081	246384 CP-53
188872	48978	BD+46	2808	188967	48992 BD+46	2811	189082	246385 CP-58
188873	48980	BD+43	3410	188969	69119 BD+35	3872	189084	18590 BD+60
188875	48982	BD+39	3959	188970	69121 BD+32	3639	189085	69132 BD+35
188876	69103	BD+32	3634	188971	87963 BD+20	4351	189086	69137 BD+30
188877	105449	BD+16	4073	188972	105456 BD+19	4218	189087	87976 BD+29
188878	125271	BD+07	4306	188974	125280 BD+02	4044	189088	87977 BD+21
188880	143944	BD-06	5313	188976	163147 BD-16	5470	189089	105470 BD+16
188881	143945	BD-07	5116	188977	188772 CD-22	14383	189090	105471 BD+16
188882	163140	BD-13	5529	188978	188774 CD-22	14385	189091	105468 BD+14
188883	211700	CD-30	17517	188979	188776 CD-25	14477	189092	105473 BD+11
188884	211701	CD-32	15607	188980	188775 CD-28	16309	189093	105474 BD+11
188885	211702	CD-33	14607	188981	211708 CD-30	17525	189094	125287 BD+07
188886	246376	CP-55	9274	188982	211709 CD-31	17210	189096	125291 BD+05
188887	254707	CP-67	3698	188983	229965 CP-42	8965	189097	125290 BD+02
188891	48983	BD+40	3948	188985	229966 CP-49	11115	189100	143558 BD-04
188892	69101	BD+38	3817	188986	246379 CD-50	12763	189102	211715 CD-33
188893	69102	BD+35	3867	188987	246383 CP-58	7692	189103	211716 CD-35
188894	69106	BD+33	3656	188990	257765 CP-79	1054	189104	229970 CP-41
188895	87956	BD+23	3643	188992	69127 BD+32	3641	189105	254711 CP-60
188896	105453	BD+09	4339	188994	87961 BD+29	3815	189106	32111 BD+59
188897	125270	BD+08	4276	188995	87968 BD+27	3566	189107	69142 BD+30
188899	163141	BD-15	5516	188996	105459 BD+15	3997	189108	87979 BD+28
188900	163142	BD-18	5544	188997	105465 BD+11	4063	189113	143960 BD-01
188901	188767	CD-25	14473	189000	125281 BD-00	3884	189114	143959 BD-03
188902	211703	CD-33	14608	189001	143955 BD-08	5178	189116	163155 BD-18
188903	229963	CD-42	14588	189002	163149 BD-14	5603	189117	188789 CD-22
188904	229962	CP-43	9124	189003	163150 BD-18	5549	189118	211717 CD-35
188905	246374	CP-50	11243	189004	188777 BD-20	5776	189119	229972 CP-41
188906	246373	CP-51	11397	189005	188778 CD-26	14682	189120	229974 CP-43
188907	246375	CP-52	11597	189006	229969 CP-49	11116	189121	229975 CP-45
188908	246378	CP-55	9275	189009	254708 CP-61	6440	189122	229976 CD-49
188909	258655	CP-86	379	189011	254712 CP-66	3466	189123	246386 CP-57
188911	48984	BD+43	3413	189013	48993 BD+46	2812	189124	246389 CP-59
188912	105454	BD+11	4060	189015	48995 BD+44	3290	189126	9558 BD+75
188913	125273	BD+07	4308	189016	69124 BD+35	3876	189127	32116 BD+57
188914	125274	BD+04	4286	189017	105460 BD+19	4220	189129	49000 BD+43
188916	143946	BD-09	5302	189018	105461 BD+13	4215	189130	69144 BD+37
188917	163144	BD-15	5518	189020	105463 BD+09	4341	189131	105476 BD+13
188918	163145	BD-19	5666	189022	125284 BD+00	4367	189132	105479 BD+10
188919	188769	CD-23	15894	189024	143956 BD-04	4982	189134	143961 BD-07
188920	188771	CD-28	16308	189025	143957 BD-06	5320	189135	143962 BD-08
188921	211705	CD-31	17207	189026	163151 BD-16	5471	189136	163153 BD-10
188922	211706	CD-33	14611	189027	188779 CD-26	14683	189138	163161 BD-19
188923	246381	CP-55	9276	189028	211711 CD-34	14067	189140	229977 CD-43
188924	246382	CP-57	9570	189030	229968 CP-43	9125	189141	229979 CP-48
188926	9554	BD+76	758	189031	254709 CP-61	6441	189142	246387 CP-53
188928	87957	BD+28	3539	189035	32108 BD+59	2140	189143	246388 CP-56
188929	87959	BD+23	3845	189038	48996 BD+43	3414	189145	9559 BD+75
188930	105458	BD+11	4061	189039	69128 BD+37	3688	189146	49002 BD+44
188933	125276	BD+04	4287	189040	87972 BD+25	4034	189147	49004 BD+41
188936	143949	BD-02	5153	189041	105466 BD+15	3998	189148	69146 BD+34
188937	143950	BD-07	5117	189042	125282 BD+07	4312	189149	105477 BD+15
188938	143951	BD-09	5303	189044	125286 BD+04	4292	189151	125294 BD+05
188939	163143	BD-10	5231	189051	188781 CD-23	15904	189153	163156 BD-11
188941	188770	CD-22	14382	189052	188780 CD-25	14480	189154	163158 BD-12
188942	211707	CD-38	13789	189053	188784 CD-27	14436	189155	163159 BD-12
188943	211710	CD-40	13590	189054	188787 CD-29	16701	189156	229978 CP-44
188944	229964	CP-47	9405	189055	188782 CD-29	16699	189158	246391 CP-59
188946	246380	CP-53	9752	189059	229971 CP-47	9408	189159	49007 BD+43
188947	69116	BD+34	3798	189061	254710 CP-60	7355	189160	49005 BD+43
188948	69118	BD+32	3637	189062	18585 BD+67	1210	189162	87986 BD+24
188949	105457	BD+17	4160	189063	18589 BD+60	2045	189164	143963 BD-03
188951	125275	BD+09	4340	189064	32109 BD+58	2010	189165	143964 BD-09
188953	125278	BD+04	4289	189065	48994 BD+48	2984	189166	163162 BD-12
188954	125279	BD+04	4290	189066	69129 BD+35	3878	189167	163160 BD-16
188955	125277	BD+03	4209	189067	87974 BD+23	3847	189174	254713 CP-63
188956	143954	BD-05	5124	189069	125285 BD+08	4282	189175	18597 BD+59
188957	143952	BD-06	5319	189071	125289 BD+02	4047	189176	49006 BD+46
188958	143953	BD-09	5304	189074	188785 BD-20	5777	189178	49011 BD+39
188959	163148	BD-14	5601	189075	188786 CD-22	14388	189179	87983 BD+25
188960	163146	BD-16	5469	189076	188783 CD-23	15905	189180	87984 BD+25
188961	188773	CD-24	15716	189077	211712 CD-33	14620	189181	87990 BD+23
188962	229967	CP-48	10303	189079	211714 CD-37	13464	189182	105483 BD+19
188965	9556	BD+76	759	189080	229973 CD-49	12949	189183	105485 BD+16

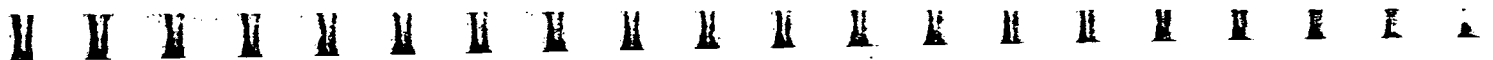
HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
189184	105488	BD+12	4160	189284	125305	BD+03	4214	189376	49032	BD+43	3430
189185	125295	BD+08	4286	189285	143971	BD-04	4987	189377	49031	BD+41	3549
189186	125296	BD+07	4316	189286	163166	BD-12	5607	189378	69186	BD+32	3651
189188	125298	BD+01	4159	189287	163167	BD-12	5608	189379	88007	BD+29	3829
189189	125299	BD+00	4370	189288	211726	CD-32	15627	189381	105506	BD+09	4355
189192	163163	BD-10	5235	189289	211727	CD-33	14639	189382	125313	BD+09	4357
189193	168795	BD-22	5296	189291	229989	CP-43	9132	189383	125316	BD+04	4303
189195	211719	CD-38	13802	189293	246398	CP-58	7695	189384	211732	CD-31	17240
189197	229980	CP-43	9130	189295	18595	BD+67	1211	189385	211733	CD-33	14649
189198	229981	CD-45	13549	189296	32128	BD+56	2331	189386	211734	CD-38	13809
189202	246394	CP-59	7566	189298	49019	BD+45	3018	189387	211735	CD-39	13560
189203	254715	CP-62	6127	189299	49023	BD+44	3298	189388	229993	CD-41	13807
189204	254714	CP-64	4019	189300	49021	BD+42	3540	189389	229994	CP-42	8974
189205	3273	BD+84	445	189301	69166	BD+37	3698	189392	18606	BD+65	1416
189206	18596	BD+62	1769	189302	143972	BD-06	5326	189393	69179	BD+39	3983
189207	18598	BD+62	1768	189303	143973	BD-09	5311	189394	69183	BD+34	3817
189208	32117	BD+59	2145	189304	188801	CD-22	14406	189395	69188	BD+30	3837
189211	69156	BD+33	3663	189305	229987	CP-42	8973	189396	105507	BD+14	4120
189212	69157	BD+30	3831	189306	229988	CP-42	8972	189397	163170	BD-13	5542
189213	67991	BD+28	3546	189307	229991	CD-47	13199	189398	163171	BD-20	5784
189214	67988	BD+26	3744	189308	229990	CP-49	11122	189399	188811	CD-23	15925
189215	125297	BD+07	4317	189311	18612	BD+63	1579	189400	188814	CD-27	14463
189217	143967	BD-02	5157	189312	18607	BD+60	2054	189403	229995	CP-42	8975
189218	143968	BD-08	5185	189313	49018	BD+49	3142	189405	246399	CP-50	11254
189219	163165	BD-18	5557	189315	69169	BD+35	3889	189406	246402	CP-53	9773
189220	168798	CD-26	14697	189316	88003	BD+28	3553	189407	246403	CP-56	9379
189221	211722	CD-36	13818	189317	88002	BD+28	3552	189408	246405	CP-58	7699
189222	211723	CD-38	13804	189318	88005	BD+25	4048	189409	49041	BD+42	3544
189223	229982	CP-43	9131	189319	105508	BD+19	4229	189410	88016	BD+22	3872
189226	229984	CP-46	9863	189320	125308	BD+07	4322	189411	105510	BD+11	4075
189228	246390	CP-53	9763	189321	125307	BD+06	4385	189413	125319	BD+03	4219
189229	246392	CP-55	9283	189322	125310	BD+00	4375	189414	125317	BD+03	4217
189230	18592	BD+66	1255	189324	163169	BD-16	5477	189415	125320	BD+00	4379
189231	18593	BD+64	1398	189325	188805	CD-24	15736	189416	143979	BD-06	5331
189232	18600	BD+60	2049	189326	188806	CD-26	14705	189417	143980	BD-09	5316
189233	32121	BD+57	2093	189327	211728	CD-30	17550	189418	188813	CD-24	15741
189234	32125	BD+54	2253	189328	211729	CD-32	15630	189419	188817	CD-26	14712
189235	69155	BD+38	3832	189329	246396	CP-51	11406	189420	188818	CD-27	14464
189236	67992	BD+26	3745	189333	69171	BD+36	3839	189422	229996	CD-43	13746
189237	105492	BD+12	4163	189334	69173	BD+34	3812	189423	229997	CP-43	9137
189239	125301	BD+01	4160	189335	69174	BD+34	3813	189425	254717	CP-62	6130
189240	143966	BD-04	4986	189336	69177	BD+33	3670	189427	18610	BD+59	2152
189241	163164	BD-10	5236	189337	105505	BD+10	4126	189428	49038	BD+46	2818
189242	188797	BD-20	5781	189338	125309	BD+08	4292	189429	49037	BD+45	3021
189243	168799	CD-24	15733	189339	125312	BD+01	4163	189430	49040	BD+44	3302
189244	211725	CD-33	14637	189340	163168	BD-10	5238	189432	69193	BD+37	3703
189245	211724	CD-34	14082	189344	18601	BD+66	1256	189433	69191	BD+36	3794
189246	229983	CP-40	9158	189345	32131	BD+59	2148	189434	69192	BD+34	3819
189247	229985	CD-44	13671	189346	32132	BD+59	2149	189435	88014	BD+25	4050
189248	246393	CP-53	9764	189347	49028	BD+43	3428	189436	125322	BD+04	4305
189250	16599	BD+63	1577	189348	49029	BD+42	3543	189437	163173	BD-16	5478
189251	32124	BD+56	2329	189349	49034	BD+40	3958	189440	211736	CD-33	14651
189252	32129	BD+53	2328	189350	69180	BD+31	3864	189441	211739	CD-37	13484
189253	32130	BD+50	2930	189351	88008	BD+21	3997	189443	211737	CD-39	13565
189255	49013	BD+44	3295	189352	105504	BD+18	4341	189446	246406	CP-55	9291
189257	69163	BD+33	3665	189353	105508	BD+10	4127	189448	254718	CP-61	6447
189258	105495	BD+10	4120	189354	125311	BD+09	4354	189450	257770	CP-77	1406
189259	125302	BD+06	4384	189355	125314	BD+05	4368	189451	32143	BD+50	2936
189261	125304	BD+01	4161	189356	125315	BD+04	4302	189452	49042	BD+46	2819
189262	125303	BD+00	4374	189357	143975	BD-01	3876	189453	49043	BD+43	3432
189264	143970	BD-08	5186	189358	143976	BD-01	3875	189454	125323	BD+06	4391
189265	188804	CD-27	14454	189359	143974	BD-02	5159	189458	125325	BD+02	4055
189266	188802	CD-28	16326	189360	143977	BD-02	5160	189459	125321	BD+02	4054
189267	211721	CD-31	17226	189361	143978	BD-06	5327	189460	143981	BD-00	3895
189270	229986	CP-42	8971	189362	188807	BD-21	5588	189462	163174	BD-16	5479
189271	246395	CP-53	9767	189363	188809	CD-26	14708	189464	163176	BD-18	5564
189272	246397	CP-56	9374	189364	188810	CD-26	14709	189465	163175	BD-18	5563
189274	254716	CP-65	3837	189365	188808	CD-28	16332	189466	188819	CD-26	14715
189275	3181	BD+88	115	189366	211731	CD-33	14647	189467	211741	CD-34	14090
189276	32122	BD+58	2013	189367	229992	CP-43	9135	189468	211740	CD-37	13483
189277	49014	BD+46	2815	189368	246400	CP-56	9378	189471	229998	CP-41	9260
189279	69160	BD+38	3837	189370	32136	BD+54	2254	189472	257766	CP-70	2762
189280	69161	BD+38	3836	189371	32137	BD+54	2255	189474	69199	BD+35	3895
189281	105494	BD+15	4007	189372	49026	BD+46	2817	189475	88017	BD+27	3574
189282	105499	BD+11	4070	189375	49030	BD+43	3429	189476	88022	BD+26	3751

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
189477	88024	BD+23	3858	189586	230006	CP-48	10312	189693	105544	BD+11	4086
189478	125326	BD+06	4393	189587	230008	CP-49	11128	189695	125355	BD+08	4300
189479	125324	BD+06	4392	189588	257767	CP-72	2487	189697	125359	BD+01	4175
189483	229999	CD-46	13343	189589	9562	BD+78	694	189698	163193	BD-19	5680
189484	246404	CP-50	11256	189590	32150	BD+55	2291	189702	32167	BD+50	2945
189487	257775	CP-79	1056	189594	69216	BD+35	3902	189703	32165	BD+49	3147
189488	258852	CP-81	883	189595	69217	BD+34	3825	189705	69236	BD+33	3683
189489	49046	BD+46	2820	189596	69219	BD+32	3658	189706	88051	BD+29	3839
189492	69202	BD+37	3708	189597	69223	BD+30	3845	189708	105550	BD+10	4139
189493	88027	BD+25	4055	189598	105529	BD+12	4184	189709	105553	BD+10	4140
189494	105514	BD+10	4131	189599	105530	BD+11	4081	189710	105547	BD+09	4370
189495	125328	BD+07	4328	189600	125345	BD+08	4295	189711	125356	BD+09	4369
189496	125327	BD+03	4222	189601	125349	BD+08	4296	189712	125360	BD+05	4381
189497	125330	BD+03	4223	189602	125348	BD+05	4377	189713	143997	BD-04	4998
189498	163178	BD-11	5194	189603	125350	BD+01	4171	189714	143996	BD-06	5339
189499	163177	BD-16	5480	189606	163186	BD-12	5617	189715	143999	BD-07	5146
189500	211744	CD-34	14093	189607	163189	BD-15	5534	189716	163194	BD-18	5570
189502	230000	CD-44	13686	189608	163187	BD-15	5532	189717	188841	CD-23	15942
189504	49047	BD+45	3022	189609	246411	CP-52	11606	189718	188843	CD-28	16351
189505	88030	BD+24	3958	189611	32153	BD+55	2292	189719	230010	CD-43	13767
189506	105521	BD+11	4078	189612	49053	BD+43	3437	189721	254722	CP-63	4561
189507	105518	BD+10	4132	189613	69222	BD+31	3878	189723	257772	CP-75	1572
189508	105519	BD+10	4133	189614	88040	BD+24	3962	189724	18621	BD+60	2060
189509	125331	BD+07	4329	189615	105531	BD+17	4188	189725	32161	BD+54	2262
189510	125334	BD+06	4395	189616	105533	BD+11	4082	189727	49062	BD+43	3442
189511	125338	BD+01	4168	189619	143989	BD-01	3880	189728	69233	BD+39	3990
189512	143984	BD-08	5194	189621	143992	BD-07	5144	189729	88056	BD+24	3963
189513	188823	BD-21	5595	189622	143991	BD-07	5143	189730	88059	BD+24	3964
189514	211746	CD-35	13852	189624	163188	BD-11	5199	189731	88057	BD+23	3867
189515	230001	CP-43	9139	189625	163190	BD-17	5832	189732	88061	BD+23	3868
189518	246407	CP-54	9574	189627	188833	CD-22	14422	189733	88060	BD+22	3887
189519	246408	CP-54	9575	189628	211750	CD-31	17252	189734	105552	BD+11	4090
189524	9564	BD+76	761	189631	230007	CD-41	13822	189736	125362	BD+01	4178
189525	18611	BD+65	1418	189633	230005	CP-44	9711	189738	125366	BD+00	4386
189528	69205	BD+35	3898	189635	18614	BD+62	1773	189739	143998	BD-02	5168
189530	105516	BD+17	4182	189636	49052	BD+46	2821	189740	144001	BD-10	5249
189531	125333	BD+07	4331	189638	88043	BD+25	4058	189741	163195	BD-14	5618
189532	125336	BD+06	4396	189640	143994	BD-09	5323	189743	188840	BD-21	5600
189533	125339	BD+02	4058	189642	188835	CD-23	15939	189745	230011	CP-45	9850
189534	143983	BD-02	5163	189643	188838	CD-28	16347	189747	246415	CP-54	9582
189537	163179	BD-11	5197	189644	188839	CD-28	16348	189749	18622	BD+62	1774
189539	163180	BD-17	5827	189645	211751	CD-35	13857	189750	49063	BD+44	3311
189540	188825	BD-21	5597	189646	211753	CD-36	13846	189751	69238	BD+36	3807
189541	188832	CD-29	16729	189647	211754	CD-39	13574	189752	69244	BD+32	3667
189542	188830	CD-30	17569	189648	230009	CP-46	9876	189753	88055	BD+26	3758
189543	211747	CD-33	14656	189650	246413	CP-56	9387	189754	105545	BD+19	4242
189545	246410	CP-57	9584	189651	246414	CP-57	9587	189755	105548	BD+15	4018
189546	246412	CP-59	7568	189652	3293	BD+81	687	189756	105555	BD+14	4132
189548	49051	BD+42	3548	189653	18618	BD+60	2059	189757	125364	BD+06	4401
189549	69212	BD+31	3876	189656	69225	BD+31	3879	189759	144002	BD-00	3899
189550	105520	BD+19	4236	189657	88047	BD+22	3884	189760	144003	BD-02	5169
189551	105527	BD+11	4079	189658	105535	BD+14	4127	189761	144004	BD-06	5341
189553	125343	BD+07	4332	189659	105541	BD+10	4137	189762	144005	BD-07	5147
189556	143986	BD-08	5196	189660	125351	BD+09	4367	189763	188844	CD-28	16355
189558	163181	BD-12	5613	189661	125352	BD+08	4299	189764	188845	CD-28	16356
189559	163182	BD-14	5613	189662	125353	BD+07	4334	189765	188846	CD-28	16357
189560	163184	BD-16	5481	189665	143995	BD-09	5324	189767	230012	CP-44	9714
189561	188829	CD-23	15935	189669	49057	BD+44	3307	189768	230014	CP-46	9879
189562	211749	CD-35	13653	189670	49054	BD+43	3439	189769	230013	CP-47	9421
189563	230002	CD-45	13568	189671	88046	BD+25	4060	189771	246416	CP-51	11409
189564	246409	CP-54	9579	189672	105542	BD+16	4096	189774	254724	CP-68	3351
189565	254719	CP-62	6131	189673	105540	BD+14	4128	189775	32170	BD+51	2728
189566	254720	CP-65	3839	189676	125354	BD+07	4335	189777	69241	BD+34	3832
189567	254721	CP-67	3703	189678	125358	BD+00	4385	189778	69245	BD+34	3833
189571	32148	BD+54	2260	189679	163192	BD-17	5835	189779	88062	BD+29	3844
189573	49049	BD+47	2966	189680	211759	CD-34	14107	189780	105557	BD+15	4020
189574	69213	BD+38	3850	189681	211756	CD-34	14104	189781	105558	BD+14	4134
189575	105525	BD+17	4187	189683	9563	BD+79	649	189782	105556	BD+14	4133
189576	105523	BD+17	4185	189684	49058	BD+45	3025	189783	105560	BD+10	4143
189577	105522	BD+17	4183	189687	69231	BD+36	3806	189788	211764	CD-35	13864
189578	105524	BD+14	4125	189688	69230	BD+34	3830	189790	230016	CP-48	10317
189581	125346	BD+00	4382	189689	69234	BD+32	3662	189792	246417	CP-54	9585
189582	143985	BD-04	4992	189690	88049	BD+29	3838	189793	254723	CP-62	6133
189584	230004	CP-41	9265	189691	88052	BD+20	4373	189794	257776	CP-75	1573
189585	230003	CD-44	13691	189692	105543	BD+12	4189	189795	49065	BD+43	3443

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
189796	68066	BD+29	3845	189892	163207	BD-16	5487	189994	254726	CP-65	3841
189797	125368	BD+07	4343	189893	163208	BD-18	5578	189995	257778	CP-71	2537
189798	125369	BD+02	4068	189894	211773	CD-39	13585	189997	9577	BD+75	717
189799	125370	BD+00	4389	189895	230020	CP-40	9176	189998	49081	BD+46	2828
189800	144006	BD-06	5343	189898	257774	CP-71	2535	190000	49082	BD+44	3312
189802	188847	CD-23	15545	189899	257777	CP-74	1874	190001	69280	BD+32	3679
189803	246419	CP-55	9305	189900	18627	BD+63	1584	190003	88096	BD+28	3585
189805	3287	BD+84	446	189901	69258	BD+37	3723	190004	88098	BD+24	3977
189806	69250	BD+32	3670	189902	88083	BD+20	4382	190005	88099	BD+24	3978
189808	105562	BD+11	4093	189905	125377	BD+06	4407	190006	105579	BD+10	4148
189809	105563	BD+11	4094	189907	144013	BD-01	3884	190007	125379	BD+02	4076
189811	125371	BD+04	4314	189908	144016	BD-06	5345	190008	163215	BD-19	5688
189812	144007	BD-04	5000	189909	188854	CD-23	15954	190009	188863	BD-22	5318
189813	144011	BD-07	5149	189910	188855	CD-25	14516	190010	188862	CD-23	15960
189814	144008	BD-08	5200	189911	230022	CP-43	9148	190011	188867	CD-28	16375
189815	163197	BD-12	5621	189912	246426	CP-59	7572	190012	211780	CD-35	13880
189816	163198	BD-18	5574	189915	49074	BD+46	2826	190017	230028	CP-49	11138
189818	32173	BD+57	2106	189918	69264	BD+33	3690	190018	246428	CP-53	9784
189821	49069	BD+41	3562	189919	105570	BD+18	4359	190019	246429	CP-55	9310
189823	125372	BD+05	4386	189920	105571	BD+11	4100	190020	9579	BD+73	890
189824	144010	BD-05	5137	189921	105572	BD+10	4147	190021	9581	BD+72	926
189825	144009	BD-05	5138	189923	144017	BD-03	4771	190022	18636	BD+61	1955
189826	163199	BD-12	5623	189924	144018	BD-05	5140	190024	49085	BD+45	3035
189827	163200	BD-16	5485	189925	144020	BD-09	5335	190025	49087	BD+42	3562
189828	163201	BD-19	5683	189926	163210	BD-17	5839	190026	88104	BD+20	4389
189829	188849	CD-26	14743	189927	163211	BD-18	5581	190027	105577	BD+19	4254
189830	211769	CD-36	13856	189928	211774	CD-31	17268	190028	105580	BD+12	4196
189831	211767	CD-38	13828	189929	211776	CD-32	15674	190031	144030	BD-06	5348
189832	211768	CD-39	13583	189931	211778	CD-38	13832	190032	163214	BD-14	5626
189833	230015	CP-40	9175	189933	230023	CP-45	9857	190033	163213	BD-15	5541
189834	230017	CP-44	9716	189934	230025	CP-50	11266	190034	188866	CD-24	15781
189835	230019	CP-49	11136	189935	246423	CP-55	9306	190035	188870	CD-28	16377
189836	246422	CP-59	7571	189938	32188	BD+55	2298	190037	230029	CP-47	9427
189839	254725	CP-69	3090	189939	49075	BD+46	2827	190038	230030	CP-47	9428
189840	257773	CP-72	2490	189941	69262	BD+38	3865	190040	254728	CP-66	3472
189841	18623	BD+67	1213	189942	69267	BD+36	3820	190041	32191	BD+54	2267
189842	18625	BD+63	1583	189943	69272	BD+29	3857	190042	49086	BD+47	2982
189843	32174	BD+59	2156	189944	88088	BD+24	3975	190043	49089	BD+43	3453
189844	32178	BD+50	2947	189946	144021	BD-07	5154	190045	49090	BD+43	3452
189845	69249	BD+38	3862	189947	144022	BD-09	5336	190046	49094	BD+39	4007
189846	69253	BD+32	3673	189948	144024	BD-09	5337	190047	69283	BD+30	3862
189847	69254	BD+30	3853	189951	230024	CP-45	9859	190049	105582	BD+18	4361
189848	68072	BD+28	3577	189953	246424	CP-52	11614	190050	105583	BD+11	4104
189849	68071	BD+27	3587	189954	246425	CP-53	9782	190052	144029	BD-05	5144
189850	68075	BD+24	3969	189956	18632	BD+62	1776	190054	163216	BD-17	5841
189851	125374	BD+05	4388	189957	49080	BD+41	3569	190055	211781	CD-31	17278
189852	144012	BD-07	5151	189958	49084	BD+40	3977	190056	211782	CD-32	15682
189853	163202	BD-13	5557	189959	69265	BD+39	4003	190057	230031	CD-46	13374
189854	211770	CD-37	13500	189960	88089	BD+26	3764	190058	246431	CP-56	9398
189855	230018	CP-44	9717	189961	125378	BD+01	4185	190061	18630	BD+68	1095
189857	230021	CP-47	9424	189962	144019	BD-01	3885	190062	18639	BD+60	2065
189858	246420	CP-51	11411	189963	144025	BD-06	5346	190065	49092	BD+42	3563
189859	32182	BD+51	2734	189964	144026	BD-08	5205	190066	88105	BD+21	4027
189864	69252	BD+36	3816	189965	188858	CD-23	15955	190067	105581	BD+15	4026
189865	68076	BD+25	4067	189966	188859	CD-24	15776	190068	105584	BD+14	4149
189866	125373	BD+09	4373	189967	211779	CD-36	13861	190069	105592	BD+10	4154
189867	125375	BD+00	4390	189968	230026	CP-43	9150	190070	105591	BD+10	4153
189868	163203	BD-11	5207	189971	246427	CP-57	9596	190072	125380	BD+07	4349
189870	188850	CD-23	15953	189972	246430	CP-58	7709	190073	125381	BD+05	4393
189871	188851	CD-25	14515	189974	9574	BD+76	763	190075	125382	BD+00	4399
189872	188852	CD-26	14747	189975	9576	BD+75	716	190076	144031	BD-04	5003
189873	211771	CD-36	13858	189976	9580	BD+71	981	190077	163217	BD-19	5689
189874	211772	CD-36	13859	189977	18626	BD+67	1214	190078	188869	CD-23	15963
189875	246421	CP-52	11613	189978	18629	BD+66	1262	190079	188868	CD-24	15785
189878	18628	BD+62	1775	189979	32184	BD+59	2160	190080	188872	CD-29	16765
189879	49072	BD+47	2975	189980	32192	BD+50	2952	190081	211785	CD-35	13884
189880	49071	BD+46	2825	189982	69270	BD+37	3727	190082	211786	CD-36	13867
189883	69257	BD+32	3674	189983	69276	BD+34	3840	190088	69284	BD+38	3869
189884	68078	BD+26	3763	189984	105574	BD+17	4197	190089	88111	BD+19	4257
189885	105567	BD+16	4103	189985	105575	BD+13	4247	190090	105589	BD+14	4150
189887	105568	BD+11	4098	189987	144028	BD-06	5347	190091	105593	BD+12	4197
189888	125376	BD+06	4406	189988	144027	BD-07	5155	190092	105595	BD+11	4106
189889	144015	BD-07	5152	189989	163212	BD-12	5628	190093	125383	BD+06	4409
189890	144014	BD-09	5332	189990	188861	CD-25	14523	190095	125384	BD+04	4325
189891	163209	BD-15	5539	189992	230027	CP-42	8990	190097	163220	BD-15	5543

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
190098	163218	BD-15	5542	190202	211794	CD-36	13871	190315	9586	BD+75	718
190101	188871	CD-22	14458	190205	246433	CP-52	11617	190316	9598	BD+69	1085
190102	188873	CD-26	14754	190206	254729	CP-63	4562	190317	32217	BD+50	2958
190103	188875	CD-28	16379	190208	18640	ED+67	1217	190319	49119	BD+44	3322
190104	211784	CD-30	17613	190210	105611	BD+18	4366	190320	49120	BD+40	3990
190109	18635	BD+68	1096	190211	105608	BD+18	4365	190321	88127	BD+24	3987
190110	32194	BD+57	2110	190213	163228	BD-12	5635	190322	88129	BD+22	3903
190112	49101	BD+41	3575	190219	246434	CP-54	9603	190323	105624	BD+14	4158
190113	69288	BD+35	3920	190220	246436	CP-56	9405	190324	105626	BD+11	4111
190114	69286	BD+34	3847	190221	254730	CP-61	6453	190326	125404	BD+07	4355
190115	105597	BD+12	4198	190222	254731	CP-66	3473	190327	125403	BD+06	4416
190116	125385	BD+06	4411	190224	3299	BD+82	598	190328	125407	BD+03	4237
190118	144032	BD-00	3903	190225	18649	BD+60	2072	190329	163238	BD-10	5264
190119	163219	BD-17	5843	190227	69307	BD+31	3905	190331	163240	BD-19	5697
190122	254727	CP-60	7367	190228	88118	BD+27	3593	190333	230038	CD-43	13796
190127	9585	BD+71	984	190229	105615	BD+15	4033	190336	69317	BD+33	3708
190128	18643	BD+60	2066	190230	105612	BD+15	4032	190337	88131	BD+21	4036
190129	49102	BD+44	3315	190231	105616	BD+10	4160	190338	105629	BD+16	4119
190130	49106	BD+40	3982	190232	105617	BD+09	4377	190339	105628	BD+16	4118
190131	69289	BD+38	3871	190236	125400	BD+03	4235	190340	105630	BD+14	4161
190132	105600	BD+12	4200	190237	144041	BD-06	5351	190341	105633	BD+11	4114
190133	105598	BD+12	4199	190238	144042	BD-08	5212	190342	125406	BD+06	4418
190136	144035	BD-09	5340	190239	163230	BD-10	5259	190343	125408	BD+06	4419
190137	163221	BD-13	5562	190240	163229	BD-12	5636	190345	144046	BD-01	3888
190138	163222	BD-16	5489	190241	188886	BD-20	5803	190350	188896	CD-22	14472
190140	188874	CD-22	14459	190244	230036	CP-49	11142	190351	211803	CD-39	13602
190141	188876	CD-29	16768	190248	254733	CP-66	3474	190352	230039	CP-41	9285
190142	188879	CD-30	17617	190250	3170	BD+88	117	190354	230041	CP-50	11272
190144	246432	CP-54	9600	190251	9582	BD+76	766	190359	49122	BD+39	4017
190145	18637	BD+67	1216	190252	9592	BD+69	1084	190360	88133	BD+29	3872
190146	32205	BD+53	2339	190253	49112	BD+46	2832	190361	88136	BD+20	4406
190147	49098	BD+49	3158	190254	49113	BD+44	3318	190362	105631	BD+18	4368
190148	49104	BD+45	3037	190256	69308	BD+32	3685	190363	105637	BD+12	4208
190149	49105	BD+43	3457	190257	88121	BD+26	3769	190364	125410	BD+04	4330
190150	88113	BD+21	4030	190260	125399	BD+08	4316	190367	163242	BD-12	5639
190151	105603	BD+17	4201	190261	125401	BD+03	4236	190369	163244	BD-19	5700
190152	105602	BD+15	4029	190262	144043	BD-08	5214	190372	230040	CP-42	9002
190153	125386	BD+07	4351	190263	163232	BD-13	5565	190373	230042	CP-48	10327
190155	144033	BD-03	4773	190264	163233	BD-15	5547	190375	246440	CP-50	11274
190157	144034	BD-04	5006	190265	163234	BD-15	5549	190376	254732	CP-60	7371
190158	186877	CD-24	15788	190266	188887	CD-22	14468	190378	257781	CP-79	1063
190159	211789	CD-37	13514	190267	211795	CD-30	17625	190379	9591	BD+73	891
190161	258854	CP-80	943	190268	211796	CD-35	13899	190381	69318	BD+37	3740
190162	18645	BD+63	1585	190269	230034	CP-45	9866	190382	69319	BD+33	3709
190164	49103	BD+47	2985	190271	246435	CP-54	9606	190383	69320	BD+31	3911
190165	49108	BD+45	3038	190272	9583	BD+76	767	190384	88139	BD+23	3885
190167	88115	BD+28	3595	190275	69310	BD+37	3735	190385	105641	BD+10	4166
190168	105604	BD+17	4202	190276	105618	BD+17	4205	190386	125409	BD+09	4379
190169	105605	BD+11	4110	190277	105619	BD+10	4162	190388	163241	BD-10	5267
190170	125387	BD+07	4352	190279	125398	BD+05	4398	190389	163243	BD-11	5217
190171	125391	BD+02	4080	190280	125402	BD+04	4329	190390	163245	BD-12	5641
190172	144038	BD-07	5159	190281	144044	BD-09	5347	190392	163248	BD-18	5588
190173	144036	BD-09	5343	190282	163235	BD-16	5495	190393	230043	CP-46	9898
190174	144037	BD-09	5344	190283	188889	BD-21	5609	190396	18648	BD+69	1086
190175	163223	BD-12	5634	190284	188891	CD-23	15973	190397	32219	BD+57	2115
190176	163224	BD-17	5847	190285	188892	CD-27	14515	190401	49126	BD+41	3589
190177	188878	CD-22	14461	190286	188894	CD-28	16391	190402	69321	BD+37	3741
190178	188884	CD-28	16387	190287	211801	CD-35	13902	190403	88137	BD+29	3873
190179	211791	CD-33	14696	190288	211800	CD-36	13876	190404	88138	BD+22	3908
190180	211790	CD-34	14136	190289	211799	CD-38	13850	190405	105638	BD+17	4206
190181	230032	CP-47	9429	190291	32213	BD+55	2307	190406	105635	BD+16	4121
190182	230033	CP-49	11140	190292	49118	BD+46	2834	190408	125413	BD+08	4319
190185	9587	BD+71	986	190296	105625	BD+10	4165	190409	125414	BD+07	4358
190186	18644	BD+64	1402	190299	144045	BD-01	3887	190410	125411	BD+05	4403
190187	18647	BD+60	2070	190300	163236	BD-10	5263	190412	125417	BD+00	4408
190188	49110	BD+46	2831	190302	163237	BD-16	5496	190413	144049	BD-08	5216
190190	49111	BD+44	3317	190303	163239	BD-18	5586	190415	163247	BD-10	5268
190192	69303	BD+33	3699	190304	188893	CD-25	14541	190416	163250	BD-13	5567
190194	125390	BD+07	4353	190305	188895	CD-29	16780	190417	163249	BD-16	5498
190195	125393	BD+07	4354	190306	211798	CD-33	14700	190419	188899	CD-22	14475
190196	125395	BD+03	4234	190307	211802	CD-36	13877	190420	246441	CP-51	11419
190198	163227	BD-16	5492	190308	230035	CP-40	9190	190421	246443	CP-53	9794
190199	163226	BD-16	5490	190309	230037	CD-44	13725	190422	246444	CP-55	9317
190200	188883	CD-23	15969	190312	246437	CP-51	11418	190423	257779	CP-72	2496
190201	211793	CD-32	15689	190313	246439	CP-54	9607	190424	18650	BD+68	1097

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---
190425	18653	BD+61	190527	188912	CD-29	190629	69360	BD+36
190426	22222	BD+55	190528	211810	CD-31	190630	69368	BD+30
190427	49124	BD+45	190529	211812	CD-32	190631	88169	BD+23
190428	69328	BD+37	190530	211813	CD-37	190632	105664	BD+16
190429	69324	BD+35	190534	18664	BD+61	190633	105662	BD+13
190430	69330	BD+32	190535	18662	BD+60	190635	125432	BD+09
190431	69332	BD+31	190536	69341	BD+33	190636	125433	BD+03
190432	105643	BD+11	190537	69343	BD+30	190637	144060	BD-05
190434	125415	BD+08	190538	88151	BD+24	190638	144063	BD-08
190438	144052	BD-08	190539	105647	BD+19	190639	163265	BD-12
190439	144051	BD-08	190540	163260	BD-19	190642	163264	BD-18
190440	163252	BD-15	190541	230047	CP-47	190643	188923	CD-27
190441	163251	BD-16	190542	230049	CP-49	190645	211818	CD-32
190442	211807	CD-38	190543	254734	CP-60	190646	211820	CD-35
190444	246442	CP-51	190544	18658	BD+64	190647	211821	CD-35
190445	18655	BD+61	190545	18660	BD+63	190648	211822	CD-40
190446	49130	BD+39	190546	22237	BD+50	190649	230051	CP-41
190447	88143	BD+27	190547	22236	BD+49	190650	230052	CP-43
190448	88144	BD+26	190548	49136	BD+45	190657	49142	BD+43
190449	88148	BD+22	190549	69347	BD+37	190658	105663	BD+15
190451	125418	BD+02	190550	69349	BD+37	190659	105665	BD+12
190452	144050	BD-04	190551	69350	BD+31	190660	105669	BD+11
190453	144053	BD-06	190552	88152	BD+29	190661	105668	BD+11
190454	163253	BD-13	190555	105655	BD+10	190662	125438	BD+04
190455	163254	BD-18	190556	144056	BD-06	190663	125439	BD+01
190456	188904	CD-25	190559	230046	CP-42	190664	144062	BD-04
190457	211806	CD-31	190561	246452	CP-55	190665	144064	BD-07
190458	211809	CD-36	190563	254735	CP-62	190666	144066	BD-09
190459	246446	CP-53	190565	49138	BD+45	190667	188924	BD-20
190463	9596	BD+74	190566	49140	BD+44	190670	230054	CP-47
190464	22226	BD+54	190569	49139	BD+43	190671	246458	CP-56
190466	69335	BD+37	190570	69348	BD+36	190675	49146	BD+41
190467	69334	BD+36	190571	69353	BD+33	190676	88170	BD+25
190468	69336	BD+34	190572	105652	BD+13	190677	105673	BD+11
190469	69337	BD+30	190573	105656	BD+11	190678	125436	BD+08
190470	88147	BD+25	190574	144059	BD-08	190680	125440	BD+04
190471	105644	BD+12	190575	163262	BD-13	190681	144065	BD-02
190473	125419	BD+08	190576	163261	BD-19	190686	230056	CP-45
190474	144054	BD-06	190577	188916	CD-25	190688	246456	CP-51
190477	188905	BD-20	190578	188915	CD-28	190689	246457	CP-53
190480	230044	CD-44	190579	230048	CP-42	190690	246459	CP-59
190482	246445	CP-51	190580	246453	CP-52	190693	9604	BD+71
190483	246447	CP-52	190581	246454	CP-53	190694	18661	BD+69
190484	246448	CP-53	190584	32239	BD+52	190695	18666	BD+65
190485	246449	CP-53	190587	49141	BD+40	190696	18667	BD+64
190490	18657	BD+61	190588	69356	BD+32	190697	32241	BD+59
190491	49128	BD+46	190589	88155	BD+26	190698	49144	BD+46
190493	88150	BD+20	190590	88163	BD+22	190699	49145	BD+45
190494	125420	BD+09	190591	88156	BD+22	190700	69370	BD+37
190495	125421	BD+07	190592	105654	BD+17	190701	88172	BD+26
190496	125423	BD+01	190593	105657	BD+16	190702	105674	BD+09
190499	144055	BD-08	190594	125430	BD+03	190705	188926	CD-25
190500	163256	BD-13	190595	188914	BD-20	190706	211824	CD-35
190501	163255	BD-15	190596	188918	CD-30	190707	211825	CD-36
190502	163257	BD-17	190597	211814	CD-30	190709	230055	CP-44
190503	188910	CD-26	190598	211817	CD-39	190710	254736	CP-64
190504	211811	CD-38	190599	230050	CP-42	190712	9590	BD+79
190505	230045	CP-41	190601	18665	BD+61	190713	18669	BD+64
190506	246450	CP-52	190602	32240	BD+51	190714	18670	BD+62
190507	246451	CP-56	190603	69362	BD+31	190715	32249	BD+53
190508	32232	BD+53	190604	69364	BD+30	190718	88173	BD+20
190509	49133	BD+46	190605	88162	BD+25	190719	105670	BD+18
190511	49135	BD+44	190607	88165	BD+19	190720	105675	BD+17
190513	69346	BD+30	190608	105659	BD+19	190721	125444	BD+05
190514	105649	BD+18	190609	125431	BD+06	190723	163267	BD-13
190515	105648	BD+17	190613	163263	BD-15	190724	163269	BD-18
190516	105650	BD+15	190615	163266	BD-20	190727	188927	CD-30
190517	125424	BD+08	190616	188919	BD-21	190730	211830	CD-40
190518	125427	BD+06	190617	188917	BD-22	190731	230058	CP-47
190519	125425	BD+05	190618	188920	CD-26	190733	254737	CP-63
190520	125428	BD+03	190619	188922	CD-29	190734	49150	BD+45
190521	125426	BD+03	190621	230053	CP-49	190735	49149	BD+44
190522	125429	BD+00	190622	246455	CP-54	190736	88174	BD+27
190524	163258	BD-16	190625	32238	BD+56	190737	125443	BD+08
190525	188911	BD-21	190628	69361	BD+37	190738	125446	BD+07



HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
190739	144070	BD-04	5016	190833	9608	BD+70	1102	190942	32266	BD+55	2317
190740	163268	BD-12	5645	190834	18668	BD+69	1090	190944	49171	BD+46	2846
190741	163270	BD-14	5640	190835	32259	BD+52	2616	190945	69407	BD+32	3704
190742	163271	BD-15	5558	190837	49157	BD+44	3335	190946	88203	BD+22	3928
190743	211829	CD-33	14729	190839	49163	BD+41	3603	190947	125464	BD+05	4416
190744	230059	CP-46	9901	190840	49162	BD+39	4028	190948	163282	BD-16	5505
190745	230060	CP-47	9440	190841	69388	BD+34	3867	190950	188943	CD-24	15824
190746	246461	CP-53	9806	190842	88188	BD+29	3893	190951	188944	CD-27	14566
190747	246460	CP-54	9621	190843	88190	BD+22	3924	190954	246466	CP-52	11629
190748	9589	BD+79	653	190844	88191	BD+20	4423	190960	9606	BD+76	771
190749	88177	BD+29	3887	190845	105695	BD+12	4224	190961	32263	BD+58	2046
190750	88178	BD+22	3918	190846	105696	BD+10	4174	190962	32267	BD+55	2318
190751	105679	BD+17	4216	190847	105694	BD+09	4396	190963	32271	BD+51	2762
190752	125448	BD+07	4364	190848	125452	BD+09	4397	190964	32272	BD+51	2763
190753	125449	BD+03	4251	190849	125456	BD+07	4367	190965	49174	BD+45	3052
190754	144072	BD-07	5169	190850	125455	BD+07	4366	190967	69410	BD+34	3871
190755	144073	BD-08	5234	190851	125454	BD+06	4435	190968	88206	BD+24	4002
190756	163272	BD-17	5860	190852	125457	BD+01	4203	190969	105705	BD+12	4229
190757	211831	CD-32	15722	190853	163275	BD-17	5861	190971	105707	BD+11	4138
190758	211833	CD-33	14730	190854	211842	CD-32	15727	190973	125463	BD+08	4337
190760	230057	CP-40	9202	190855	211844	CD-34	14171	190974	125468	BD+06	4439
190762	230061	CP-47	9441	190860	9603	BD+76	770	190975	125465	BD+05	4417
190765	254739	CP-68	3358	190861	18681	BD+60	2075	190977	144088	BD-09	5363
190767	258859	CP-86	382	190863	69389	BD+37	3759	190978	163284	BD-18	5604
190768	9601	BD+76	769	190864	69391	BD+35	3949	190979	163285	BD-19	5721
190769	32255	BD+51	2756	190865	88194	BD+22	3925	190980	211850	CD-30	17677
190770	32253	BD+50	2973	190866	105692	BD+15	4043	190983	254741	CP-64	4029
190771	69377	BD+38	3896	190867	105698	BD+13	4269	190986	9600	BD+79	655
190772	105682	BD+19	4285	190868	105697	BD+12	4225	190987	18679	BD+67	1223
190774	144074	BD-09	5356	190869	105699	BD+11	4131	190988	32274	BD+50	2976
190775	163274	BD-19	5714	190871	125460	BD+01	4204	190991	69409	BD+39	4033
190776	211834	CD-31	17322	190872	125459	BD+00	4419	190992	88204	BD+27	3619
190779	230062	CD-46	13399	190873	144081	BD-01	3894	190993	88212	BD+23	3896
190780	32254	BD+54	2281	190874	144082	BD-06	5374	190994	105712	BD+10	4180
190781	49152	BD+47	3004	190876	163277	BD-20	5820	190995	105708	BD+10	4178
190782	49154	BD+46	2843	190877	188937	BD-20	5819	190996	125466	BD+08	4339
190783	49155	BD+45	3050	190879	230067	CD-47	13262	190999	125471	BD+02	4092
190784	49156	BD+44	3334	190882	32264	BD+51	2759	191000	144089	BD-04	5022
190785	69382	BD+34	3866	190885	88197	BD+27	3613	191001	144091	BD-08	5242
190786	69381	BD+31	3932	190886	88196	BD+25	4099	191002	144090	BD-09	5364
190787	88180	BD+27	3612	190887	105700	BD+12	4226	191004	188946	CD-24	15825
190788	88179	BD+25	4097	190888	125458	BD+08	4334	191005	188947	CD-25	14572
190789	88181	BD+21	4052	190893	163278	BD-17	5864	191007	230071	CD-44	13755
190790	88184	BD+20	4422	190895	163281	BD-19	5718	191008	254743	CP-66	3475
190791	105690	BD+11	4130	190897	230069	CP-45	9880	191009	32268	BD+57	2129
190792	125450	BD+02	4091	190901	18675	BD+65	1425	191010	88209	BD+25	4103
190793	125453	BD+01	4202	190902	18680	BD+63	1591	191011	105709	BD+14	4179
190795	144078	BD-08	5237	190905	211846	CD-34	14172	191012	125470	BD+08	4340
190796	163273	BD-11	5231	190907	230068	CP-41	9300	191014	125474	BD+04	4349
190799	188928	BD-21	5619	190909	246465	CP-50	11284	191017	211852	CD-30	17680
190800	188933	CD-29	16810	190910	254740	CP-63	4565	191018	211853	CD-33	14747
190801	211841	CD-36	13900	190911	254742	CP-69	3097	191019	211856	CD-38	13877
190803	230063	CP-46	9905	190913	32260	BD+59	2171	191022	49176	BD+48	3026
190804	230066	CP-48	10336	190914	49167	BD+47	3011	191024	69415	BD+38	3905
190805	230065	CP-49	11157	190915	49170	BD+46	2845	191025	69414	BD+36	3873
190806	246464	CP-58	7718	190916	49173	BD+40	4015	191026	69413	BD+35	3959
190808	257783	CP-79	1065	190917	69401	BD+35	3954	191027	69420	BD+30	3895
190809	18671	BD+66	1266	190918	69402	BD+35	3953	191028	125476	BD+04	4350
190810	32256	BD+53	2347	190919	69399	BD+35	3952	191029	125475	BD+02	4093
190812	49159	BD+40	4010	190920	105703	BD+16	4145	191030	144096	BD-07	5177
190813	69385	BD+33	3728	190922	105704	BD+10	4176	191031	144093	BD-07	5175
190814	69387	BD+29	3889	190923	125461	BD+07	4370	191033	188948	CD-23	16012
190815	68183	BD+29	3890	190924	125462	BD+00	4420	191034	211855	CD-30	17682
190816	88185	BD+24	3997	190925	144084	BD-00	3913	191035	211857	CD-35	13947
190817	144075	BD-00	3911	190928	144085	BD-06	5376	191038	230072	CP-45	9883
190818	144077	BD-04	5017	190929	144086	BD-07	5174	191039	230074	CP-45	9884
190819	163276	BD-15	5559	190930	163279	BD-11	5236	191041	246467	CP-54	9626
190821	188934	BD-21	5621	190931	188942	CD-29	16820	191042	49178	BD+48	3027
190822	188931	CD-23	16000	190932	211847	CD-30	17675	191044	49179	BD+44	3340
190823	188930	CD-23	15998	190933	211848	CD-33	14742	191045	69417	BD+38	3906
190824	188932	CD-24	15814	190935	211851	CD-38	13872	191046	69416	BD+35	3962
190825	211840	CD-35	13932	190936	230070	CP-47	9446	191047	69421	BD+34	3873
190826	211843	CD-39	13629	190939	9607	BD+75	719	191048	105714	BD+15	4047
190827	230064	CP-45	5879	190940	18676	BD+67	1222	191049	163286	BD-15	5564
190828	246463	CP-51	11428	190941	18677	BD+66	1267	191051	188949	BD-21	5625

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
191052	168951	CD-26	14815	191156	49191 BD+44	3343	191269	188973 CD-26
191053	211860	CD-36	13918	191158	69438 BD+36	3880	191270	188974 CD-28
191054	230073	CP-42	9022	191159	105725 BD+19	4292	191271	211874 CD-31
191056	254746	CP-63	4566	191160	125487 BD+05	4419	191273	230084 CD-43
191057	254745	CP-64	4031	191161	163295 BD-10	5287	191274	230086 CP-47
191058	254748	CP-67	3715	191162	163294 BD-12	5653	191276	18696 BD+63
191060	32279	BD+50	2980	191163	188961 CD-23	16019	191277	18700 BD+61
191061	49181	BD+45	3054	191164	188960 CD-24	15837	191279	88228 BD+27
191064	69426	BD+33	3741	191166	188963 CD-28	16449	191280	105745 BD+15
191065	88215	BD+20	4434	191167	188962 CD-29	16834	191281	125496 BD+06
191066	105716	BD+16	4149	191168	211869 CD-35	13955	191282	125499 BD+05
191067	144095	BD-01	3899	191174	16692 BD+63	1593	191283	144111 BD-07
191068	163289	BD-14	5648	191175	49192 BD+45	3056	191285	163300 BD-14
191069	163287	BD-16	5509	191176	69441 BD+37	3772	191287	163301 BD-18
191070	163291	BD-19	5722	191177	69442 BD+32	3712	191288	188975 CD-25
191071	188952	CD-23	16016	191178	105733 BD+16	4153	191290	69466 BD+38
191072	188954	CD-28	16442	191179	105730 BD+15	4053	191291	69469 BD+34
191073	211858	CD-33	14749	191181	163296 BD-16	5514	191292	69467 BD+32
191074	211862	CD-35	13950	191184	211870 CD-35	13957	191293	88227 BD+27
191076	230075	CP-43	9164	191186	211871 CD-38	13886	191294	88232 BD+25
191079	3294	BD+85	337	191187	230080 CP-41	9304	191295	105748 BD+11
191082	69429	BD+32	3707	191189	230081 CP-46	9913	191296	125498 BD+08
191083	105719	BD+17	4225	191190	230083 CD-47	13275	191297	125501 BD+05
191084	105717	BD+16	4150	191192	246471 CP-50	11291	191298	144118 BD-08
191085	144098	BD-C7	5178	191193	246473 CP-53	9819	191299	188972 BD-21
191086	144102	BD-08	5246	191195	22286 BD+52	2623	191300	188976 CD-25
191087	163288	BD-10	5284	191197	49194 BD+45	3058	191301	188977 CD-25
191088	188956	CD-25	14577	191201	69446 BD+35	3970	191302	188978 CD-30
191089	188955	CD-26	14819	191202	105732 BD+18	4393	191303	211875 CD-31
191090	211861	CD-33	14750	191203	105734 BD+16	4154	191304	211876 CD-33
191091	211863	CD-34	14179	191204	105735 BD+11	4146	191305	230087 CD-43
191095	246470	CP-57	9622	191205	105736 BD+11	4147	191306	230088 CD-48
191096	32276	BD+55	2324	191207	125489 BD+09	4411	191309	257785 CP-71
191097	49184	BD+45	3055	191209	125491 BD+04	4354	191310	18703 BD+63
191100	49186	BD+42	3590	191213	188964 CD-25	14584	191311	49203 BD+45
191101	88216	BD+25	4105	191214	188966 CD-29	16837	191312	88234 BD+26
191102	105721	BD+11	4144	191216	211873 CD-37	13569	191313	125500 BD+08
191103	105720	BD+09	4406	191217	230082 CP-44	5735	191314	125505 BD+00
191104	125478	BD+08	4344	191218	254749 CP-63	4568	191315	144115 BD-01
191105	125481	BD+C7	4374	191219	254750 CP-64	4032	191316	144116 BD-02
191107	144099	BD-03	4788	191220	258856 CP-83	695	191317	144112 BD-03
191108	144100	BD-04	5024	191221	9613 BD+76	773	191318	144114 BD-03
191109	144101	BD-C7	5180	191222	49196 BD+45	3060	191319	144119 BD-09
191110	163290	BD-10	5285	191224	49195 BD+44	3345	191320	163302 BD-10
191112	163292	BD-18	5607	191225	69450 BD+37	3774	191321	163303 BD-14
191113	188957	CD-28	16447	191226	69449 BD+36	3883	191322	163304 BD-17
191114	211864	CD-32	15751	191227	69451 BD+34	3880	191324	188979 BD-20
191115	211867	CD-36	13923	191228	105738 BD+11	4148	191325	246477 CP-52
191116	230076	CP-42	9023	191229	105737 BD+10	4186	191326	246478 CP-54
191117	230077	CD-44	13763	191230	125494 BD+06	4453	191329	32296 BD+49
191119	230079	CP-47	9450	191231	144110 BD-00	3926	191331	49205 BD+44
191120	254744	CP-61	6465	191232	163297 BD-10	5288	191332	49202 BD+44
191123	9614	BD+73	894	191233	163298 BD-12	5655	191333	49204 BD+43
191126	69432	BD+31	3946	191234	188970 CD-28	16453	191334	69472 BD+32
191127	125483	BD+C8	4345	191235	188968 CD-29	16841	191335	69471 BD+32
191128	125484	BD+08	4346	191237	230085 CP-49	11164	191336	88240 BD+21
191129	125482	BD+07	4375	191238	246475 CP-56	9434	191337	105750 BD+12
191130	163293	BD-15	5565	191240	49198 BD+45	3062	191338	105749 BD+11
191131	188958	CD-28	16448	191241	49197 BD+45	3061	191339	105752 BD+10
191132	211866	CD-34	14182	191243	69457 BD+34	3881	191340	125503 BD+09
191133	230078	CP-45	9886	191244	69456 BD+31	3953	191341	125506 BD+07
191138	69435	BD+38	3909	191245	69458 BD+30	3904	191342	144120 BD-02
191139	69434	BD+35	3966	191246	125492 BD+09	4414	191344	163306 BD-19
191140	105724	BD+19	4291	191247	125495 BD+06	4454	191346	188981 BD-22
191141	105727	BD+16	4151	191249	163299 BD-19	5726	191349	230089 CD-44
191142	105726	BD+14	4188	191250	188965 BD-21	5629	191350	254752 CP-60
191143	125485	BD+C7	4377	191255	254751 CP-63	4569	191352	9619 BD+76
191144	144104	BD-00	3922	191258	69463 BD+30	3906	191353	49201 BD+47
191145	144106	BD-01	3901	191259	88229 BD+20	4442	191356	69478 BD+29
191146	144105	BD-04	5026	191260	88230 BD+19	4295	191357	88243 BD+24
191147	144107	BD-05	5169	191261	105739 BD+18	4395	191358	88245 BD+24
191148	144109	BD-C7	5183	191262	105740 BD+15	4057	191359	88244 BD+21
191151	211868	CD-36	13924	191263	105743 BD+10	4189	191360	88242 BD+20
191154	246472	CP-56	9431	191264	125497 BD+01	4212	191361	105754 BD+11
191155	254747	CP-60	7384	191268	188969 CD-22	14513	191362	125507 BD+06

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
191363	125508	BD+05	4425	191466	246485	CP-57	9627	191566	69512	BD+35	3994
191365	163305	BD-13	5593	191469	9615	BD+79	657	191568	69514	BD+32	3721
191367	188986	CD-30	17702	191471	49227	BD+45	3067	191569	88269	BD+27	3631
191368	211878	CD-31	17363	191472	69494	BD+37	3787	191570	88276	BD+20	4453
191369	211880	CD-35	13967	191473	69498	BD+36	3900	191571	88270	BD+20	4452
191370	211879	CD-38	13895	191474	88254	BD+26	3808	191572	105775	BD+17	4237
191371	246481	CP-58	7724	191475	105767	BD+17	4235	191573	105776	BD+09	4427
191372	18699	BD+67	1226	191476	105764	BD+16	4165	191574	125521	BD+08	4363
191373	32294	BD+54	2286	191477	125513	BD+03	4271	191575	144138	BD-07	5193
191374	49207	BD+46	2854	191479	144129	BD-06	5390	191577	163317	BD-17	5884
191376	49210	BD+43	3499	191480	144131	BD-09	5377	191579	189001	CD-24	15864
191377	49209	BD+43	3498	191482	188991	BD-21	5639	191580	211896	CD-36	13956
191378	69474	BD+36	3891	191483	188990	BD-21	5637	191584	230100	CD-43	13855
191379	69476	BD+36	3892	191484	188993	CD-26	14839	191585	254757	CP-64	4035
191380	69484	BD+31	3962	191486	246483	CP-50	11298	191586	49238	BD+46	2859
191381	88246	BD+25	4116	191487	246487	CP-57	9628	191587	49239	BD+43	3508
191382	105756	BD+16	4162	191488	254754	CP-64	4034	191588	69515	BD+34	3888
191383	105758	BD+10	4191	191489	9626	BD+70	1104	191589	69522	BD+33	3766
191387	144122	BD-07	5188	191490	32300	BD+54	2289	191590	88272	BD+29	3919
191389	163307	BD-12	5656	191492	49228	BD+43	3502	191591	105778	BD+12	4241
191390	163308	BD-13	5594	191493	69496	BD+35	3985	191592	105779	BD+11	4162
191391	188984	BD-20	5833	191494	69500	BD+35	3988	191593	105777	BD+09	4428
191392	188985	CD-25	14595	191495	69501	BD+35	3987	191594	125524	BD+02	4101
191394	49217	BD+41	3618	191496	69505	BD+32	3720	191595	144137	BD-03	4803
191395	69477	BD+39	4049	191497	88262	BD+23	3906	191596	163320	BD-18	5615
191396	69486	BD+37	3783	191498	105768	BD+18	4404	191598	189000	CD-22	14540
191397	69481	BD+37	3781	191499	105766	BD+16	4166	191603	254756	CP-63	4571
191398	69488	BD+29	3910	191500	144133	BD-06	5391	191604	254759	CP-68	3362
191399	88249	BD+22	3941	191502	188996	CD-28	16474	191606	9627	BD+73	896
191400	105755	BD+15	4063	191503	211892	CD-36	13951	191608	32304	BD+58	2058
191401	105761	BD+10	4192	191504	230097	CP-43	9172	191609	32303	BD+57	2144
191402	125509	BD+04	4360	191505	230096	CP-44	9746	191610	69518	BD+36	3907
191403	144123	BD-08	5251	191507	254753	CP-61	6467	191611	69517	BD+36	3906
191404	163309	BD-11	5245	191508	49229	BD+44	3354	191612	69520	BD+35	3995
191406	211881	CD-31	17368	191511	69508	BD+33	3763	191613	69524	BD+32	3724
191407	211883	CD-32	15769	191512	69506	BD+30	3917	191614	88273	BD+26	3811
191408	211885	CD-36	13940	191513	88263	BD+23	3907	191615	88279	BD+25	4124
191411	246480	CP-51	11434	191514	105770	BD+15	4066	191616	125526	BD+04	4364
191412	246482	CP-58	7725	191515	105774	BD+09	4425	191617	144141	BD-01	3909
191416	18702	BD+68	1103	191516	125516	BD+03	4273	191618	144140	BD-03	4804
191417	18708	BD+61	1972	191517	163316	BD-12	5660	191619	144142	BD-06	5394
191418	49213	BD+49	3202	191521	188999	CD-29	16857	191621	163321	BD-11	5249
191420	49215	BD+45	3065	191522	211890	CD-31	17374	191622	163322	BD-15	5576
191422	49218	BD+44	3349	191523	211891	CD-32	15776	191624	189003	BD-20	5839
191423	49221	BD+42	3599	191524	230095	CP-40	9223	191625	189004	CD-29	16863
191424	69487	BD+37	3784	191526	18711	BD+65	1432	191626	211897	CD-38	13910
191425	69489	BD+31	3964	191527	32301	BD+56	2354	191629	230102	CP-46	9926
191426	105759	BD+17	4233	191528	49231	BD+45	3068	191630	254758	CP-62	6147
191428	144124	BD-08	5253	191529	69502	BD+39	4054	191631	257791	CP-79	1072
191429	163310	BD-10	5294	191530	69509	BD+33	3765	191632	9631	BD+73	897
191430	163311	BD-13	5597	191531	88266	BD+20	4449	191633	9633	BD+72	933
191431	163312	BD-13	5598	191532	105773	BD+18	4407	191634	9634	BD+72	934
191434	163313	BD-19	5731	191533	125517	BD+08	4358	191635	49242	BD+48	3046
191436	188988	CD-21	5635	191534	144134	BD-00	3932	191636	49245	BD+41	3630
191437	230090	CP-47	9458	191535	144135	BD-02	5195	191637	125525	BD+08	4365
191439	246484	CP-59	7591	191536	188998	BD-20	5836	191638	144145	BD-08	5263
191441	18705	BD+66	1269	191537	188997	CD-24	15861	191639	144144	BD-09	5382
191442	18709	BD+62	1791	191538	211893	CD-32	15777	191640	163324	BD-16	5525
191443	18710	BD+62	1790	191539	211895	CD-36	13955	191643	230103	CP-47	9460
191444	49223	BD+44	3350	191542	230099	CP-46	9921	191644	246488	CP-53	9834
191445	69251	BD+28	3639	191544	32306	BD+51	2774	191646	246490	CP-58	7727
191446	105760	BD+18	4402	191546	49234	BD+43	3505	191648	18721	BD+63	1599
191447	125511	BD-00	3931	191547	125520	BD+08	4361	191649	32310	BD+50	2989
191448	144125	BD-10	5295	191548	125522	BD+05	4432	191650	49247	BD+40	4036
191449	163314	BD-12	5657	191550	144136	BD-03	4802	191651	69528	BD+32	3726
191451	211887	CD-37	13579	191553	163319	BD-20	5837	191653	88283	BD+21	4077
191454	49222	BD+47	3025	191554	189002	CD-27	14609	191654	105781	BD+15	4071
191455	49225	BD+45	3066	191556	230098	CP-45	9893	191655	105782	BD+14	4209
191456	69491	BD+36	3896	191558	230101	CP-49	1174	191656	125528	BD+04	4367
191459	144126	BD-04	5034	191559	246486	CP-50	11299	191657	144143	BD-04	5042
191461	163315	BD-12	5659	191560	254755	CP-62	6146	191658	144146	BD-04	5043
191462	188989	CD-24	15855	191562	3309	BD+84	448	191659	163325	BD-14	5664
191463	230091	CP-43	9171	191563	18715	BD+64	1414	191662	211898	CD-36	13959
191464	230093	CP-45	9889	191564	18716	BD+63	1597	191663	246489	CP-52	11637
191465	230094	CD-47	13285	191565	49236	BD+43	3507	191666	9625	BD+75	720

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
191667	18718	BD+67	1227	191772	144161	BD-07	5204	191877	88315	BD+21	4088
191669	49246	BD+44	3357	191774	163329	BD-17	5891	191878	105802	BD+18	4420
191670	49250	BD+43	3509	191775	163331	BD-18	5618	191879	105806	BD+14	4215
191671	88280	BD+27	3636	191779	9630	BD+76	775	191880	105804	BD+14	4214
191672	88287	BD+20	4458	191780	18728	BD+64	1416	191883	163339	BD-14	5668
191673	105783	BD+09	4430	191781	49256	BD+44	3365	191884	163340	BD-15	5579
191674	125531	BD+04	4369	191782	49257	BD+43	3511	191885	163343	BD-19	5742
191675	144147	BD-07	5198	191784	88303	BD+21	4082	191886	163342	BD-20	5852
191677	189005	BD-20	5844	191785	105793	BD+15	4074	191887	189031	CD-23	16063
191679	189007	CD-24	15871	191787	105796	BD+13	4297	191888	211912	CD-38	13919
191680	189006	CD-26	14847	191788	105795	BD+11	4167	191889	211913	CD-38	13920
191681	211900	CD-36	13960	191789	125545	BD+04	4375	191891	230112	CD-48	10351
191682	230104	CP-48	10346	191790	125546	BD+03	4278	191892	32322	BD+55	2336
191683	246491	CP-55	9349	191791	163332	BD-14	5666	191893	32326	BD+50	2997
191686	257786	CP-72	2505	191792	163334	BD-18	5619	191898	88316	BD+25	4138
191687	32312	BD+52	2635	191793	189019	CD-27	14625	191901	163338	BD-10	5307
191688	49249	BD+46	2861	191794	189020	CD-28	16492	191903	163344	BD-15	5580
191690	69532	BD+30	3922	191795	230107	CP-42	9028	191904	163345	BD-15	5581
191691	125532	BD+00	4440	191796	230108	CP-45	9898	191907	163346	BD-19	5743
191692	144150	BD-01	3911	191799	246494	CP-50	11306	191908	189033	CD-26	14861
191694	189008	BD-20	5847	191800	246496	CP-58	7730	191909	211911	CD-30	17743
191695	189011	BD-21	5844	191803	257790	CP-76	1403	191910	211914	CD-33	14797
191696	189013	CD-29	16868	191804	9642	BD+70	1105	191911	211915	CD-34	14219
191697	189010	CD-29	16867	191805	18727	BD+64	1417	191913	230114	CP-47	9465
191698	246492	CP-52	11638	191806	32320	BD+51	2782	191914	246500	CP-57	9636
191699	9622	BD+77	759	191807	32319	BD+51	2781	191917	69564	BD+35	4006
191700	18722	BD+65	1433	191809	49259	BD+44	3366	191918	69566	BD+31	3980
191701	18726	BD+59	2181	191811	69555	BD+33	3781	191919	88321	BD+28	3652
191703	69530	BD+38	3927	191812	69553	BD+33	3778	191920	88318	BD+25	4140
191704	88291	BD+24	4029	191813	69554	BD+33	3780	191921	105813	BD+15	4081
191705	88292	BD+20	4460	191814	88309	BD+20	4462	191922	105811	BD+13	4303
191706	105786	BD+14	4211	191815	105799	BD+14	4213	191923	125556	BD+09	4437
191707	125533	BD+05	4435	191816	125543	BD+08	4370	191924	125559	BD+07	4398
191708	144148	BD-00	3935	191817	125548	BD+03	4280	191925	125560	BD+01	4227
191709	144151	BD-00	3937	191819	125547	BD-00	3940	191926	125561	BD+01	4226
191711	144152	BD-07	5200	191820	144162	BD-07	5205	191927	144167	BD-05	5183
191712	163326	BD-10	5303	191822	163330	BD-11	5254	191931	144168	BD-10	5308
191714	211902	CD-36	13963	191823	189022	BD-20	5851	191932	163341	BD-10	5310
191720	69535	BD+36	3916	191824	189024	CD-23	16058	191933	163348	BD-14	5670
191721	88299	BD+20	4461	191826	211906	CD-33	14793	191934	189034	CD-25	14619
191722	144153	BD-06	5397	191827	230109	CP-44	9756	191935	230113	CD-44	13819
191723	144155	BD-C7	5202	191829	246495	CP-52	11643	191937	257788	CP-73	2121
191724	144157	BD-08	5267	191830	257787	CP-71	2548	191938	18730	BD+67	1229
191726	163327	BD-12	5663	191834	88305	BD+28	3648	191939	18731	BD+66	1273
191729	211903	CD-39	13672	191835	88307	BD+28	3649	191940	18732	BD+61	1975
191732	230106	CD-48	13464	191836	88306	BD+26	3816	191942	49269	BD+45	3077
191733	246493	CP-54	9639	191837	105798	BD+18	4417	191943	49268	BD+44	3370
191735	257793	CP-79	1074	191838	105797	BD+16	4177	191944	49274	BD+40	4046
191736	18723	BD+64	1415	191839	125550	BD+06	4466	191945	88325	BD+28	3653
191737	32313	BD+58	2059	191840	125549	BD+03	4279	191946	105815	BD+19	4312
191742	49254	BD+42	3616	191841	144164	BD-08	5272	191947	105812	BD+18	4422
191743	69540	BD+33	3775	191842	144165	BD-09	5389	191948	125563	BD+01	4228
191744	69542	BD+31	3975	191843	163336	BD-11	5256	191949	144170	BD-06	5403
191745	88297	BD+28	3646	191844	189026	CD-23	16059	191950	144172	BD-07	5208
191746	88296	BD+28	3645	191845	189028	CD-25	14616	191951	144171	BD-07	5207
191747	88295	BD+26	3815	191846	211907	CD-30	17738	191952	163350	BD-11	5259
191748	125540	BD+01	4222	191849	230110	CD-45	13677	191953	163349	BD-11	5258
191749	125538	BD+00	4441	191850	230111	CP-46	9931	191954	163347	BD-11	5257
191750	144156	BD-05	5181	191853	254760	CP-60	7388	191956	189035	BD-21	5647
191751	144158	BD-06	5399	191854	49262	BD+43	3513	191957	211916	CD-34	14220
191752	144160	BD-07	5203	191855	69562	BD+30	3929	191958	211917	CD-36	13981
191753	163328	BD-12	5664	191856	88314	BD+20	4464	191960	246501	CP-54	9642
191755	189014	CD-23	16053	191857	105803	BD+16	4178	191961	32328	BD+50	3002
191758	211904	CD-37	13594	191858	105805	BD+11	4170	191963	49273	BD+45	3078
191760	230105	CP-46	9929	191861	125551	BD+03	4281	191964	49278	BD+40	4048
191761	9635	BD+75	721	191862	163337	BD-13	5608	191965	105820	BD+10	4203
191762	9638	BD+73	898	191863	189030	CD-26	14860	191971	189037	CD-22	14557
191764	49255	BD+45	3074	191864	211910	CD-35	13996	191972	254761	CP-62	6150
191765	69541	BD+35	4001	191866	211909	CD-38	13917	191973	257789	CP-73	2122
191766	69547	BD+29	3926	191869	246499	CP-57	9635	191974	49271	BD+49	3212
191767	88300	BD+27	3638	191872	49261	BD+44	3368	191977	49279	BD+42	3624
191768	88302	BD+23	3911	191873	49264	BD+43	3514	191978	49280	BD+40	4050
191769	125536	BD+08	4369	191874	49265	BD+40	4043	191979	88328	BD+27	3642
191770	125541	BD+05	4441	191875	88313	BD+29	3928	191980	105821	BD+14	4219
191771	125542	BD+04	4374	191876	88312	BD+27	3640	191981	105823	BD+13	4305

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
191984	125566	BD+00	4444	192078	69581	BD+38	3940	192197	254766	CP-63	4572
191986	144174	BD-07	5211	192079	69582	BD+37	3816	192200	32342	BD+53	2361
191988	189038	CD-23	16069	192080	88345	BD+28	3661	192201	49305	BD+46	2872
191989	189042	CD-27	14641	192081	105824	BD+12	4256	192203	49306	BD+41	3650
191990	211924	CD-36	13984	192083	125579	BD+05	4446	192204	88357	BD+27	3649
191991	230115	CP-43	9178	192084	125576	BD+04	4383	192205	88358	BD+20	4477
191993	254763	CP-67	3720	192085	125577	BD+03	4285	192207	144188	BD-10	5322
191994	9629	BD+79	660	192086	144177	BD-00	3942	192209	163368	BD-13	5616
191995	9640	BD+75	722	192087	144182	BD-08	5279	192210	163365	BD-14	5677
191997	32331	BD+54	2299	192088	163359	BD-18	5623	192211	163366	BD-16	5535
191998	49276	BD+47	3037	192089	211927	CD-31	17409	192213	189057	BD-21	5655
192001	49284	BD+41	3642	192090	211929	CD-36	13988	192214	189058	CD-26	14876
192002	49283	BD+40	4051	192092	230118	CD-44	13830	192216	230124	CP-48	10356
192003	69572	BD+37	3811	192093	246502	CP-57	9640	192217	246511	CP-60	7392
192004	88330	BD+26	3825	192094	246503	CP-58	7731	192220	18743	BD+63	1604
192005	105825	BD+14	4220	192099	32335	BD+55	2340	192221	32343	BD+54	2303
192006	125565	BD+08	4373	192101	49294	BD+43	3518	192223	49308	BD+46	2874
192007	144173	BD-03	4817	192102	69583	BD+38	3941	192224	49309	BD+40	4059
192008	144175	BD-06	5407	192103	69584	BD+35	4013	192225	69604	BD+33	3802
192010	163352	BD-17	5901	192104	88348	BD+23	3925	192226	88361	BD+22	3969
192011	189039	BD-20	5856	192105	125575	BD+09	4442	192227	144187	BD-00	3945
192012	189041	BD-21	5649	192106	125578	BD+06	4474	192228	144190	BD-01	3924
192013	189040	CD-22	14559	192107	144181	BD-01	3920	192229	144189	BD-04	5059
192014	211922	CD-35	14004	192109	163360	BD-14	5674	192230	163367	BD-12	5674
192015	211925	CD-38	13927	192113	211931	CD-36	13991	192231	163369	BD-17	5909
192017	18737	BD+59	2185	192115	246504	CP-56	9450	192232	163370	BD-18	5626
192018	32329	BD+57	2151	192120	49295	BD+45	3084	192234	254765	CP-61	6472
192020	69576	BD+37	3812	192122	49297	BD+40	4056	192237	32341	BD+58	2068
192021	69577	BD+33	3793	192123	69587	BD+38	3942	192239	49312	BD+45	3091
192022	88331	BD+26	3826	192124	69588	BD+34	3908	192240	49311	BD+44	3377
192023	88337	BD+23	3921	192126	105840	BD+14	4223	192241	49310	BD+43	3525
192024	88338	BD+20	4470	192127	125583	BD+00	4445	192243	69603	BD+32	3744
192025	105834	BD+10	4208	192128	144185	BD-09	5395	192244	69607	BD+31	3991
192026	105831	BD+10	4205	192133	230120	CP-46	9933	192245	88364	BD+20	4479
192027	125570	BD+09	4441	192134	246505	CP-58	7732	192246	105850	BD+13	4313
192028	125571	BD+06	4472	192137	254767	CP-68	3364	192247	125589	BD+09	4446
192029	125572	BD+04	4382	192139	18740	BD+61	1978	192248	125591	BD+07	4405
192030	163354	BD-14	5671	192141	49296	BD+46	2870	192249	144193	BD-05	5190
192031	163356	BD-15	5584	192142	49299	BD+40	4057	192252	230122	CP-40	9246
192032	163353	BD-17	5903	192143	49301	BD+39	4075	192253	230123	CP-42	9036
192033	211923	CD-31	17406	192144	88353	BD+25	4149	192255	246512	CP-59	7601
192034	32334	BD+51	2787	192145	105841	BD+15	4089	192256	9644	BD+76	776
192035	49282	BD+47	3038	192146	125584	BD+08	4376	192257	9652	BD+73	899
192036	49285	BD+45	3080	192148	144183	BD-01	3921	192259	49313	BD+45	3092
192038	49287	BD+42	3628	192149	144184	BD-07	5218	192260	69608	BD+34	3915
192039	49290	BD+41	3644	192151	163361	BD-12	5671	192261	88360	BD+26	3831
192040	49289	BD+40	4053	192152	163364	BD-17	5906	192262	105851	BD+17	4254
192041	69578	BD+38	3939	192153	163363	BD-18	5624	192263	144192	BD-01	3925
192042	88334	BD+28	3656	192154	189051	BD-20	5862	192264	144197	BD-06	5410
192043	88335	BD+26	3827	192155	189053	CD-23	16081	192265	144196	BD-07	5221
192044	88339	BD+26	3828	192156	230121	CP-49	11187	192266	163371	BD-15	5592
192045	105828	BD+15	4087	192159	3329	BD+80	644	192269	163373	BD-19	5753
192046	105830	BD+13	4306	192160	18739	BD+63	1603	192274	18741	BD+68	1110
192047	105838	BD+10	4209	192161	32338	BD+56	2367	192275	18745	BD+62	1793
192048	105833	BD+10	4206	192163	69592	BD+37	3821	192276	49314	BD+47	3045
192049	125573	BD+05	4445	192164	69595	BD+34	3910	192278	49315	BD+44	3379
192051	163357	BD-14	5672	192165	69594	BD+31	3988	192280	49316	BD+42	3636
192054	189045	CD-26	14867	192166	69596	BD+30	3942	192281	49319	BD+39	4082
192055	211928	CD-37	13615	192167	105842	BD+19	4322	192282	69609	BD+38	3948
192057	3318	BD+82	607	192168	105843	BD+11	4180	192283	69610	BD+36	3933
192059	18735	BD+63	1601	192169	105844	BD+09	4443	192284	69614	BD+34	3916
192060	88343	BD+23	3923	192170	125587	BD+04	4385	192285	69612	BD+32	3745
192061	105836	BD+13	4309	192171	144186	BD-05	5189	192286	69615	BD+30	3946
192062	105839	BD+13	4311	192172	163362	BD-10	5319	192287	88368	BD+24	4045
192063	125574	BD+02	4112	192173	211933	CD-40	13748	192288	88369	BD+23	3932
192064	144178	BD-06	5408	192175	246508	CP-59	7599	192289	105856	BD+15	4096
192065	144180	BD-07	5216	192178	18742	BD+60	2094	192290	144199	BD-06	5411
192067	163358	BD-17	5904	192179	49302	BD+46	2871	192291	163372	BD-14	5680
192069	189046	CD-26	14870	192180	49300	BD+45	3086	192292	163375	BD-15	5593
192070	211926	CD-34	14226	192182	69597	BD+38	3946	192293	189061	BD-21	5656
192071	230117	CD-44	13829	192183	88356	BD+24	4039	192297	246510	CP-52	11649
192072	230116	CP-44	9762	192184	105845	BD+10	4214	192300	9645	BD+76	777
192074	257794	CP-79	1079	192185	105846	BD+10	4215	192301	49317	BD+46	2876
192075	49288	BD+46	2868	192190	189055	CD-22	14567	192303	69613	BD+37	3828
192077	49291	BD+45	3082	192196	246507	CP-54	9650	192304	88371	BD+23	3933

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
192305	125596	BD+00	4448	192422	69635	BD+38	3956	192517	69660	BD+29	3948
192306	144200	BD-02	5205	192423	88386	BD+22	3974	192518	88391	BD+28	3675
192307	144203	BD-07	5224	192424	88384	BD+21	4109	192519	88394	BD+24	4053
192309	163374	BD-16	5536	192425	105878	BD+14	4227	192520	125613	BD+02	4122
192310	189065	CD-27	14659	192426	144208	BD-01	3933	192521	144222	BD-08	5288
192311	189068	CD-28	16521	192427	144209	BD-05	5194	192522	163394	BD-13	5622
192316	257796	CP-79	1081	192428	163387	BD-15	5597	192524	189081	CD-24	15921
192318	49320	BD+44	3381	192429	163386	BD-18	5630	192525	189084	CD-24	15922
192319	49318	BD+44	3380	192431	189076	CD-23	16095	192526	189082	CD-25	14647
192320	69616	BD+34	3919	192432	189077	CD-28	16530	192527	211955	CD-35	14022
192321	69617	BD+33	3807	192433	211940	CD-30	17773	192528	211956	CD-37	13637
192322	69618	BD+33	3806	192434	211941	CD-31	17434	192530	246517	CP-52	11659
192323	105860	BD+17	4257	192435	211942	CD-33	14819	192531	254772	CP-63	4576
192324	105861	BD+15	4097	192436	211944	CD-37	13631	192532	9655	BD+75	723
192326	125600	BD+04	4388	192437	230128	CP-40	9258	192533	9661	BD+70	1108
192327	144202	BD-00	3949	192438	18746	BD+67	1233	192534	18755	BD+59	2196
192328	144204	BD-09	5398	192439	32354	BD+51	2796	192535	49336	BD+42	3642
192330	163377	BD-17	5910	192440	49327	BD+49	3225	192536	69649	BD+38	3963
192331	189066	CD-24	15913	192442	49328	BD+44	3387	192537	69652	BD+37	3834
192334	230125	CP-46	9936	192443	69636	BD+38	3957	192538	69653	BD+36	3949
192336	9647	BD+76	778	192444	69638	BD+38	3958	192539	69659	BD+31	4001
192337	9656	BD+70	1106	192445	69639	BD+35	4026	192540	69662	BD+30	3955
192341	88374	BD+24	4047	192447	125606	BD+09	4456	192541	105890	BD+12	4265
192342	88377	BD+23	3935	192448	125607	BD+05	4457	192543	163395	BD-12	5678
192343	125595	BD+06	4479	192449	144214	BD-09	5403	192544	163399	BD-16	5545
192344	125597	BD+06	4480	192451	163388	BD-14	5684	192545	163397	BD-19	5758
192345	125599	BD+03	4293	192452	189078	CD-27	14668	192546	189083	CD-23	16098
192347	144205	BD-01	3929	192454	211947	CD-39	13706	192547	189085	CD-23	16099
192348	163378	BD-11	5269	192455	18751	BD+61	1983	192548	211957	CD-38	13947
192349	163379	BD-12	5675	192456	32355	BD+53	2363	192549	246516	CP-50	11324
192351	189064	BD-20	5865	192459	105883	BD+15	4100	192550	246519	CP-55	9361
192352	189071	CD-28	16524	192460	125609	BD+02	4121	192553	18754	BD+64	1421
192354	211939	CD-39	13701	192461	144212	BD-03	4825	192556	69657	BD+35	4029
192360	49321	BD+44	3383	192462	144215	BD-06	5421	192557	69661	BD+34	3930
192361	69623	BD+38	3952	192464	144213	BD-07	5228	192558	69664	BD+34	3931
192362	105866	BD+15	4099	192465	144218	BD-09	5404	192559	69666	BD+31	4003
192363	105869	BD+13	4318	192468	163389	BD-16	5543	192560	88396	BD+22	3981
192364	125601	BD+09	4452	192469	163391	BD-19	5756	192561	88398	BD+21	4115
192365	125604	BD+08	4383	192470	211943	CD-31	17436	192562	105891	BD+15	4105
192366	125602	BD+07	4410	192471	211946	CD-35	14019	192564	163396	BD-12	5679
192367	125603	BD+07	4409	192472	211948	CD-36	14011	192565	163400	BD-14	5693
192368	144207	BD-09	5401	192473	230130	CP-40	9259	192567	189088	BD-20	5870
192369	163380	BD-16	5539	192475	254769	CP-63	4575	192568	189090	CD-27	14680
192372	230126	CP-41	9328	192477	258863	CP-86	386	192569	189091	CD-29	16927
192376	18749	BD+61	1982	192478	3328	BD+82	608	192570	211958	CD-39	13711
192377	32348	BD+51	2795	192479	32352	BD+56	2374	192571	246518	CP-53	9843
192379	49322	BD+44	3384	192482	144217	BD-02	5211	192572	254773	CP-62	6154
192381	49325	BD+40	4060	192483	144219	BD-05	5196	192575	18750	BD+67	1235
192382	69625	BD+36	3937	192485	163390	BD-15	5599	192577	49337	BD+46	2882
192383	69628	BD+35	4023	192486	211950	CD-35	14020	192579	49338	BD+46	2883
192384	88378	BD+27	3652	192487	211951	CD-36	14013	192581	49339	BD+44	3390
192385	105870	BD+18	4431	192488	211953	CD-40	13772	192584	69668	BD+34	3932
192386	105873	BD+17	4260	192490	32350	BD+59	2193	192586	125616	BD+02	4124
192387	105868	BD+16	4196	192491	32351	BD+59	2194	192587	125618	BD+00	4455
192388	105871	BD+16	4197	192492	32356	BD+56	2375	192588	125617	BD-00	3957
192389	163383	BD-13	5619	192494	49329	BD+48	3059	192589	144225	BD-02	5213
192390	163381	BD-16	5540	192495	49333	BD+43	3529	192591	163398	BD-10	5332
192391	189072	BD-20	5866	192496	49331	BD+43	3528	192594	211960	CD-39	13715
192392	189075	CD-28	16528	192497	88393	BD+22	3977	192595	32367	BD+54	2308
192394	230127	CD-41	13939	192498	105884	BD+19	4334	192596	32371	BD+51	2800
192397	254768	CP-63	4574	192499	105889	BD+12	4264	192597	49340	BD+47	3049
192403	49326	BD+42	3638	192500	105888	BD+10	4225	192599	49341	BD+45	3101
192404	69633	BD+34	3923	192501	105887	BD+10	4224	192603	69670	BD+35	4033
192405	88379	BD+27	3653	192502	125610	BD+08	4385	192605	69672	BD+35	4032
192406	105874	BD+17	4261	192503	125612	BD+04	4391	192606	69673	BD+34	3934
192408	125605	BD+02	4120	192504	125611	BD+01	4236	192607	88399	BD+26	3838
192409	163382	BD-11	5272	192505	144221	BD-07	5229	192608	88403	BD+24	4060
192410	163384	BD-17	5913	192506	163392	BD-13	5621	192609	125614	BD+09	4461
192412	189073	BD-21	5660	192507	163393	BD-14	5690	192610	125615	BD+09	4460
192413	189074	CD-23	16094	192509	230131	CD-41	13942	192613	189093	CD-26	14898
192415	230129	CP-46	9938	192510	254770	CP-62	6152	192614	211959	CD-32	15843
192416	246514	CP-54	9657	192512	18752	BD+63	1605	192615	246520	CP-54	9660
192417	254771	CP-69	3108	192513	32353	BD+59	2195	192618	18756	BD+64	1423
192418	257795	CP-74	1890	192514	49332	BD+46	2881	192619	18757	BD+64	1424
192419	9649	BD+77	761	192516	69654	BD+33	3817	192620	32369	BD+54	2310

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----		
192621	32374	BD+51	2801	163410	BD-18	5636	192826	230143	CD-43	13919
192622	125620	BD+07	4415	189102	CD-28	16547	192827	230144	CD-48	13509
192623	125619	BD+05	4461	230135	CD-40	13785	192829	9673	BD+72	941
192624	125621	BD+04	4393	246526	CP-56	9460	192830	49367	BD+48	3066
192628	163401	BD-17	5921	49352	BD+45	3106	192831	49369	BD+46	2887
192630	189092	BD-20	5874	49353	BD+44	3399	192832	49374	BD+41	3675
192631	211563	CD-35	14030	88414	BD+29	3959	192833	69710	BD+34	3944
192633	230132	CP-45	9909	105908	BD+11	4193	192834	69713	BD+33	3831
192634	230133	CP-46	9941	105907	BD+10	4229	192835	69711	BD+31	4009
192635	9659	BD+73	900	125629	BD+05	4466	192836	88433	BD+21	4130
192636	49342	BD+48	3062	163412	BD-18	5637	192837	88432	BD+20	4499
192638	49343	BD+40	4071	211971	CD-34	14251	192838	144247	BD-05	5206
192639	69676	BD+36	3958	246524	CD-51	12475	192839	144249	BD-06	5431
192640	69678	BD+36	3955	254774	CP-66	3481	192840	163419	BD-14	5703
192641	69677	BD+36	3956	9663	BD+75	724	192841	189110	CD-24	15944
192642	105896	BD+18	4436	69696	BD+37	3845	192844	230146	CD-44	13869
192643	105897	BD+15	4107	69695	BD+36	3962	192845	257797	CP-71	2552
192644	105901	BD+13	4332	88423	BD+22	3992	192847	9674	BD+71	1007
192646	144228	BD-08	5295	125632	BD+06	4486	192848	18765	BD+65	1439
192647	144230	BD-08	5294	163414	BD-15	5607	192849	32387	BD+54	2314
192648	144229	BD-10	5333	189105	CD-29	16940	192850	88434	BD+21	4132
192649	163404	BD-16	5546	211975	CD-38	13961	192851	105917	BD+17	4272
192651	189095	BD-20	5875	230138	CP-40	9270	192853	163420	BD-13	5630
192652	211961	CD-31	17449	230139	CP-41	9336	192854	163423	BD-20	5884
192653	211566	CD-37	13646	230140	CD-43	13915	192855	189113	CD-26	14911
192656	9668	BD+71	1005	246527	CP-54	9663	192856	211980	CD-30	17803
192659	49345	BD+41	3666	246528	CP-56	9461	192857	211983	CD-34	14260
192660	49346	BD+39	4096	9657	BD+77	762	192858	211984	CD-38	13963
192661	69681	BD+36	3959	49355	BD+45	3110	192861	230148	CP-48	10372
192662	69686	BD+30	3958	69699	BD+38	3971	192863	246529	CP-52	11666
192663	105900	BD+18	4437	88427	BD+25	4170	192865	254776	CP-67	3729
192664	125624	BD+05	4462	125634	BD+01	4244	192866	49373	BD+45	3113
192665	163403	BD-11	5280	144236	BD-07	5237	192867	49379	BD+43	3541
192666	163402	BD-12	5680	163413	BD-11	5285	192868	49377	BD+43	3540
192667	163405	BD-13	5624	163415	BD-17	5924	192869	49383	BD+41	3678
192668	163407	BD-13	5625	189104	BD-20	5880	192870	69715	BD+35	4040
192670	189097	BD-21	5669	189106	CD-26	14907	192871	88437	BD+21	4133
192671	189098	CD-26	14901	230142	CP-48	10370	192872	125644	BD+07	4428
192672	211567	CD-33	14826	18763	BD+64	1426	192873	125646	BD+06	4490
192673	230136	CP-49	11192	18766	BD+60	2099	192874	125645	BD+03	4307
192674	246522	CD-51	12473	32384	BD+54	2313	192875	144251	BD-02	5219
192675	258658	CP-80	951	49356	BD+47	3053	192876	163422	BD-12	5683
192676	18761	BD+59	2200	49359	BD+44	3405	192879	189114	BD-22	5384
192677	32377	BD+54	2311	49357	BD+44	3402	192880	189116	CD-24	15946
192678	32379	BD+53	2368	49363	BD+42	3651	192881	189119	CD-25	14677
192679	32380	BD+52	2657	69701	BD+33	3827	192882	211986	CD-38	13964
192680	32381	BD+50	3028	105913	BD+10	4232	192883	230147	CP-42	9048
192683	49347	BD+42	3649	125635	BD+04	4398	192886	230150	CD-47	13340
192684	69685	BD+32	3757	144237	BD-03	4838	192887	254775	CP-67	3730
192685	88410	BD+25	4165	144238	BD-05	5202	192889	9669	BD+75	726
192686	105902	BD+14	4240	144239	BD-06	5427	192890	18772	BD+60	2101
192687	105903	BD+13	4334	163416	BD-19	5766	192891	49381	BD+45	3116
192689	125625	BD+07	4422	211976	CD-32	15857	192892	88438	BD+26	3849
192690	125627	BD+01	4243	211978	CD-39	13729	192893	88439	BD+25	4173
192691	163406	BD-11	5281	18764	BD+66	1276	192894	88443	BD+20	4500
192696	32378	BD+56	2376	18767	BD+61	1988	192895	125647	BD+08	4393
192698	69692	BD+30	3959	49358	BD+47	3054	192896	125650	BD+00	4468
192699	125628	BD+04	4395	49365	BD+40	4077	192897	144253	BD-02	5221
192700	163408	BD-15	5606	69709	BD+30	3967	192898	144255	BD-08	5302
192701	189099	CD-25	14662	69708	BD+30	3966	192902	163424	BD-18	5640
192703	211572	CD-39	13723	88428	BD+27	3666	192903	189122	CD-29	16949
192704	230137	CP-47	9474	125638	BD+04	4401	192905	257798	CP-73	2135
192706	246523	CP-55	9362	125640	BD+00	4464	192907	9665	BD+77	764
192710	49351	BD+44	3397	144240	BD-10	5338	192908	9670	BD+76	781
192711	69690	BD+34	3937	189108	CD-24	15939	192909	49385	BD+47	3059
192712	88417	BD+23	3943	189109	CD-26	14908	192911	49388	BD+43	3543
192713	88416	BD+23	3944	230141	CP-41	9338	192912	88445	BD+28	3684
192714	105904	BD+19	4342	49364	BD+44	3407	192913	88444	BD+27	3668
192715	105905	BD+14	4242	49370	BD+40	4079	192914	88448	BD+22	3998
192716	125631	BD+00	4460	105916	BD+11	4198	192915	105921	BD+17	4275
192717	144231	BD-01	3935	144242	BD-01	3938	192916	125651	BD+04	4405
192718	144233	BD-07	5235	144244	BD-07	5239	192917	125652	BD+01	4248
192719	144232	BD-08	5300	163418	BD-16	5550	192918	144254	BD-02	5222
192720	163409	BD-13	5627	163417	BD-16	5548	192919	144256	BD-06	5433
192721	163411	BD-14	5697	189111	CD-28	16553	192920	144258	BD-09	5417

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
92921	163425	BD-16	5554	193014	125657	BD+07	4433	193110	212007	CD-36	14044
92922	163426	BD-18	5643	193016	125658	BD+05	4470	193111	212009	CD-36	14045
92923	189120	CD-22	14604	193017	144266	BD-05	5216	193112	230159	CP-43	9204
92925	211589	CD-35	14046	193018	144268	BD-06	5440	193113	230162	CP-47	9483
92926	230149	CP-42	9050	193021	211995	CD-33	14848	193114	49408	BD+46	2897
92931	9671	BD+76	782	193022	211998	CD-38	13970	193115	49413	BD+43	3552
92932	18771	BD+62	1796	193023	230157	CP-47	9481	193116	49416	BD+41	3687
92933	49387	BD+47	3060	193024	230158	CP-48	10373	193117	49417	BD+40	4090
92934	69720	BD+38	3977	193027	254780	CP-69	3111	193118	69761	BD+29	3977
92935	69722	BD+34	3950	193029	9678	BD+73	901	193119	88480	BD+19	4357
92936	69723	BD+33	3833	193030	16775	BD+64	1427	193120	125661	BD+09	4475
92937	105923	BD+17	4276	193031	32395	BD+57	2162	193121	125663	BD+03	4311
92938	105922	BD+16	4208	193032	69740	BD+38	3980	193122	125665	BD+00	4475
92939	144259	BD-06	5434	193033	69738	BD+37	3863	193125	144275	BD-07	5244
92940	189124	CD-28	16566	193034	69748	BD+33	3837	193127	144276	BD-08	5315
92942	230151	CP-43	9199	193035	68463	BD+21	4141	193128	163443	BD-20	5887
92943	49386	BD+48	3069	193036	68462	BD+20	4504	193129	189143	CD-26	14928
92944	68451	BD+24	4075	193037	163434	BD-18	5646	193130	212006	CD-33	14855
92945	144260	BD-08	5305	193038	163435	BD-18	5645	193132	230161	CD-43	13932
92947	163427	BD-12	5685	193039	189134	CD-23	16135	193134	246543	CP-56	9469
92948	230152	CP-43	9200	193040	189132	CD-24	15958	193135	3325	BD+85	340
92949	246534	CP-59	7604	193041	189133	CD-30	17815	193137	9680	BD+75	727
92951	9672	BD+76	783	193042	230155	CP-41	9346	193138	9683	BD+70	1111
92952	32389	BD+58	2078	193045	246538	CP-55	9366	193139	32415	BD+51	2814
92953	68449	BD+28	3685	193049	257807	CP-79	1089	193140	49415	BD+45	3122
92954	105926	BD+15	4120	193051	3336	BD+82	609	193141	105938	BD+14	4255
92955	105929	BD+11	4204	193052	32401	BD+56	2382	193142	125662	BD+09	4476
92956	163428	BD-11	5290	193053	32402	BD+55	2354	193143	125664	BD+05	4473
92958	189126	CD-24	15952	193054	32404	BD+52	2666	193144	144277	BD-01	3947
92960	230153	CP-45	9913	193055	68461	BD+28	3689	193146	144278	BD-07	5246
92961	230154	CP-46	9951	193056	68464	BD+26	3852	193147	163442	BD-11	5295
92963	246531	CP-52	11668	193057	144270	BD-02	5230	193150	163445	BD-19	5776
92965	257800	CP-73	2136	193059	230156	CP-40	9275	193151	189142	BD-21	5684
92966	257806	CP-79	1088	193061	254779	CP-66	3483	193152	189150	CD-29	16968
92967	32392	BD+53	2374	193062	49403	BD+43	3549	193153	212013	CD-39	13748
92968	49399	BD+40	4086	193063	69749	BD+39	4113	193158	257802	CP-72	2514
92969	68452	BD+26	3850	193064	69753	BD+35	4048	193159	49421	BD+40	4093
92970	105927	BD+18	4444	193065	68466	BD+22	4002	193160	88482	BD+25	4186
92971	125655	BD+04	4408	193066	68468	BD+21	4143	193161	105940	BD+17	4282
92972	163430	BD-15	5613	193067	144273	BD-08	5312	193162	105943	BD+10	4241
92973	163429	BD-18	5644	193068	189137	CD-22	14617	193163	144279	BD-04	5087
92974	163432	BD-19	5771	193070	212000	CD-30	17820	193166	144282	BD-07	5248
92975	189129	CD-27	14703	193071	212001	CD-32	15878	193167	144281	BD-07	5247
92977	246533	CP-55	9364	193072	212002	CD-34	14277	193168	163446	BD-15	5616
92978	246536	CP-58	7742	193074	212004	CD-40	13802	193169	163444	BD-16	5560
92979	246537	CP-59	7605	193075	230160	CP-49	11202	193170	189144	CD-23	16148
92980	254777	CP-61	6476	193076	69754	BD+37	3866	193171	189147	CD-25	14696
92981	32391	BD+59	2206	193077	69755	BD+36	3987	193172	189149	CD-27	14715
92982	32393	BD+55	2352	193078	88472	BD+22	4003	193173	212011	CD-31	17492
92983	32400	BD+49	2336	193079	88476	BD+19	4355	193174	212012	CD-33	14857
92984	49394	BD+48	3070	193080	105933	BD+18	4447	193175	230163	CP-42	9058
92985	49395	BD+45	3119	193081	105933	BD+14	4251	193177	246542	CD-50	12923
92986	49398	BD+43	3546	193082	125660	BD+03	4310	193181	32423	BD+51	2818
92987	69725	BD+36	3978	193084	189139	CD-30	17822	193182	69764	BD+39	4115
92988	69732	BD+36	3980	193086	246539	CP-53	9853	193183	69763	BD+37	3867
92989	69727	BD+35	4044	193088	16776	BD+66	1278	193184	69766	BD+37	3868
92990	69735	BD+35	4047	193089	32411	BD+51	2813	193185	69768	BD+31	4027
92991	69733	BD+33	3835	193090	49406	BD+44	3414	193186	125669	BD+06	4496
92992	69736	BD+31	4016	193091	49412	BD+42	3666	193188	144284	BD-07	5250
92993	88455	BD+21	4139	193092	49410	BD+39	4114	193190	189145	BD-20	5889
92995	144265	BD-07	5242	193093	69760	BD+35	4050	193192	189148	CD-22	14622
92996	144267	BD-08	5309	193094	88473	BD+28	3695	193193	189151	CD-25	14697
92997	163431	BD-16	5557	193095	88471	BD+25	4184	193194	212015	CD-34	14287
92999	163433	BD-20	5886	193096	68478	BD+20	4508	193199	230164	CP-48	10377
0001	211996	CD-39	13742	193097	105935	BD+15	4124	193202	9679	BD+76	785
0002	246535	CP-55	9365	193098	125659	BD+09	4474	193203	32427	BD+49	3244
0005	257805	CP-78	1308	193099	163436	BD-10	5344	193204	69769	BD+35	4054
0006	49397	BD+48	3071	193100	163438	BD-12	5686	193205	88487	BD+24	4085
0007	69728	BD+37	3860	193101	163439	BD-12	5687	193206	125674	BD+01	4254
0008	69742	BD+34	3953	193102	163440	BD-14	5708	193207	144285	BD-05	5224
0009	69737	BD+31	4018	193103	163441	BD-15	5615	193208	144287	BD-06	5448
0010	69743	BD+31	4020	193104	163437	BD-16	5556	193209	163447	BD-13	5635
0011	88454	BD+29	3968	193107	189140	BD-21	5681	193210	163449	BD-15	5617
0012	88456	BD+25	4180	193108	189138	CD-22	14618	193213	230165	CD-45	13741
0013	88457	BD+23	3956	193109	212003	CD-32	15882	193214	3332	BD+84	451

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
1933215	18780	BD+63	1608	1933312	69790	BD+38	3998	1933413	105970	BD+11	4220
1933216	32429	BD+49	3245	1933313	68499	BD+22	4005	1933415	144312	BD-06	5450
1933217	49425	BD+42	3670	1933314	85500	BD+20	4514	1933416	163466	BD-12	5696
1933218	69775	BD+33	3846	1933315	105955	BD+13	4355	1933421	230170	CP-46	9961
1933219	69774	BD+32	3771	1933316	125680	BD+05	4477	1933423	230172	CP-48	10379
1933220	68490	BD+25	4189	1933317	144258	BD-07	5256	1933424	230173	CP-49	11209
1933221	68488	BD+25	4188	1933318	163455	BD-11	5300	1933426	49453	BD+39	4130
1933222	105947	BD+16	4220	1933319	163459	BD-16	5565	1933427	69813	BD+38	4002
1933223	105946	BD+16	4219	1933320	189170	CD-27	14726	1933428	69818	BD+33	3850
1933224	125675	BD+02	4127	1933322	49438	BD+40	4103	1933429	144313	BD-06	5451
1933225	125673	BD+01	4255	1933323	69796	BD+39	4125	1933430	144314	BD-09	5433
1933226	144289	BD-07	5251	1933324	65793	BD+39	4124	1933431	144315	BD-09	5434
1933227	163450	BD-17	5936	1933325	88504	BD+20	4517	1933432	163468	BD-13	5642
1933229	189154	CD-30	17829	1933326	125684	BD+01	4261	1933434	163470	BD-19	5785
1933230	212016	CD-33	14859	1933327	125683	BD+00	4479	1933436	189183	CD-30	17845
1933231	246544	CP-55	9370	1933328	144299	BD-01	3952	1933437	230169	CD-41	13988
1933234	257803	CP-72	2515	1933329	144296	BD-01	3951	1933438	230171	CP-47	9491
1933235	18783	BD+61	1993	1933330	144303	BD-02	5240	1933441	258860	CP-80	957
1933236	49429	BD+42	3672	1933331	163457	BD-12	5693	1933442	49447	BD+48	3085
1933237	69773	BD+37	3871	1933332	163460	BD-15	5622	1933443	69815	BD+37	3879
1933238	69778	BD+32	3773	1933335	163462	BD-20	5901	1933444	69816	BD+37	3878
1933239	68493	BD+25	4190	1933336	189171	BD-20	5899	1933445	88513	BD+27	3686
1933240	144290	BD-04	5090	1933337	189174	CD-26	14942	1933446	88514	BD+22	4013
1933241	163451	BD-13	5636	1933338	189175	CD-27	14729	1933447	125690	BD+04	4419
1933242	189153	BD-20	5895	1933339	189173	CD-27	14727	1933449	144317	BD-09	5437
1933243	189158	CD-28	16583	1933341	18785	BD+65	1443	1933451	163469	BD-14	5718
1933244	189160	CD-29	16977	1933342	32436	BD+56	2388	1933452	163471	BD-15	5626
1933246	49432	BD+40	4098	1933343	32440	BD+50	3046	1933453	163473	BD-15	5627
1933247	69777	BD+39	4118	1933344	69799	BD+35	4059	1933454	163472	BD-18	5651
1933248	68495	BD+21	4147	1933346	69804	BD+32	3778	1933455	163479	BD-18	5653
1933249	105953	BD+11	4213	1933347	88502	BD+26	3859	1933456	163475	BD-18	5652
1933250	105951	BD+09	4480	1933348	88506	BD+22	4012	1933460	189184	CD-24	15984
1933251	125676	BD+09	4481	1933349	105957	BD+13	4356	1933462	212036	CD-34	14309
1933252	125677	BD+01	4256	1933351	105960	BD+13	4357	1933463	212039	CD-36	14067
1933254	163452	BD-13	5637	1933352	125681	BD+07	4440	1933464	212038	CD-37	13693
1933255	163453	BD-15	5619	1933353	144306	BD-01	3954	1933465	212040	CD-37	13694
1933256	189163	CD-25	16980	1933354	144302	BD-01	3953	1933468	32443	BD+53	2379
1933258	212020	CD-37	13682	1933355	144307	BD-05	5228	1933469	69820	BD+38	4003
1933259	212021	CD-38	13988	1933356	144309	BD-09	5432	1933470	88516	BD+23	3970
1933261	246548	CP-59	7606	1933359	163461	BD-19	5783	1933471	88519	BD+22	4014
1933264	9682	BD+74	852	1933361	212029	CD-36	14060	1933472	105974	BD+13	4360
1933265	9684	BD+72	943	1933362	230167	CP-44	9790	1933473	105973	BD+09	4485
1933266	18782	BD+64	1428	1933363	230166	CP-45	9919	1933474	125691	BD+03	4317
1933267	49431	BD+45	3127	1933365	254781	CP-66	3485	1933477	163480	BD-15	5628
1933268	69783	BD+36	3994	1933366	254782	CP-67	3732	1933479	163474	BD-17	5947
1933269	69785	BD+32	3776	1933367	69800	BD+39	4127	1933480	163477	BD-17	5948
1933270	69792	BD+29	3984	1933369	69803	BD+36	3998	1933481	189186	CD-24	15987
1933271	144292	BD-02	5236	1933370	69806	BD+34	3967	1933482	189185	CD-24	15985
1933272	144291	BD-03	4848	1933371	69808	BD+32	3779	1933485	9691	BD+74	853
1933274	144293	BD-07	5255	1933372	105958	BD+18	4454	1933486	49457	BD+42	3685
1933275	144295	BD-08	5318	1933373	105961	BD+12	4289	1933487	69822	BD+36	4005
1933277	163454	BD-14	5713	1933374	125689	BD+00	4482	1933488	88517	BD+26	3864
1933278	189161	BD-20	5896	1933376	163464	BD-13	5639	1933489	88525	BD+20	4522
1933279	189165	CD-27	14723	1933378	189177	CD-22	14635	1933490	105980	BD+11	4225
1933281	189164	CD-29	16981	1933379	189178	CD-25	14710	1933491	105978	BD+09	4487
1933282	212018	CD-31	17501	1933383	246551	CP-59	7609	1933492	144320	BD-05	5233
1933283	212024	CD-38	13989	1933386	49443	BD+44	3422	1933494	163476	BD-11	5304
1933284	246545	CP-51	11458	1933387	49442	BD+44	3421	1933495	163481	BD-15	5629
1933287	32433	BD+55	2360	1933388	88509	BD+25	4193	1933497	163478	BD-17	5949
1933288	49433	BD+43	3558	1933389	105962	BD+15	4128	1933498	163482	BD-19	5788
1933289	69789	BD+38	3997	1933390	105964	BD+14	4259	1933501	212042	CD-37	13695
1933290	69788	BD+36	3996	1933392	105965	BD+12	4291	1933502	212044	CD-38	14000
1933291	69787	BD+36	3995	1933393	105963	BD+09	4482	1933504	230174	CP-40	9284
1933292	69794	BD+31	4029	1933394	125685	BD+02	4131	1933505	230175	CP-46	9965
1933293	125679	BD+06	4500	1933395	144310	BD-00	3972	1933507	230176	CD-49	13082
1933294	144294	BD-03	4849	1933396	144311	BD-07	5258	1933512	32451	BD+51	2829
1933295	163458	BD-15	5621	1933397	163463	BD-10	5351	1933513	49458	BD+46	2906
1933296	163456	BD-17	5939	1933398	163465	BD-12	5694	1933514	69826	BD+38	4006
1933298	189166	CD-25	14707	1933401	189180	BD-21	5690	1933515	69825	BD+37	3882
1933301	212022	CD-35	14068	1933402	212030	CD-33	14870	1933516	69824	BD+37	3881
1933302	212025	CD-36	14057	1933405	230168	CD-44	13897	1933517	69830	BD+31	4033
1933303	212023	CD-36	14056	1933407	246550	CP-54	9673	1933518	125693	BD+03	4319
1933304	212026	CD-37	13685	1933409	18790	BD+60	2106	1933519	144321	BD-07	5260
1933307	246546	CD-50	12929	1933410	88512	BD+29	3989	1933520	144323	BD-07	5263
1933310	246549	CP-56	9470	1933412	88511	BD+25	4194	1933521	144322	BD-10	5356

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
193523	163483	BD-14	5719	193615	212053	CD-31	17529	193716	212062	CD-35	14080
193524	163485	BD-17	5950	193616	212054	CD-33	14885	193719	246561	CP-52	11680
193525	189190	CD-23	16170	193617	212056	CD-36	14078	193720	246564	CP-58	7746
193526	189191	CD-26	14954	193620	32457	BD+57	2174	193721	258861	CP-81	901
193528	246553	CP-50	11345	193621	69841	BD+36	4008	193722	49482	BD+46	2910
193529	254784	CP-61	6481	193622	105997	BD+15	4138	193723	106009	BD+12	4300
193531	254785	CP-64	4044	193624	163495	BD-10	5359	193724	144343	BD-06	5458
193532	3347	BD+81	699	193625	163496	BD-12	5702	193726	163500	BD-16	5577
193533	9696	BD+72	945	193627	163497	BD-16	5570	193728	163501	BD-20	5913
193534	18793	BD+61	1996	193628	230180	CP-44	5795	193730	230182	CP-47	9500
193535	32442	BD+59	2211	193630	32456	BD+58	2086	193732	246563	CP-53	9860
193536	49462	BD+45	3139	193631	49470	BD+44	3427	193733	257811	CP-77	1438
193537	69827	BD+37	3883	193632	49471	BD+43	3566	193736	69863	BD+34	3978
193539	125694	BD+07	4441	193633	49476	BD+40	4121	193737	88560	BD+25	4205
193540	125696	BD+03	4320	193634	69844	BD+37	3892	193738	106013	BD+10	4259
193541	144324	BD-05	5234	193635	69848	BD+36	4009	193740	144345	BD-07	5271
193542	163484	BD-11	5305	193636	69847	BD+35	4069	193741	163502	BD-13	5649
193543	163486	BD-15	5631	193637	69850	BD+33	3862	193745	189210	CD-22	14667
193544	163487	BD-19	5792	193638	88538	BD+25	4198	193746	189211	CD-27	14759
193545	189192	CD-23	16172	193639	125708	BD+05	4483	193747	189213	CD-29	17009
193547	246556	CP-59	7611	193640	144332	BD-02	5256	193749	212064	CD-33	14890
193549	257810	CP-79	1092	193641	144335	BD-08	5329	193750	212063	CD-33	14889
193550	49459	BD+49	3250	193642	212058	CD-36	14081	193751	212065	CD-37	13706
193551	49463	BD+44	3426	193644	246557	CP-51	11464	193754	230183	CP-48	10388
193553	88528	BD+29	3992	193645	254787	CP-65	3850	193756	246562	CP-52	11681
193554	88531	BD+23	3973	193646	32465	BD+51	2835	193758	246565	CP-54	9680
193555	105984	BD+15	4137	193647	32467	BD+50	3049	193761	254789	CP-66	3488
193556	105988	BD+14	4263	193648	88541	BD+26	3871	193762	49483	BD+48	3093
193557	105990	BD+10	4252	193649	125707	BD+08	4408	193763	125722	BD+01	4273
193559	125698	BD+00	4483	193650	125711	BD+05	4484	193764	163505	BD-16	5582
193562	163488	BD-12	5701	193651	125710	BD+02	4139	193765	163503	BD-16	5581
193563	163490	BD-14	5720	193652	144334	BD-03	4860	193766	212066	CD-34	14329
193564	163491	BD-17	5951	193653	144337	BD-08	5330	193771	9701	BD+75	729
193565	189195	BD-21	5694	193656	189202	BD-22	5406	193772	88562	BD+27	3703
193566	189197	CD-26	14958	193657	189203	CD-25	14727	193773	106015	BD+19	4378
193567	212050	CD-36	14073	193658	189205	CD-28	16606	193774	106019	BD+18	4470
193568	212049	CD-36	14071	193660	230181	CP-50	11348	193775	106020	BD+13	4369
193569	212051	CD-36	14074	193664	18796	BD+66	1281	193776	125721	BD+08	4413
193570	212052	CD-38	14004	193665	32466	BD+55	2370	193777	125720	BD+08	4414
193571	230177	CD-42	14836	193666	49480	BD+41	3703	193778	125723	BD+03	4327
193572	230178	CD-44	13904	193667	88546	BD+22	4021	193779	125724	BD+02	4143
193575	9697	BD+71	1011	193668	88544	BD+21	4164	193780	125725	BD+00	4488
193576	69833	BD+38	4010	193669	125713	BD+03	4325	193781	144350	BD-01	3964
193577	88530	BD+26	3866	193670	125712	BD+02	4140	193782	144346	BD-03	4665
193578	105992	BD+18	4464	193671	125714	BD+00	4487	193783	144347	BD-04	5108
193579	105991	BD+17	4294	193672	144338	BD-05	5239	193784	144351	BD-08	5333
193580	125704	BD+03	4324	193673	144339	BD-07	5268	193785	144353	BD-08	5334
193581	144326	BD-00	3977	193676	189206	CD-26	14968	193786	163504	BD-15	5640
193582	144328	BD-06	5455	193677	246560	CP-54	9677	193787	189214	CD-25	14735
193583	163492	BD-15	5632	193680	49477	BD+47	3077	193788	212070	CD-39	13774
193585	163493	BD-19	5793	193681	69855	BD+38	4019	193791	246566	CP-53	9862
193587	189198	CD-22	14650	193682	69854	BD+37	3894	193792	18801	BD+60	2109
193588	189200	CD-29	16998	193683	69858	BD+31	4042	193793	49491	BD+43	3571
193589	212046	CD-30	17852	193684	88553	BD+23	3978	193795	88563	BD+27	3704
193591	9693	BD+74	854	193685	88549	BD+22	4025	193796	88565	BD+22	4027
193592	32455	BD+54	2329	193687	106005	BD+13	4368	193797	106021	BD+19	4380
193593	32460	BD+50	3048	193688	106003	BD+12	4299	193798	125727	BD+08	4415
193594	49465	BD+40	4116	193689	163499	BD-16	5575	193799	125726	BD+06	4508
193595	69832	BD+38	4012	193690	189208	CD-26	14971	193800	144349	BD-03	4666
193596	88535	BD+23	3975	193694	246558	CP-51	11465	193801	144354	BD-09	5444
193597	105995	BD+10	4255	193695	246559	CP-53	9859	193802	163506	BD-12	5704
193598	125702	BD+09	4492	193696	254786	CP-60	7400	193803	163507	BD-13	5651
193599	144327	BD-03	4856	193699	18797	BD+63	1613	193804	189215	CD-25	14736
193602	189199	BD-22	5404	193700	49479	BD+47	3078	193805	212073	CD-37	13709
193603	189201	CD-26	14960	193701	49481	BD+44	3429	193807	230184	CD-42	14847
193604	212055	CD-36	14076	193702	69856	BD+38	4021	193808	246568	CP-56	9480
193606	230179	CP-43	9212	193703	69859	BD+33	3864	193809	254788	CP-63	4579
193607	257809	CP-74	1906	193704	88547	BD+27	3699	193812	18799	BD+64	1430
193608	9690	BD+76	786	193705	88552	BD+22	4026	193813	49492	BD+45	3145
193609	49464	BD+49	3251	193706	88555	BD+21	4167	193814	69867	BD+37	3897
193610	49468	BD+42	3692	193707	106007	BD+14	4268	193815	69872	BD+36	4020
193611	69836	BD+37	3890	193708	125715	BD+01	4268	193816	69878	BD+29	4001
193612	69838	BD+37	3889	193709	144341	BD-07	5269	193817	88567	BD+23	3983
193613	69840	BD+32	3788	193710	163498	BD-10	5361	193818	88566	BD+22	4028
193614	163494	BD-11	5309	193715	212061	CD-32	15924	193819	106024	BD+13	4371

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
193820	106026	BD+10	4261	193914	125738	BD+07	4448	194020	163524	BD-19	5804
193821	125730	BD+02	4145	193915	144363	BD-06	5462	194021	189240	BD-21	5706
193822	144355	BD-09	5445	193918	189224	BD-20	5917	194024	189242	CD-28	16639
193825	189216	BD-21	5699	193919	189228	CD-24	16008	194025	189243	CD-29	17031
193826	189217	CD-24	16000	193920	212079	CD-32	15938	194026	212089	CD-34	14340
193827	189218	CD-26	14979	193922	230190	CD-42	14855	194027	230193	CD-41	14015
193828	212072	CD-33	14897	193923	230191	CP-43	9219	194028	230194	CP-44	9801
193830	230185	CD-42	14851	193924	246574	CP-57	9674	194030	9708	BD+75	730
193831	230186	CP-42	9070	193925	9700	BD+78	709	194031	9720	BD+70	1115
193833	246569	CP-58	7747	193926	49510	BD+43	3576	194032	88591	BD+28	3719
193834	9702	BD+76	789	193927	69892	BD+36	4027	194033	88597	BD+25	4215
193835	18800	BD+64	1432	193929	144365	BD-03	4873	194034	88598	BD+23	3994
193836	32478	BD+56	2396	193930	163516	BD-10	5370	194035	106041	BD+19	4389
193837	49496	BD+42	3703	193931	163517	BD-11	5313	194036	106045	BD+17	4308
193838	49498	BD+42	3702	193932	163518	BD-13	5656	194037	106044	BD+16	4242
193839	69874	BD+39	4145	193933	163519	BD-14	5732	194038	125746	BD+08	4420
193840	125732	BD+04	4430	193937	212080	CD-34	14336	194039	125750	BD+05	4494
193841	144356	BD-05	5242	193941	246573	CP-52	11685	194040	144372	BD-05	5253
193843	163508	BD-10	5364	193942	9713	BD+72	946	194041	144375	BD-09	5452
193844	163509	BD-10	5366	193943	32488	BD+57	2180	194042	163522	BD-11	5317
193847	189220	CD-28	16625	193944	32491	BD+53	2384	194045	189241	BD-20	5924
193849	189221	CD-29	17020	193945	49514	BD+40	4132	194046	212092	CD-33	14910
193850	212074	CD-35	14086	193946	69895	BD+39	4151	194047	212093	CD-37	13719
193851	212075	CD-37	13712	193947	69896	BD+35	4082	194054	254794	CP-63	4581
193853	246567	CP-50	11354	193948	88585	BD+25	4212	194055	9709	BD+75	731
193854	246570	CP-58	7749	193950	106035	BD+16	4237	194056	32499	BD+51	2848
193855	69880	BD+38	4032	193951	106036	BD+11	4243	194057	49520	BD+44	3439
193856	69881	BD+30	3995	193953	144366	BD-04	5110	194060	163525	BD-12	5712
193857	69888	BD+30	3998	193954	144367	BD-06	5463	194061	163528	BD-15	5649
193858	88568	BD+27	3705	193956	163520	BD-18	5663	194062	189245	CD-22	14687
193859	88572	BD+20	4533	193957	189233	CD-24	16013	194063	189244	CD-23	16214
193860	106025	BD+19	4381	193962	3356	BD+80	648	194064	230195	CP-41	9371
193861	125734	BD+02	4146	193964	18807	BD+61	2000	194067	246576	CP-53	9867
193862	144357	BD-05	5245	193965	49517	BD+39	4152	194069	49524	BD+40	4136
193864	163510	BD-18	5660	193966	69898	BD+38	4035	194070	69912	BD+38	4041
193865	163512	BD-19	5799	193967	106038	BD+12	4307	194071	88599	BD+27	3711
193866	189222	CD-26	14980	193968	106039	BD+11	4244	194072	88607	BD+19	4391
193867	212076	CD-35	14089	193969	125741	BD+07	4450	194073	106047	BD+11	4248
193868	212077	CD-36	14097	193970	125742	BD+02	4148	194074	106048	BD+10	4264
193869	230187	CD-41	14009	193971	125744	BD-00	3989	194075	125749	BD+09	4506
193870	230189	CP-48	10390	193974	163521	BD-14	5733	194076	125751	BD+04	4435
193872	254793	CP-69	3115	193976	189232	BD-20	5919	194077	144374	BD-01	3968
193873	18805	BD+60	2112	193977	189236	CD-27	14775	194078	144377	BD-08	5343
193874	69882	BD+35	4078	193978	189238	CD-28	16637	194079	144378	BD-09	5453
193875	69889	BD+33	3873	193979	189237	CD-28	16636	194080	163530	BD-13	5661
193876	88569	BD+26	3875	193980	212082	CD-30	17876	194082	163531	BD-18	5668
193878	144359	BD-08	5336	193981	212087	CD-36	14107	194083	189246	BD-21	5707
193879	163511	BD-13	5653	193983	9717	BD+71	1014	194084	189247	CD-27	14777
193880	163514	BD-15	5641	193984	69900	BD+37	3904	194085	189248	CD-29	17036
193881	163515	BD-16	5587	193985	69903	BD+34	3990	194086	189251	CD-29	17039
193883	189223	CD-27	14766	193986	69906	BD+30	4003	194089	9710	BD+76	790
193885	230188	CP-41	9365	193987	88587	BD+28	3717	194090	32497	BD+58	2093
193886	254790	CP-61	6483	193988	88593	BD+21	4179	194091	49522	BD+44	3441
193887	258862	CP-82	815	193989	106037	BD+18	4478	194092	49525	BD+40	4137
193888	49502	BD+42	3704	193990	189234	BD-20	5920	194093	49528	BD+39	4159
193889	69887	BD+39	4148	193991	189235	CD-23	16207	194094	69915	BD+38	4043
193890	69884	BD+37	3900	193992	189239	CD-25	14743	194095	69913	BD+37	3908
193891	69890	BD+31	4046	193993	212085	CD-30	17878	194096	69916	BD+34	3995
193892	106028	BD+18	4474	193994	212086	CD-33	14906	194097	69917	BD+30	4005
193893	125736	BD+08	4416	193995	212088	CD-35	14094	194098	88601	BD+26	3882
193894	125739	BD-00	3987	193996	212090	CD-39	13778	194099	144380	BD-06	5465
193895	144362	BD-08	5337	193998	230192	CP-45	9930	194100	163527	BD-10	5374
193896	144361	BD-10	5369	194002	246575	CP-53	9866	194101	163529	BD-11	5319
193898	163513	BD-13	5654	194003	254792	CP-60	7404	194102	189249	CD-26	14990
193901	189226	BD-21	5703	194006	9699	BD+79	668	194103	189254	CD-29	17041
193902	212078	CD-34	14334	194007	49518	BD+41	3712	194104	212097	CD-30	17885
193905	246572	CP-54	9681	194008	69904	BD+38	4037	194105	212096	CD-30	17886
193906	254791	CP-63	4580	194009	69901	BD+38	4036	194109	69919	BD+35	4086
193907	18806	BD+63	1614	194010	88592	BD+29	4011	194110	69922	BD+31	4056
193908	49509	BD+40	4129	194011	88594	BD+21	4180	194111	88608	BD+26	3884
193909	69893	BD+34	3982	194012	106042	BD+14	4275	194112	88609	BD+23	3997
193910	69891	BD+31	4048	194013	125747	BD+04	4434	194113	88610	BD+20	4541
193911	88580	BD+23	3986	194014	144369	BD-00	3991	194114	106053	BD+17	4310
193912	106032	BD+15	4144	194016	144370	BD-08	5340	194115	106051	BD+14	4278
193913	106031	BD+14	4272	194018	163523	BD-17	5961	194116	106054	BD+09	4508

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
194117	125753	BD+09	4509	194213	163545	BD-19	5809	194304	106065	BD+16	4250
194118	125752	BD+08	4421	194214	189262	CD-23	16223	194305	125773	BD+08	4426
194119	125756	BD+02	4145	194215	189264	CD-29	17049	194306	144402	BD-04	5118
194120	144381	BD-08	5345	194219	18816	BD+66	1285	194307	144403	BD-06	5471
194121	163532	BD-14	5734	194220	49550	BD+42	3721	194308	189271	CD-22	14704
194124	163534	BD-19	5806	194221	106060	BD+10	4270	194309	189274	CD-26	15009
194126	189250	CD-24	16019	194222	125764	BD+09	4519	194310	189273	CD-26	15008
194127	189256	CD-28	16650	194223	125765	BD+07	4457	194311	230206	CP-46	9980
194130	9711	BD+76	792	194224	125768	BD+04	4438	194313	246588	CP-53	9873
194131	18814	BD+59	2220	194225	125766	BD+03	4333	194315	9723	BD+75	734
194132	32502	BD+52	2686	194226	144391	BD-00	3995	194316	18830	BD+60	2120
194133	49532	BD+43	3581	194227	144394	BD-05	5262	194317	69950	BD+31	4062
194134	69923	BD+32	3803	194228	144390	BD-05	5261	194318	106068	BD+19	4396
194135	66613	BD+23	3998	194229	144393	BD-07	5282	194319	106070	BD+15	4150
194136	125758	BD+00	4491	194230	144395	BD-08	5348	194320	144406	BD-08	5354
194138	163535	BD-12	5714	194231	144398	BD-08	5350	194322	163555	BD-14	5736
194139	163539	BD-16	5592	194232	144396	BD-08	5349	194324	189276	CD-29	17060
194141	163537	BD-19	5808	194233	144392	BD-09	5457	194325	212117	CD-37	13738
194142	189253	CD-24	16022	194235	189266	CD-29	17050	194326	230205	CD-42	14882
194143	189255	CD-24	16023	194236	212112	CD-31	17567	194327	230207	CP-43	9228
194145	230196	CP-43	9226	194237	212110	CD-32	15952	194328	230212	CP-47	9511
194148	257815	CP-77	1440	194238	257816	CP-77	1441	194329	246589	CP-56	9491
194150	9714	BD+76	791	194239	9726	BD+73	903	194330	246591	CP-58	7753
194151	32503	BD+51	2850	194240	49547	BD+42	3718	194333	32512	BD+54	2339
194152	49531	BD+45	3152	194241	49556	BD+40	4144	194334	69948	BD+38	4059
194153	69920	BD+37	3909	194242	69939	BD+31	4060	194335	69951	BD+37	3916
194154	125759	BD+06	4514	194243	125767	BD+04	4439	194336	69956	BD+35	4097
194155	163533	BD-10	5376	194244	125769	BD+00	4495	194337	106073	BD+15	4152
194156	163538	BD-17	5967	194247	163544	BD-12	5715	194338	106075	BD+10	4274
194158	212104	CD-39	13786	194249	189265	CD-23	16227	194339	125777	BD+03	4335
194159	212102	CP-40	9294	194250	230201	CP-46	9979	194340	144405	BD-03	4882
194161	246583	CP-59	7615	194251	230202	CP-48	10398	194342	163554	BD-10	5386
194162	18813	BD+64	1434	194252	230204	CP-49	11225	194344	163553	BD-11	5327
194163	88617	BD+23	3999	194253	246585	CP-51	11477	194346	163556	BD-14	5737
194164	144384	BD-01	3971	194254	246586	CP-53	9871	194348	189275	CD-22	14707
194165	144386	BD-07	5281	194257	9722	BD+75	732	194350	230209	CP-46	9981
194166	144387	BD-09	5455	194258	18817	BD+68	1121	194351	230214	CP-49	11227
194169	163540	BD-20	5925	194259	18825	BD+64	1435	194352	246590	CP-56	9492
194170	189260	CD-29	17046	194260	49555	BD+42	3724	194354	32516	BD+52	2694
194171	212101	CD-33	14914	194261	106064	BD+12	4318	194355	49567	BD+48	3108
194172	230198	CP-47	9507	194262	125770	BD+05	4503	194356	69953	BD+37	3918
194173	246581	CP-54	9687	194263	125772	BD+00	4496	194357	69952	BD+36	4051
194175	18820	BD+60	2117	194265	144401	BD-07	5283	194358	88629	BD+28	3735
194176	18821	BD+60	2116	194266	163548	BD-10	5383	194359	88631	BD+23	4004
194177	69924	BD+36	4040	194268	189267	BD-21	5716	194362	144407	BD-00	3997
194178	69928	BD+31	4057	194269	189268	BD-21	5717	194363	163557	BD-14	5738
194179	125763	BD+02	4152	194270	189272	CD-28	16655	194364	189277	CD-25	14763
194180	163541	BD-18	5671	194271	212114	CD-32	15955	194365	212119	CD-33	14923
194181	212106	CD-30	17891	194272	212115	CD-34	14362	194366	212118	CD-34	14370
194182	212103	CD-31	17562	194273	230203	CP-48	10399	194368	230210	CP-40	9298
194183	212107	CD-34	14354	194275	254795	CP-62	6155	194369	230208	CP-41	9377
194184	230197	CP-41	14024	194276	257812	CP-71	2557	194370	230211	CP-41	9378
194187	230200	CP-46	9975	194278	9724	BD+74	856	194372	230213	CP-46	9982
194188	230199	CD-47	13399	194279	49563	BD+40	4150	194373	246592	CP-54	9693
194189	254796	CP-68	3369	194280	69942	BD+38	4057	194375	3364	BD+80	650
194191	9712	BD+77	770	194281	69943	BD+33	3885	194376	18829	BD+64	1436
194192	49538	BD+47	3089	194282	69944	BD+31	4061	194377	18832	BD+63	1619
194193	49546	BD+40	4141	194283	106066	BD+11	4250	194378	69957	BD+38	4063
194194	49545	BD+40	4139	194284	125771	BD+02	4154	194379	69959	BD+35	4099
194196	163542	BD-11	5323	194285	163549	BD-12	5721	194381	106076	BD+18	4488
194197	189259	BD-20	5926	194286	163551	BD-15	5656	194382	106078	BD+14	4284
194198	212109	CD-34	14356	194288	163550	BD-16	5596	194383	106080	BD+09	4523
194200	246582	CP-52	11688	194289	163552	BD-17	5972	194385	125778	BD+08	4429
194201	257813	CP-75	1621	194290	189269	CD-22	14703	194386	125782	BD+07	4464
194202	18819	BD+63	1617	194291	189270	CD-22	14705	194387	125781	BD+07	4463
194203	18822	BD+60	2118	194292	212116	CD-35	14110	194388	125780	BD+07	4462
194204	32506	BD+50	3067	194295	254797	CP-63	4582	194389	125784	BD+03	4336
194205	69931	BD+38	4053	194296	9725	BD+75	733	194390	125783	BD+02	4158
194206	69929	BD+38	4051	194297	18824	BD+66	1286	194391	144408	BD-05	5264
194207	69933	BD+38	4052	194298	18826	BD+63	1618	194392	163558	BD-13	5668
194208	69934	BD+35	4090	194299	18828	BD+62	1807	194394	163559	BD-18	5680
194209	69937	BD+30	4010	194300	49553	BD+48	3107	194395	163560	BD-20	5930
194210	88621	BD+25	4222	194301	49560	BD+47	3091	194396	212120	CD-32	15959
194211	106059	BD+15	4148	194302	49566	BD+41	3721	194400	9727	BD+76	793
194212	163547	BD-19	5810	194303	69946	BD+36	4049	194401	9728	BD+75	735

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
1944402	9729	BD+74	857	1944497	144418	BD-04	5124	194595	88665	BD+26	3897
1944403	88637	BD+25	4226	1944499	163574	BD-11	5332	194596	88666	BD+24	4125
1944404	88639	BD+21	4200	194500	163573	BD-12	5727	194597	106096	BD+14	4293
1944405	166081	BD+18	4489	194501	212130	CD-30	17911	194598	125806	BD+09	4529
1944406	106084	BD+12	4322	194503	230221	CP-49	11230	194599	144431	BD-08	5362
1944407	125789	BD+02	4160	194505	246599	CP-55	9393	194600	144432	BD-08	5363
1944408	125785	BD+02	4159	194506	246600	CP-56	9498	194601	163584	BD-15	5670
1944409	125788	BD+01	4282	194507	254802	CP-67	3738	194603	189299	CD-22	14717
1944410	144411	BD-06	5475	194509	68883	BD+34	4008	194605	189301	CD-27	14808
1944411	163562	BD-15	5660	194510	88654	BD+25	4231	194608	230227	CP-47	9518
1944412	189278	CD-25	14768	194511	88653	BD+22	4047	194609	230229	CP-49	11233
1944413	189279	CD-25	14767	194512	125796	BD+08	4431	194612	258864	CP-81	906
1944414	212123	CD-30	17907	194513	144421	BD-06	5478	194613	18839	BD+63	1621
1944415	212122	CD-31	17579	194514	144422	BD-08	5360	194614	49590	BD+48	3117
1944417	230215	CP-45	9939	194515	163575	BD-17	5975	194615	69996	BD+33	3897
1944418	230217	CP-49	11228	194518	246598	CP-51	11487	194616	106100	BD+19	4408
1944419	254798	CP-62	6160	194520	254801	CP-66	3491	194619	163581	BD-10	5395
1944422	3365	BD+80	651	194522	9731	BD+75	736	194620	163585	BD-17	5979
1944423	49573	BD+46	2927	194523	32525	BD+52	2698	194621	163587	BD-19	5817
1944424	69962	BD+39	4166	194524	69982	BD+35	4102	194623	189304	CD-26	15026
1944425	144413	BD-08	5357	194525	69987	BD+30	4023	194624	212142	CD-35	14130
1944426	144414	BD-09	5464	194526	125797	BD+09	4526	194625	212143	CD-36	14154
1944427	163561	BD-10	5388	194527	189290	BD-21	5719	194626	212144	CD-38	14045
1944430	163563	BD-15	5661	194528	212132	CD-39	13803	194627	246606	CP-58	7755
1944431	189283	CD-28	16661	194529	230220	CP-41	9380	194628	258865	CP-82	818
1944432	189281	CD-29	17669	194532	230224	CP-48	10406	194629	9736	BD+74	858
1944433	212126	CD-37	13741	194533	230225	CP-49	11232	194630	69997	BD+39	4176
1944437	230218	CP-50	11362	194535	254799	CP-61	6487	194631	88671	BD+20	4561
1944438	246593	CP-52	11690	194539	69988	BD+35	4104	194632	125809	BD+01	4289
1944439	246595	CP-54	9695	194540	69984	BD+33	3894	194633	163586	BD-11	5334
1944441	254800	CP-69	3120	194541	69990	BD+31	4075	194634	163590	BD-15	5672
1944442	18831	BD+67	1241	194542	88655	BD+29	4027	194636	163592	BD-18	5685
1944443	18833	BD+64	1437	194543	166092	BD+19	4406	194640	212140	CD-31	17597
1944444	32519	BD+54	2341	194544	125803	BD+03	4339	194642	230230	CP-47	9519
1944445	32521	BD+50	3073	194546	144423	BD-03	4892	194644	246605	CP-56	9499
1944446	49577	BD+44	3455	194547	144424	BD-04	5126	194646	257819	CP-72	2526
1944447	69966	BD+37	3921	194548	144425	BD-06	5479	194650	88673	BD+25	4234
1944448	69969	BD+33	3890	194549	163578	BD-19	5815	194651	88672	BD+23	4017
1944449	88640	BD+26	3891	194550	212131	CD-30	17913	194652	144437	BD-08	5365
1944450	88644	BD+25	4228	194552	230222	CP-43	9233	194653	144438	BD-09	5468
1944451	88641	BD+24	4116	194555	246602	CP-55	9396	194654	163588	BD-12	5731
1944452	125792	BD+07	4467	194556	18836	BD+61	2006	194655	163589	BD-12	5732
1944453	125791	BD+06	4522	194557	32522	BD+59	2222	194656	163593	BD-13	5672
1944454	144412	BD-03	4888	194558	69986	BD+39	4172	194657	163591	BD-14	5745
1944456	144415	BD-07	5286	194559	69992	BD+35	4105	194658	189305	CD-25	14785
1944457	163565	BD-14	5740	194561	163577	BD-11	5333	194659	212146	CD-30	17922
1944458	163564	BD-15	5663	194563	189292	CD-22	14716	194662	246607	CP-59	7618
1944459	189282	CD-22	14711	194564	189294	CD-23	16244	194663	254803	CP-64	4049
1944461	212125	CD-31	17584	194565	189293	CD-25	14779	194665	18838	BD+66	1290
1944462	212128	CD-35	14118	194566	189298	CD-27	14806	194666	18842	BD+61	2007
1944463	230216	CP-43	9230	194567	212133	CD-31	17591	194667	32532	BD+55	2391
1944464	230219	CP-48	10402	194568	212134	CD-33	14934	194668	32534	BD+53	2397
1944465	246594	CP-52	11691	194569	212137	CD-38	14042	194669	49596	BD+41	3739
1944466	69972	BD+37	3923	194570	230226	CP-43	9234	194670	69999	BD+39	4178
1944467	69971	BD+37	3922	194572	246601	CP-52	11695	194671	106102	BD+10	4283
1944469	88643	BD+28	3740	194573	246603	CP-57	9691	194672	125812	BD+06	4531
1944470	144417	BD-08	5359	194574	257817	CP-73	2148	194673	163594	BD-12	5733
1944471	163569	BD-15	5665	194575	32529	BD+53	2394	194674	163595	BD-17	5982
1944472	163567	BD-16	5601	194576	69995	BD+39	4174	194675	189307	CD-22	14721
1944473	163568	BD-19	5813	194577	88664	BD+20	4559	194676	189308	CD-28	16682
1944474	189284	CD-23	16237	194578	106097	BD+13	4390	194677	212145	CD-31	17601
1944475	212129	CD-36	14147	194579	125805	BD+02	4164	194679	246604	CD-51	12559
1944479	49582	BD+44	3457	194580	144430	BD-07	5290	194681	18834	BD+69	1099
1944480	69973	BD+38	4074	194581	163579	BD-16	5604	194682	32542	BD+50	3086
1944481	88647	BD+23	4010	194582	163582	BD-18	5684	194683	32540	BD+50	3084
1944482	166087	BD+14	4289	194583	163580	BD-20	5935	194684	49602	BD+41	3742
1944483	163566	BD-11	5330	194584	189296	BD-20	5936	194685	70001	BD+39	4180
1944486	163570	BD-14	5742	194585	189297	CD-24	16041	194686	70004	BD+34	4014
1944487	163571	BD-14	5741	194586	189300	CD-28	16674	194688	106101	BD+16	4259
1944488	163572	BD-18	5681	194587	189302	CD-29	17081	194690	125813	BD+03	4341
1944490	246596	CP-52	11692	194588	189303	CD-30	17917	194691	125814	BD+02	4168
1944491	246597	CP-55	9392	194590	212135	CD-32	15971	194692	144440	BD-02	5279
1944494	69976	BD+34	4007	194591	230223	CP-40	9300	194693	144439	BD-03	4900
1944495	88648	BD+21	4203	194592	230228	CP-48	10407	194694	144442	BD-08	5366
1944496	144419	BD-03	4890	194593	257818	CP-73	2149	194696	189310	CD-29	17089

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
194699	230231	CP-44	9813	194798	163599	BD-14	5753	194904	9744	BD+72	950
194701	230233	CP-48	10409	194799	189320	BD-20	5942	194905	9748	BD+70	1118
194702	246610	CP-55	9397	194800	212164	CD-32	15983	194906	32567	BD+56	2417
194705	257822	CP-77	1444	194802	230237	CP-45	9953	194907	32570	BD+54	2349
194707	18835	BD+69	1100	194804	246066	CP-59	7478	194908	49626	BD+39	4193
194708	49603	BD+42	3740	194805	88684	BD+27	3733	194909	70037	BD+38	4088
194709	70002	BD+36	4065	194806	106115	BD+18	4499	194910	70039	BD+37	3935
194711	189309	CD-26	15036	194807	144456	BD-06	5488	194911	88696	BD+23	4023
194713	212152	CD-38	14051	194809	163601	BD-18	5687	194912	88698	BD+23	4022
194715	246609	CP-54	9700	194810	189321	CD-24	16056	194913	106129	BD+19	4415
194716	246611	CP-55	9399	194811	189324	CD-26	15040	194914	106131	BD+13	4400
194718	18843	BD+63	1623	194812	189327	CD-26	15041	194915	125834	BD+08	4444
194719	32539	BD+54	2344	194813	212165	CD-33	14957	194916	144465	BD-09	5473
194721	70010	BD+34	4016	194817	254805	CP-62	6163	194917	163610	BD-12	5738
194722	106106	BD+12	4331	194818	32559	BD+54	2347	194918	163612	BD-16	5609
194723	144444	BD-00	4006	194819	49613	BD+44	3463	194923	189333	CD-24	16061
194724	144443	BD-00	4007	194820	70030	BD+34	4025	194924	189339	CD-29	17104
194726	212151	CD-30	17929	194821	106119	BD+18	4500	194925	212172	CD-30	17941
194727	212153	CD-36	14161	194822	106120	BD+16	4262	194927	230242	CP-49	11240
194728	212156	CD-38	14052	194823	106123	BD+12	4341	194929	254809	CP-68	3372
194730	230232	CP-42	9086	194824	125826	BD+04	4449	194931	9745	BD+72	949
194732	246608	CP-50	11368	194825	144457	BD-05	5275	194932	18853	BD+60	2125
194733	246613	CP-58	7756	194826	163600	BD-11	5339	194933	32568	BD+59	2231
194734	246037	CP-59	7475	194827	163602	BD-14	5754	194934	88700	BD+21	4214
194735	254977	CP-60	7464	194828	163603	BD-17	5987	194935	106132	BD+14	4304
194736	9738	BD+75	737	194829	163604	BD-18	5688	194937	125841	BD+07	4477
194737	32544	BD+54	2346	194830	189323	BD-21	5723	194938	125838	BD+01	4296
194738	70011	BD+35	4113	194831	189326	BD-21	5724	194939	144468	BD-03	4906
194739	125822	BD+08	4440	194832	212166	CD-32	15987	194940	144467	BD-04	5145
194740	125821	BD+07	4473	194834	230238	CD-46	13573	194941	144470	BD-04	5146
194741	144447	BD-06	5485	194836	3357	BD+84	461	194942	163611	BD-11	5341
194743	163596	BD-18	5686	194837	32555	BD+58	2108	194944	189335	BD-21	5729
194744	189314	BD-20	5941	194839	49618	BD+40	4165	194945	212176	CD-39	13823
194745	189313	CD-22	14725	194840	70031	BD+36	4072	194950	230243	CP-49	11241
194746	189312	CD-25	14792	194841	88693	BD+20	4571	194951	70044	BD+33	3910
194747	212155	CD-34	14406	194843	125827	BD+04	4451	194952	106135	BD+12	4344
194748	212158	CD-36	14164	194844	144459	BD-00	4010	194953	125843	BD+02	4175
194750	230234	CP-43	9241	194845	144460	BD-05	5276	194954	144472	BD-06	5492
194753	230235	CP-50	11369	194846	144461	BD-07	5303	194955	144473	BD-06	5493
194755	254804	CP-63	4587	194847	163606	BD-13	5677	194956	144475	BD-10	5400
194757	18845	BD+64	1440	194848	189330	CD-24	16058	194957	163613	BD-11	5343
194758	18847	BD+61	2008	194851	212167	CD-33	14958	194958	163615	BD-12	5739
194759	32537	BD+57	2191	194852	212168	CD-33	14959	194959	163616	BD-17	5992
194760	70016	BD+35	4115	194856	230240	CP-48	10412	194960	163617	BD-18	5691
194761	106113	BD+10	4290	194857	246617	CP-55	9401	194962	189341	CD-25	14806
194762	106112	BD+09	4534	194858	254806	CP-63	4588	194963	189342	CD-26	15056
194763	125823	BD+00	4508	194860	3373	BD+80	652	194965	230241	CP-40	9303
194765	144450	BD-02	5283	194861	18851	BD+59	2227	194967	230244	CP-44	9823
194766	144449	BD-02	5282	194862	49616	BD+44	3464	194970	246618	CP-53	9889
194767	144451	BD-03	4901	194863	70036	BD+29	4038	194972	254811	CP-68	3374
194768	189316	CD-23	16259	194864	106126	BD+19	4414	194974	32573	BD+58	2112
194769	189317	CD-24	16052	194865	106124	BD+18	4501	194975	125844	BD+01	4298
194770	189318	CD-27	14819	194866	106128	BD+10	4295	194976	144474	BD-04	5147
194772	212161	CD-37	13762	194867	144462	BD-05	5277	194977	144476	BD-07	5304
194774	246614	CP-54	9702	194868	163605	BD-10	5399	194978	144477	BD-09	5477
194775	246615	CP-58	7757	194869	163607	BD-13	5678	194979	163618	BD-15	5683
194777	257821	CP-74	1912	194870	163608	BD-15	5679	194980	163619	BD-16	5610
194779	49609	BD+40	4164	194872	163609	BD-20	5945	194981	212174	CD-30	17944
194780	88681	BD+25	4237	194874	189331	CD-22	14735	194982	212175	CD-33	14960
194781	144453	BD-00	4009	194875	189332	CD-26	15049	194984	230246	CP-46	10000
194782	212162	CD-35	14144	194876	230239	CD-41	14061	194985	246619	CP-53	9890
194783	212160	CD-36	14166	194879	246616	CP-52	11701	194988	70047	BD+38	4092
194784	230236	CP-48	10411	194881	254807	CP-66	3492	194989	88704	BD+25	4247
194785	246612	CP-52	11698	194882	32562	BD+59	2228	194990	125847	BD+00	4515
194786	18849	BD+59	2224	194883	32566	BD+54	2348	194993	144479	BD-08	5370
194787	32556	BD+52	2705	194884	32571	BD+52	2711	194995	189343	CD-27	14837
194788	49611	BD+43	3601	194885	70033	BD+39	4192	194996	189344	CD-28	16702
194789	49612	BD+39	4186	194886	70035	BD+38	4087	194997	212177	CD-31	17621
194790	70020	BD+38	4081	194888	88695	BD+24	4134	194998	212178	CD-35	14158
194791	70019	BD+36	4068	194889	125833	BD+06	4538	194999	230245	CP-40	9306
194792	70024	BD+35	4118	194890	125835	BD+03	4343	195000	230247	CP-44	9825
194793	125824	BD+09	4536	194891	144463	BD-05	5278	195001	230248	CP-49	11245
194794	144454	BD-06	5487	194892	144466	BD-09	5474	195003	32578	BD+55	2397
194795	144455	BD-07	5301	194897	189336	CD-29	17103	195004	144478	BD-00	4015
194797	163598	BD-10	5397	194898	212171	CD-34	14410	195005	144480	BD-02	5286

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
195006	189345	BD-22	5442	195105	163624	BD-10	5405	195197	106157	BD+10	4299
195008	189347	CD-29	17110	195106	189358	BD-21	5737	195198	125863	BD+02	4179
195009	212179	CD-33	14963	195107	189359	CD-22	14751	195199	144500	BD-03	4923
195012	254810	CP-62	6165	195108	189360	CD-22	14753	195200	144501	BD-04	5154
195013	18858	BD+59	2234	195109	212187	CD-33	14972	195201	144502	BD-06	5498
195014	32588	BD+50	3095	195110	212188	CD-34	14424	195202	163634	BD-11	5347
195015	49637	BD+43	3609	195111	212191	CD-38	14072	195204	163635	BD-17	6002
195016	70052	BD+39	4196	195115	230250	CP-48	10419	195205	189367	BD-20	5956
195017	88710	BD+20	4580	195116	246620	CP-50	11380	195206	189374	CD-29	17122
195018	106136	BD+19	4417	195117	246621	CP-55	9408	195208	246624	CP-57	9708
195019	106138	BD+18	4505	195120	257828	CP-79	1100	195209	246623	CP-57	9707
195020	106139	BD+11	4273	195121	9750	BD+74	859	195210	246625	CP-57	9706
195021	125849	BD+07	4479	195122	70065	BD+35	4129	195212	3374	BD+82	611
195023	144485	BD-07	5307	195123	70066	BD+35	4130	195213	49669	BD+40	4187
195024	144484	BD-07	5306	195124	70068	BD+34	4031	195215	88741	BD+27	3756
195026	212181	CD-35	14161	195125	88723	BD+20	4585	195216	88738	BD+27	3755
195027	212182	CD-38	14067	195126	125859	BD+04	4460	195217	106156	BD+19	4423
195028	212183	CD-39	13830	195129	18862	BD+64	1443	195218	125867	BD+03	4350
195032	18860	BD+61	2011	195130	32595	BD+58	2116	195219	125868	BD+02	4180
195033	49644	BD+42	3752	195131	32597	BD+55	2401	195220	163636	BD-12	5747
195034	88711	BD+21	4221	195132	70067	BD+37	3944	195222	189370	BD-21	5738
195035	106141	BD+18	4507	195133	88729	BD+21	4225	195223	189373	CD-22	14761
195036	125850	BD+08	4446	195134	106152	BD+12	4348	195224	189375	CD-25	14830
195037	125852	BD+05	4520	195135	144495	BD-03	4918	195225	189376	CD-27	14853
195038	144482	BD-01	3984	195137	163627	BD-16	5613	195226	230255	CP-42	9097
195039	163620	BD-11	5344	195139	189363	CD-27	14847	195228	49665	BD+47	3114
195040	189349	BD-21	5735	195140	212190	CD-32	16008	195229	49670	BD+41	3765
195041	189348	CD-23	16281	195141	230251	CP-44	9827	195230	49671	BD+40	4188
195042	189351	CD-25	14814	195142	230252	CP-48	10421	195231	88742	BD+27	3757
195043	246129	CP-59	7484	195144	246156	CP-59	7490	195232	88744	BD+27	3758
195044	254808	CP-60	7408	195145	254813	CP-62	6166	195233	88747	BD+24	4145
195046	32586	BD+56	2420	195146	3362	BD+84	463	195234	106159	BD+09	4550
195047	49641	BD+47	3112	195147	3367	BD+84	462	195235	125871	BD+04	4463
195048	49638	BD+45	3184	195148	32601	BD+53	2410	195236	125869	BD+02	4181
195049	49645	BD+45	3186	195149	32602	BD+52	2719	195237	144506	BD-05	5288
195050	70056	BD+37	3941	195150	49660	BD+40	4183	195241	163638	BD-12	5748
195052	88715	BD+20	4584	195151	88728	BD+28	3763	195243	163639	BD-17	6003
195053	106143	BD+19	4419	195152	88726	BD+28	3762	195244	163640	BD-19	5835
195054	106144	BD+10	4296	195153	106150	BD+16	4275	195245	189378	CD-22	14763
195055	125853	BD+02	4177	195154	106151	BD+15	4171	195246	189377	CD-22	14762
195056	144490	BD-06	5496	195155	144496	BD-04	5153	195247	189379	CD-26	15071
195057	144488	BD-08	5371	195156	144497	BD-07	5310	195248	212194	CD-31	17640
195058	144489	BD-08	5372	195157	163632	BD-20	5954	195250	246628	CP-59	7619
195060	163622	BD-17	5994	195158	212192	CD-31	17633	195251	254815	CP-67	3742
195062	189353	CD-23	16283	195160	88734	BD+21	4228	195252	3327	BD+87	187
195063	189355	CD-26	15063	195161	88733	BD+21	4227	195253	18871	BD+61	2013
195066	32590	BD+56	2421	195162	106153	BD+15	4172	195254	49672	BD+43	3620
195067	32594	BD+52	2717	195163	144498	BD-02	5291	195255	70089	BD+39	4206
195068	49643	BD+48	3128	195164	163631	BD-12	5745	195256	144505	BD-01	3988
195070	70060	BD+36	4084	195166	163629	BD-17	5999	195257	144507	BD-03	4925
195071	88713	BD+26	3905	195168	189362	BD-20	5955	195258	163641	BD-16	5617
195072	88718	BD+24	4141	195169	189365	CD-22	14757	195261	189380	CD-22	14765
195073	106147	BD+11	4276	195170	189366	CD-25	14823	195263	189382	CD-28	16720
195074	144491	BD-09	5479	195171	189368	CD-30	17956	195264	212200	CD-38	14078
195075	163621	BD-13	5680	195174	254814	CP-60	7409	195267	230260	CP-49	11252
195076	163623	BD-19	5829	195175	49657	BD+49	3287	195269	257826	CP-76	1424
195079	189357	CD-26	15064	195176	70078	BD+38	4103	195270	49674	BD+44	3476
195080	212186	CD-37	13772	195178	70077	BD+37	3946	195271	70092	BD+35	4140
195081	212185	CD-37	13771	195179	125861	BD+09	4549	195272	88749	BD+26	3911
195085	254812	CP-64	4056	195180	125862	BD+05	4524	195273	88750	BD+26	3912
195086	257824	CP-76	1420	195181	163628	BD-10	5409	195274	106164	BD+09	4551
195087	18861	BD+61	2012	195182	163630	BD-11	5346	195275	125873	BD+01	4304
195088	32592	BD+55	2399	195183	163633	BD-13	5684	195276	144508	BD-04	5157
195089	49653	BD+41	3758	195185	189369	CD-25	14825	195277	144512	BD-05	5291
195090	125855	BD+06	4543	195186	230254	CD-44	13997	195278	144511	BD-08	5378
195093	163625	BD-19	5830	195187	230253	CP-45	9963	195279	144510	BD-09	5482
195094	163626	BD-19	5831	195188	230256	CP-49	11251	195281	189381	CD-24	16083
195096	189356	CD-23	16285	195189	246622	CP-50	11382	195282	212197	CD-33	14987
195097	212189	CD-39	13833	195190	257823	CP-71	2560	195283	212199	CD-34	14442
195099	230249	CD-43	14025	195191	9753	BD+75	739	195284	230257	CD-41	14071
195100	49652	BD+42	3754	195192	18865	BD+67	1248	195286	230259	CP-45	9966
195101	70064	BD+36	4086	195193	18866	BD+66	1292	195288	246626	CP-54	9709
195102	70063	BD+33	3914	195194	70075	BD+38	4102	195289	246629	CP-58	7758
195103	106149	BD+09	4546	195195	88735	BD+29	4052	195290	254816	CP-67	3743
195104	125857	BD+03	4348	195196	106155	BD+17	4335	195291	258868	CP-81	911

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
195292	18868	BD+67	1249	195382	144524	BD-08	5381	195482	106195	BD+10	4307
195294	70094	BD+33	3920	195383	163653	BD-12	5752	195484	106198	BD+10	4308
195295	70095	BD+29	4057	195384	189389	CD-23	16305	195485	212222	CD-30	17985
195296	125876	BD+00	4519	195385	189395	CD-27	14861	195486	212221	CD-31	17657
195297	144513	BD-06	5503	195388	230265	CP-48	10429	195488	246633	CP-53	9907
195298	163642	BD-19	5837	195389	246630	CP-54	9711	195490	125894	BD+08	4456
195299	189383	CD-25	14839	195390	257825	CP-71	2561	195491	125895	BD+01	4307
195301	189385	CD-28	16722	195391	32611	BD+59	2240	195493	163661	BD-16	5628
195302	212201	CD-35	14180	195392	49690	BD+46	2947	195494	163660	BD-17	6013
195304	212202	CD-36	14205	195393	70105	BD+38	4116	195496	163663	BD-19	5844
195306	246627	CP-53	9896	195394	70104	BD+38	4114	195497	189410	CD-24	16101
195307	49675	BD+48	3133	195395	70109	BD+30	4055	195498	189411	CD-26	15089
195308	49676	BD+44	3479	195396	106182	BD+14	4323	195499	189412	CD-27	14871
195309	88759	BD+23	4038	195397	106180	BD+13	4415	195500	189413	CD-29	17144
195310	88758	BD+20	4593	195399	189397	CD-22	14777	195501	212220	CD-31	17658
195311	125875	BD+09	4553	195400	189396	CD-25	14845	195502	246634	CP-51	10511
195312	144514	BD-06	5504	195402	254820	CP-70	2792	195503	18879	BD+65	1466
195313	144515	BD-06	5505	195403	18873	BD+67	1251	195504	32623	BD+57	2204
195314	144518	BD-08	5380	195404	18875	BD+64	1444	195505	32625	BD+52	2731
195315	163644	BD-14	5765	195405	49692	BD+41	3770	195506	49704	BD+45	3196
195320	257830	CP-77	1447	195406	70107	BD+37	3952	195507	70123	BD+38	4121
195321	32607	BD+55	2406	195407	70108	BD+36	4095	195508	70122	BD+37	3955
195322	49678	BD+45	3191	195408	88771	BD+27	3765	195509	88786	BD+26	3917
195324	70096	BD+35	4141	195409	106185	BD+18	4519	195510	125898	BD+02	4188
195325	106172	BD+10	4303	195410	106186	BD+11	4289	195511	144533	BD-03	4930
195326	125878	BD+08	4452	195411	125885	BD+01	4306	195512	144532	BD-06	5511
195327	144519	BD-07	5316	195412	163654	BD-12	5753	195513	144535	BD-08	5384
195328	163643	BD-10	5414	195414	212210	CD-34	14450	195515	163658	BD-10	5420
195330	163645	BD-15	5696	195415	212215	CD-36	14213	195516	163659	BD-12	5759
195331	189386	CD-25	14840	195416	212212	CD-37	13794	195517	163664	BD-15	5701
195332	189387	CD-28	16727	195419	70111	BD+36	4097	195518	212225	CD-36	14225
195333	212205	CD-39	13845	195420	70114	BD+30	4057	195520	230269	CP-41	9394
195336	230262	CP-45	9970	195421	163655	BD-15	5698	195521	230268	CD-41	14087
195337	250261	CP-46	10008	195424	189400	CD-27	14864	195523	230270	CP-46	10013
195338	49677	BD+47	3117	195425	212213	CD-33	15001	195526	9762	BD+76	799
195339	49686	BD+40	4194	195426	230266	CP-40	9311	195527	18877	BD+68	1129
195340	106170	BD+19	4426	195428	246631	CP-53	9903	195528	49708	BD+44	3491
195341	106171	BD+18	4515	195429	254818	CP-63	4590	195529	49715	BD+40	4205
195342	106168	BD+17	4337	195430	32619	BD+52	2729	195531	70130	BD+29	4067
195343	125879	BD+01	4305	195431	70116	BD+33	3924	195532	88789	BD+25	4268
195344	144521	BD-10	5415	195432	88774	BD+27	3768	195533	125900	BD+03	4356
195345	163646	BD-16	5621	195433	106191	BD+10	4306	195534	144534	BD-00	4033
195347	163649	BD-20	5557	195434	125889	BD+04	4470	195535	144537	BD-05	5299
195348	212204	CD-34	14446	195436	163656	BD-18	5706	195536	163666	BD-17	6014
195349	230263	CP-47	9529	195438	189404	CD-29	17138	195537	189414	BD-20	5963
195351	9757	BD+74	861	195439	212214	CD-31	17653	195540	246636	CP-50	11386
195352	18870	BD+68	1126	195442	246632	CP-54	9715	195541	246638	CP-55	9417
195353	49680	BD+48	3135	195445	9761	BD+74	863	195542	254821	CP-62	6169
195354	49684	BD+47	3119	195446	9763	BD+72	952	195543	49719	BD+40	4206
195355	49679	BD+45	3192	195447	32622	BD+49	3291	195544	70129	BD+35	4146
195356	70099	BD+39	4210	195448	49698	BD+39	4213	195545	106202	BD+10	4311
195357	88766	BD+21	4235	195449	125890	BD+05	4532	195549	189416	CD-25	14854
195358	106177	BD+18	4517	195451	163657	BD-14	5766	195550	230271	CP-41	9395
195359	144522	BD-01	3989	195453	189403	BD-22	5457	195552	254822	CP-62	6170
195360	163647	BD-11	5349	195454	189401	CD-23	16312	195553	18882	BD+65	1468
195361	163648	BD-11	5351	195455	189402	CD-24	16098	195554	32627	BD+55	2411
195362	163651	BD-15	5697	195456	212218	CD-36	14218	195555	32630	BD+53	2419
195363	163650	BD-17	6007	195457	230267	CD-43	14049	195556	49712	BD+48	3142
195364	163652	BD-18	5705	195459	257829	CP-71	2563	195557	49714	BD+48	3141
195365	189391	CD-22	14774	195461	18880	BD+59	2242	195558	70132	BD+39	4217
195366	189392	CD-28	16732	195462	49695	BD+47	3125	195559	70133	BD+35	4148
195367	212206	CD-30	17971	195463	49697	BD+45	3195	195560	88793	BD+21	4246
195368	212207	CD-39	13849	195464	70119	BD+37	3953	195561	144540	BD-06	5512
195369	230264	CP-49	11256	195465	70120	BD+36	4101	195562	144541	BD-07	5321
195371	254817	CP-64	4057	195466	70121	BD+35	4143	195563	144543	BD-08	5387
195372	2613	BD+54	2356	195467	125892	BD+05	4533	195564	163665	BD-10	5423
195373	49682	BD+48	3137	195469	189405	BD-22	5458	195565	163667	BD-13	5695
195374	49685	BD+47	3120	195470	189406	CD-25	14851	195566	189415	BD-20	5966
195375	49687	BD+45	3193	195471	189408	CD-29	17139	195567	230272	CP-41	9397
195376	49688	BD+41	3769	195472	212224	CD-37	13800	195569	230276	CD-44	14020
195377	70100	BD+38	4111	195475	246635	CP-58	7759	195571	246637	CP-52	11713
195378	106179	BD+16	4282	195478	49701	BD+44	3486	195572	246641	CP-58	7761
195379	125881	BD+08	4453	195479	88783	BD+20	4602	195573	254825	CP-69	3127
195380	125884	BD-00	4027	195480	106192	BD+16	4285	195574	49720	BD+42	3768
195381	144525	BD-03	4928	195481	106194	BD+15	4181	195575	88798	BD+21	4247

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
195576	125905	BD+09	4565	195677	144554	BD-09	5492	195777	125939	BD-00	4039
195577	125907	BD+03	4358	195678	189423	BD-21	5752	195778	144566	BD-03	4940
195582	230273	CP-41	9399	195679	189422	BD-21	5751	195780	189442	CD-26	15106
195585	246640	CP-54	9717	195680	189425	BD-22	5464	195781	230282	CD-42	14977
195587	3361	BD+85	347	195681	189426	CD-27	14881	195782	246646	CP-50	11392
195588	18881	BD+67	1252	195683	254824	CP-63	4594	195783	246648	CP-54	9721
195589	18890	BD+60	2128	195685	257832	CP-72	2537	195784	246650	CP-58	7762
195590	32632	BD+53	2421	195688	18894	BD+60	2130	195786	254830	CP-62	6172
195591	49718	BD+48	3143	195689	70152	BD+39	4221	195787	32645	BD+57	2207
195592	49724	BD+43	3630	195690	70153	BD+33	3938	195788	49746	BD+44	3499
195593	70135	BD+36	4105	195691	70155	BD+32	3852	195789	70160	BD+36	4113
195594	88794	BD+29	4070	195692	88808	BD+25	4272	195790	88816	BD+27	3780
195597	212228	CD-38	14098	195694	88809	BD+21	4249	195791	106227	BD+12	4372
195599	230275	CD-40	13926	195695	125924	BD+09	4567	195792	144568	BD-05	5305
195602	230277	CP-48	10434	195696	144555	BD-05	5303	195793	144569	BD-08	5398
195603	230278	CP-49	11260	195699	163674	BD-15	5708	195794	163681	BD-12	5764
195607	18891	BD+59	2246	195700	163675	BD-16	5634	195795	163680	BD-13	5700
195608	49722	BD+49	3298	195701	189429	BD-21	5753	195797	189441	CD-23	16334
195609	70139	BD+33	3932	195702	189428	CD-24	16112	195798	189444	CD-25	14871
195610	70140	BD+32	3847	195703	189427	CD-25	14864	195799	189443	CD-26	15108
195611	88795	BD+28	3780	195704	189430	CD-29	17159	195800	212241	CD-34	14473
195612	106204	BD+16	4288	195709	9769	BD+76	802	195801	230283	CP-41	9402
195613	106205	BD+15	4185	195710	49731	BD+48	3148	195804	254829	CP-60	7412
195614	125908	BD+07	4490	195711	45732	BD+46	2958	195805	254831	CP-65	3855
195615	125915	BD+03	4359	195712	88810	BD+26	3922	195806	9770	BD+78	714
195616	125910	BD+01	4309	195713	88812	BD+24	4157	195807	32647	BD+54	2368
195617	125911	BD+01	4310	195714	88813	BD+22	4093	195808	88819	BD+19	4443
195618	144545	BD-02	5301	195715	88814	BD+20	4611	195809	106226	BD+16	4293
195622	163668	BD-14	5776	195716	144558	BD-02	5303	195810	106230	BD+10	4321
195623	163669	BD-19	5846	195718	189431	CD-26	15104	195811	163684	BD-19	5850
195624	189420	CD-23	16324	195719	189432	CD-27	14884	195812	212242	CD-34	14474
195626	212231	CD-37	13802	195720	212235	CD-31	17679	195814	212246	CD-38	14108
195627	254823	CP-61	6492	195722	230281	CP-45	9981	195815	212250	CD-39	13871
195628	9772	BD+72	953	195725	18897	BD+62	1821	195818	246651	CP-55	9425
195629	49729	BD+39	4219	195726	32638	BD+56	2435	195820	32649	BD+51	2882
195630	106206	BD+15	4186	195727	49735	BD+45	3203	195821	49753	BD+41	3792
195631	106208	BD+13	4428	195728	70156	BD+39	4223	195822	106229	BD+15	4195
195632	106209	BD+10	4315	195729	125930	BD+01	4314	195823	125945	BD+04	4484
195633	125916	BD+06	4557	195730	125933	BD+00	4534	195824	125947	BD+00	4536
195634	125914	BD+04	4479	195731	144559	BD-00	4038	195825	144570	BD-09	5497
195636	144547	BD-09	5491	195732	163673	BD-10	5427	195826	163682	BD-10	5431
195637	163670	BD-15	5706	195733	163677	BD-14	5780	195827	163683	BD-12	5766
195638	163672	BD-16	5632	195734	163679	BD-18	5708	195828	189445	CD-22	14819
195640	189421	CD-27	14880	195735	189433	CD-25	14869	195829	212247	CD-31	17689
195641	212230	CD-30	17996	195736	189434	CD-27	14886	195830	212245	CD-34	14476
195642	212227	CD-31	17671	195737	189435	CD-27	14887	195832	257833	CP-70	2795
195643	212229	CD-34	14463	195738	212237	CD-37	13808	195833	70170	BD+35	4160
195645	246644	CP-59	7622	195744	18896	BD+65	1471	195834	88818	BD+28	3786
195647	49730	BD+40	4211	195745	18895	BD+64	1445	195835	88820	BD+26	3928
195648	70143	BD+35	4150	195746	49742	BD+41	3789	195836	106231	BD+16	4296
195649	70147	BD+32	3849	195747	125932	BD+04	4482	195837	125949	BD+01	4316
195650	106211	BD+14	4336	195748	144560	BD-06	5517	195838	163686	BD-14	5781
195651	106210	BD+14	4335	195749	144561	BD-07	5324	195839	163689	BD-16	5635
195652	125920	BD+03	4361	195750	163676	BD-10	5429	195840	163685	BD-17	6020
195653	144546	BD-01	3991	195751	163678	BD-11	5363	195842	189448	CD-29	17172
195655	144549	BD-08	5391	195754	189439	CD-29	17162	195843	212249	CD-30	18013
195656	163671	BD-13	5696	195755	189440	CD-30	18007	195844	212253	CD-38	14111
195658	189424	CD-26	15101	195756	212238	CD-31	17684	195849	257834	CP-71	2566
195659	230279	CD-43	14058	195757	212240	CD-37	13811	195850	3388	BD+81	706
195660	230280	CP-44	9841	195759	230284	CP-50	11389	195852	32655	BD+55	2416
195661	246643	CP-55	9419	195760	246645	CP-52	11717	195853	49754	BD+49	3305
195662	246642	CP-56	9519	195761	246647	CP-56	9522	195854	70169	BD+34	4069
195663	32636	BD+54	2362	195762	246649	CP-60	7410	195855	88823	BD+28	3787
195664	32637	BD+51	2880	195764	106219	BD+11	4301	195856	144571	BD-07	5328
195665	70151	BD+32	3850	195765	125934	BD+09	4570	195857	163687	BD-13	5702
195666	70154	BD+29	4074	195766	125937	BD+05	4543	195858	163688	BD-15	5714
195667	88807	BD+26	3921	195767	144563	BD-06	5521	195859	163693	BD-19	5852
195668	106213	BD+18	4525	195768	144565	BD-08	5396	195860	189447	BD-20	5973
195669	106212	BD+15	4187	195769	189437	BD-21	5754	195861	189449	CD-27	14896
195670	106216	BD+11	4299	195770	212239	CD-34	14471	195862	212252	CD-35	14211
195671	106214	BD+09	4566	195771	254826	CP-61	6493	195863	212254	CD-36	14249
195672	125922	BD+03	4362	195772	254827	CP-63	4595	195864	230285	CP-40	9321
195673	144551	BD-05	5302	195774	49741	BD+48	3154	195867	230287	CP-48	10437
195674	144552	BD-06	5516	195775	106218	BD+16	4291	195871	32653	BD+56	2439
195675	144556	BD-07	5323	195776	125938	BD+06	4566	195872	32654	BD+56	2440

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
195873	49760	BD+41	3796	195965	49765	BD+47	3136	196051	257838	CP-76	1434
195874	88826	BD+21	4253	195966	70186	BD+33	3945	196052	18911	BD+62	1824
195875	106233	BD+18	4531	195967	88833	BD+29	4080	196053	32668	BD+59	2254
195876	125953	BD+09	4576	195968	88840	BD+25	4281	196054	88850	BD+24	4165
195877	125955	BD+05	4546	195969	88841	BD+20	4627	196055	125975	BD+04	4490
195878	125954	BD+01	4317	195970	106250	BD+14	4343	196056	125974	BD+03	4374
195879	144573	BD-07	5330	195971	125966	BD+04	4487	196057	125977	BD+00	4542
195880	163690	BD-13	5703	195972	144581	BD-08	5402	196058	144598	BD-09	5507
195881	163695	BD-15	5717	195973	144584	BD-09	5501	196060	163708	BD-14	5790
195882	163692	BD-15	5716	195977	189456	BD-20	5975	196064	230294	CP-45	9991
195884	189451	CD-29	17174	195978	189455	CD-23	16350	196067	257837	CP-75	1644
195885	230286	CD-44	14040	195979	189458	CD-25	14887	196069	18913	BD+61	2026
195887	246653	CP-53	9913	195980	212263	CD-34	14484	196071	70202	BD+31	4134
195888	254833	CP-62	6174	195981	212267	CD-36	14255	196072	88845	BD+29	4085
195889	254832	CP-63	4598	195982	212264	CD-40	13944	196073	88852	BD+19	4451
195890	18905	BD+60	2132	195983	246658	CP-57	9722	196074	144597	BD-05	5311
195891	32652	BD+59	2251	195984	3389	BD+82	613	196075	144600	BD-08	5404
195892	32658	BD+56	2441	195985	49770	BD+44	3503	196076	144599	BD-09	5509
195893	70174	BD+33	3944	195986	49772	BD+42	3778	196077	163709	BD-11	5370
195894	88827	BD+28	3790	195987	49769	BD+41	3799	196078	163712	BD-17	6027
195895	125956	BD+05	4548	195988	49775	BD+40	4225	196079	163711	BD-18	5716
195897	163694	BD-10	5433	195989	49777	BD+39	4234	196080	189469	CD-24	16134
195900	212255	CD-30	18016	195990	70187	BD+39	4232	196081	189471	CD-27	14911
195901	230288	CP-43	9265	195991	70188	BD+35	4163	196082	212274	CD-37	13824
195902	230289	CD-44	14043	195992	70189	BD+32	3860	196085	18914	BD+59	2257
195903	246654	CP-51	11520	195993	106253	BD+17	4355	196086	32672	BD+57	2211
195906	18902	BD+65	1473	195994	144580	BD-01	3998	196087	32676	BD+52	2744
195907	70181	BD+31	4126	195995	144582	BD-06	5525	196088	49782	BD+49	3310
195908	88829	BD+22	4101	195996	144585	BD-07	5331	196090	49786	BD+46	2969
195909	125961	BD+04	4486	195998	163702	BD-15	5718	196091	70199	BD+38	4149
195910	163696	BD-17	6021	196001	189460	CD-22	14832	196092	70198	BD+38	4148
195911	212256	CD-33	15035	196002	189462	CD-27	14903	196093	70203	BD+34	4079
195913	246656	CP-57	9720	196003	212265	CD-31	17701	196095	88851	BD+27	3792
195914	18903	BD+66	1303	196004	246659	CP-55	9431	196096	144601	BD-07	5335
195915	32659	BD+59	2252	196005	254836	CP-61	6456	196097	144602	BD-08	5405
195916	32660	BD+56	2442	196006	70194	BD+32	3862	196098	163710	BD-10	5441
195917	32662	BD+55	2419	196007	106254	BD+15	4201	196099	163713	BD-13	5709
195918	70175	BD+38	4138	196008	125968	BD+03	4371	196100	163714	BD-17	6029
195919	88828	BD+26	3930	196009	144583	BD-03	4949	196101	163715	BD-19	5861
195920	88834	BD+21	4258	196011	144591	BD-09	5502	196102	189470	CD-23	16360
195921	106245	BD+11	4310	196012	189466	CD-28	16774	196103	212275	CD-36	14267
195922	125960	BD+09	4579	196013	212268	CP-40	9325	196106	230295	CP-46	10030
195923	144575	BD-02	5308	196014	230292	CD-45	13921	196107	246661	CP-58	7764
195924	144574	BD-03	4946	196015	246660	CP-55	9432	196108	18909	BD+68	1133
195926	144576	BD-09	5500	196017	32670	BD+53	2433	196109	32677	BD+55	2422
195927	163697	BD-11	5365	196019	49776	BD+45	3213	196110	106265	BD+12	4383
195928	163698	BD-13	5704	196020	49779	BD+40	4226	196111	125980	BD+07	4497
195929	189453	CD-23	16346	196022	88842	BD+27	3788	196112	125979	BD+06	4578
195930	212258	CD-30	18017	196023	106256	BD+19	4448	196113	144603	BD-06	5528
195931	212260	CD-30	18018	196024	106257	BD+09	4582	196114	144604	BD-06	5527
195933	230291	CP-47	9535	196025	125969	BD+06	4576	196116	212277	CD-31	17712
195935	246655	CP-53	9915	196026	125970	BD+03	4372	196117	246662	CP-56	9527
195937	18904	BD+66	1302	196027	144590	BD-02	5310	196118	32675	BD+58	2134
195938	18908	BD+62	1823	196028	144595	BD-10	5438	196119	70204	BD+38	4150
195939	49764	BD+47	3135	196029	163703	BD-18	5713	196120	70206	BD+34	4081
195940	70183	BD+34	4074	196030	163705	BD-19	5856	196121	106267	BD+10	4326
195941	88835	BD+20	4623	196031	189464	BD-21	5761	196122	125982	BD+09	4583
195942	106244	BD+15	4199	196032	189467	CD-23	16356	196123	125984	BD+06	4580
195943	106248	BD+12	4378	196033	9783	BD+75	742	196124	125986	BD+05	4556
195944	106247	BD+11	4311	196034	88844	BD+25	4284	196125	144607	BD-02	5315
195945	144577	BD-00	4043	196035	88846	BD+20	4629	196127	163716	BD-18	5718
195946	144578	BD-06	5523	196036	106259	BD+19	4450	196128	189479	CD-28	16784
195950	163699	BD-12	5768	196037	106258	BD+17	4357	196129	246667	CP-58	7765
195951	163700	BD-14	5786	196038	106260	BD+10	4325	196130	254839	CP-61	6498
195952	163701	BD-16	5638	196039	125972	BD+02	4197	196131	18915	BD+62	1826
195953	189454	CD-23	16348	196040	144593	BD-02	5312	196132	49790	BD+49	3313
195954	189457	CD-25	14883	196041	144596	BD-09	5505	196133	49795	BD+44	3505
195955	212261	CD-30	18021	196042	163704	BD-14	5788	196134	49796	BD+41	3805
195956	230290	CP-42	9112	196043	163707	BD-18	5714	196135	125990	BD+06	4581
195959	246657	CP-51	11523	196044	189468	CD-24	16131	196136	125988	BD+05	4557
195960	254834	CP-60	7415	196045	212270	CD-30	18028	196137	125991	BD+05	4558
195961	254835	CP-61	6495	196046	212269	CD-31	17705	196138	125989	BD+01	4322
195962	254838	CP-66	3496	196048	212273	CD-39	13882	196141	230296	CP-45	9992
195963	18906	BD+65	1475	196049	230293	CP-46	10028	196142	9793	BD+72	957
195964	32667	BD+56	2444	196050	254837	CP-61	6497	196143	32681	BD+53	2435

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
196144	49802	BD+44	3506	196246	144617	BD-09	5512	196348	163740	BD-15	5732
196145	88857	BD+27	3796	196248	163723	BD-10	5448	196349	163738	BD-16	5649
196146	106271	BD+09	4584	196249	163722	BD-10	5447	196350	163737	BD-17	6037
196147	144608	BD-05	5315	196250	163724	BD-14	5797	196351	163735	BD-18	5726
196150	163717	BD-14	5794	196251	189488	BD-20	5984	196352	163741	BD-18	5727
196151	212280	CD-37	13829	196252	189490	CD-27	14920	196353	163742	BD-19	5867
196153	246664	CP-51	11526	196253	212285	CD-31	17724	196354	189499	CD-29	17209
196157	18917	BD+60	2135	196254	212286	CD-34	14500	196358	9801	BD+69	1110
196158	32682	BD+55	2423	196255	212287	CD-34	14501	196359	49836	BD+43	3662
196159	106272	BD+12	4385	196256	212288	CD-35	14232	196360	49835	BD+41	3818
196160	125994	BD+01	4323	196259	246671	CP-50	11402	196361	70242	BD+35	4179
196161	144610	BD-03	4555	196260	246672	CP-52	11725	196362	88884	BD+25	4299
196164	189480	BD-21	5767	196263	246673	CP-58	7768	196363	106289	BD+17	4363
196166	189483	CD-26	15133	196265	254841	CP-61	6501	196364	106292	BD+11	4326
196167	212278	CD-31	17716	196268	9791	BD+77	780	196366	126014	BD+08	4472
196168	230297	CP-41	9414	196269	18921	BD+60	2136	196367	126011	BD+07	4504
196171	230300	CD-47	13477	196270	70234	BD+33	3958	196368	126016	BD+01	4328
196172	246665	CP-53	9919	196271	106282	BD+14	4355	196369	126015	BD+00	4550
196173	255053	CP-60	7499	196272	144618	BD-05	5321	196370	144629	BD-08	5412
196175	257840	CP-75	1646	196273	144620	BD-09	5513	196371	163739	BD-11	5378
196177	32687	BD+52	2746	196275	189492	CD-29	17199	196373	189497	BD-21	5776
196178	49804	BD+46	2977	196276	212289	CD-33	15069	196374	189498	CD-24	16156
196179	70214	BD+37	3978	196277	230302	CD-41	14129	196375	189500	CD-25	14917
196180	106274	BD+14	4353	196280	18919	BD+65	1477	196376	189501	CD-26	15151
196181	106273	BD+10	4328	196281	32702	BD+52	2750	196377	212299	CD-31	17734
196182	125996	BD+06	4584	196282	49821	BD+49	3317	196378	254846	CP-60	7419
196183	144613	BD-08	5406	196283	144619	BD-01	4009	196379	32709	BD+51	2895
196184	163718	BD-10	5446	196284	163725	BD-11	5376	196380	88887	BD+20	4640
196186	163719	BD-17	6031	196285	163727	BD-17	6034	196381	126018	BD+02	4205
196188	189481	CD-23	16370	196287	189491	BD-21	5773	196384	189502	BD-22	5484
196189	212279	CD-32	16078	196290	230304	CP-41	9420	196385	189503	CD-25	14920
196190	230298	CP-40	9329	196292	246677	CP-59	7626	196386	212302	CD-30	18059
196191	246668	CP-53	9920	196293	257844	CP-79	1107	196387	212301	CD-31	17736
196192	246669	CP-55	9438	196294	32695	BD+58	2136	196388	212300	CD-32	16091
196193	254843	CP-68	3378	196295	70238	BD+36	4139	196390	230307	CD-49	13178
196194	32678	BD+58	2135	196296	70237	BD+35	4173	196391	246678	CP-55	9446
196195	32688	BD+54	2374	196297	88875	BD+27	3800	196392	257841	CP-71	2568
196196	49806	BD+45	3217	196298	189494	CD-29	17202	196394	49837	BD+44	3514
196197	70220	BD+32	3865	196301	246674	CP-55	9441	196395	144628	BD-01	4014
196198	88864	BD+28	3799	196304	5796	BD+74	870	196396	144630	BD-01	4015
196199	88866	BD+23	4065	196305	49828	BD+41	3814	196397	163743	BD-12	5787
196200	106275	BD+19	4452	196306	106286	BD+11	4322	196398	189507	CD-28	16807
196201	106276	BD+10	4330	196307	126010	BD-00	4052	196399	230306	CP-42	9118
196202	126001	BD+02	4202	196308	144623	BD-09	5516	196401	230308	CP-49	11276
196203	144611	BD-00	4050	196309	163728	BD-11	5377	196402	246679	CP-51	11533
196207	189484	BD-21	5768	196310	163729	BD-13	5713	196403	254847	CP-64	4063
196208	189485	CD-24	16145	196313	212292	CD-31	17729	196405	9797	BD+75	744
196209	189487	CD-28	16790	196314	212294	CD-36	14285	196406	18925	BD+66	1308
196212	230299	CD-43	14094	196315	212297	CD-39	13894	196407	18928	BD+61	2028
196214	9789	BD+76	805	196316	246675	CP-55	9442	196408	70247	BD+37	3988
196215	49810	BD+44	3507	196317	254844	CP-63	4602	196409	70248	BD+36	4144
196216	49814	BD+42	3786	196318	254845	CP-65	3860	196410	106298	BD+16	4317
196217	70224	BD+31	4142	196319	49826	BD+46	2982	196411	106302	BD+14	4364
196218	126000	BD+02	4203	196320	126008	BD+05	4563	196412	163744	BD-10	5454
196219	144614	BD-07	5342	196321	144624	BD-03	4961	196413	163746	BD-17	6039
196220	144616	BD-08	5408	196322	212293	CD-33	15073	196414	163745	BD-19	5868
196222	163720	BD-12	5778	196325	230305	CD-44	14062	196415	189506	CD-22	14862
196223	163721	BD-16	5646	196326	246676	CP-54	9729	196416	212303	CD-31	17740
196225	254840	CP-61	6500	196329	18923	BD+63	1633	196417	246680	CP-52	11731
196227	257842	CP-76	1436	196330	49827	BD+48	3166	196419	258869	CP-80	977
196229	18918	BD+64	1449	196331	49830	BD+46	2983	196420	9804	BD+70	1126
196230	32690	BD+52	2748	196332	88880	BD+24	4183	196421	32708	BD+57	2219
196233	189489	CD-26	15139	196333	144626	BD-09	5518	196422	70250	BD+37	3990
196234	212284	CD-31	17723	196334	163731	BD-12	5784	196423	106305	BD+11	4331
196235	230301	CP-43	9270	196335	163733	BD-12	5785	196424	106304	BD+09	4591
196236	230303	CP-48	10444	196336	163732	BD-13	5714	196425	126022	BD+08	4474
196237	246670	CP-51	11527	196337	163734	BD-15	5731	196426	144632	BD-00	4056
196238	254842	CP-65	3858	196338	189496	BD-20	5986	196427	144634	BD-07	5349
196239	32693	BD+52	2749	196340	212295	CD-32	16087	196429	189510	CD-23	16382
196240	49822	BD+41	3811	196341	212298	CD-33	15079	196430	189509	CD-24	16161
196241	49823	BD+40	4240	196343	18924	BD+64	1450	196431	189512	CD-26	15160
196242	70227	BD+31	4143	196344	70241	BD+34	4091	196437	254848	CP-63	4603
196243	70232	BD+29	4092	196345	106287	BD+16	4315	196438	70253	BD+35	4184
196244	88869	BD+27	3799	196346	126012	BD+01	4327	196439	70251	BD+33	3964
196245	126003	BD+06	4587	196347	163736	BD-13	5716	196440	144635	BD-06	5533

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
196442	163747	BD-14	5802	196537	246682	CP-51	11541	196633	144658	BD-08	5421
196443	163748	BD-15	5734	196538	246684	CP-54	9733	196635	163767	BD-12	5794
196444	212305	CD-32	16095	196540	246685	CP-59	7629	196636	163770	BD-19	5877
196445	230309	CP-40	9338	196541	18929	BD+69	1112	196637	189532	CD-27	14950
196446	254851	CP-68	3379	196543	88910	BD+19	4465	196638	212321	CD-36	14315
196447	9798	BD+75	745	196544	106322	BD+10	4339	196639	230316	CD-47	13496
196448	88896	BD+28	3810	196545	126038	BD+04	4505	196641	257845	CP-70	2802
196449	106306	BD+14	4367	196546	144644	BD-03	4969	196642	70288	BD+37	4002
196450	106309	BD+12	4397	196547	144646	BD-08	5417	196643	70286	BD+37	4000
196451	126027	BD+03	4384	196549	163759	BD-18	5733	196644	106334	BD+18	4559
196453	163750	BD-12	5789	196551	254852	CP-61	6503	196645	106335	BD+12	4408
196454	163751	BD-12	5790	196552	106323	BD+18	4554	196646	144660	BD-07	5357
196456	212309	CD-37	13849	196553	126039	BD+00	4557	196647	144661	BD-09	5532
196458	212312	CD-39	13900	196554	144647	BD-05	5330	196648	212322	CD-32	16107
196460	254849	CP-64	4064	196555	163758	BD-12	5792	196649	212323	CD-39	13909
196461	70258	BD+33	3966	196556	163761	BD-16	5655	196650	230318	CD-43	14124
196462	88900	BD+21	4285	196557	163760	BD-17	6045	196651	246688	CP-50	11411
196463	106313	BD+11	4334	196558	189525	BD-21	5784	196652	246691	CP-52	11738
196464	106310	BD+10	4335	196559	189524	CD-24	16172	196653	70291	BD+38	4169
196465	126029	BD+04	4503	196560	189526	CD-24	16173	196654	70295	BD+37	4003
196466	144636	BD-04	5202	196561	189529	CD-30	18073	196656	88930	BD+20	4653
196467	144638	BD-09	5525	196562	230314	CP-44	9863	196657	126051	BD+05	4570
196468	163753	BD-10	5456	196563	246686	CP-56	9534	196658	144659	BD-05	5334
196469	163752	BD-11	5379	196565	3405	BD+80	657	196660	144662	BD-07	5360
196472	163754	BD-20	5991	196566	18934	BD+61	2031	196662	163771	BD-15	5743
196473	189515	BD-21	5781	196567	32719	BD+57	2223	196663	212324	CD-37	13860
196474	212310	CD-34	14516	196568	32722	BD+53	2441	196664	212327	CD-38	14160
196475	212311	CD-36	14304	196569	49850	BD+46	2989	196666	230319	CP-46	10045
196476	230310	CP-42	9121	196570	106325	BD+13	4470	196667	246690	CP-50	11412
196478	246681	CP-53	9922	196571	106327	BD+12	4405	196669	18936	BD+64	1453
196479	254853	CP-67	3753	196572	106328	BD+09	4596	196670	32731	BD+50	3145
196480	257843	CP-72	2544	196573	126040	BD+00	4558	196671	49859	BD+49	3332
196481	18927	BD+68	1137	196574	144649	BD-01	4016	196672	49866	BD+40	4251
196482	32716	BD+49	3321	196575	144648	BD-03	4971	196673	70300	BD+32	3883
196483	88901	BD+19	4464	196576	144651	BD-07	5354	196674	88929	BD+26	3941
196484	126031	BD+06	4592	196577	144652	BD-09	5529	196675	126050	BD+08	4487
196485	189520	CD-29	17222	196579	163762	BD-15	5736	196676	144663	BD-05	5335
196486	246683	CP-59	7628	196581	163764	BD-16	5657	196679	163773	BD-20	5995
196488	18930	BD+64	1451	196587	18935	BD+61	2032	196680	189533	BD-20	5996
196489	70259	BD+38	4162	196588	49856	BD+42	3799	196681	189534	BD-21	5787
196490	70263	BD+35	4188	196589	70273	BD+36	4150	196682	212326	CD-34	14535
196491	88902	BD+26	3938	196590	88916	BD+21	4292	196685	246694	CP-59	7631
196492	106312	BD+16	4319	196592	106326	BD+18	4556	196687	49867	BD+42	3803
196494	144640	BD-05	5328	196593	126042	BD+02	4210	196688	70299	BD+37	4005
196495	189516	BD-21	5782	196594	163763	BD-13	5724	196689	70301	BD+34	4098
196496	189519	CD-26	15166	196595	163765	BD-15	5739	196690	70307	BD+33	3971
196497	212313	CD-36	14306	196596	163766	BD-15	5738	196692	163772	BD-12	5795
196502	9802	BD+74	872	196597	189530	CD-24	16176	196693	163775	BD-15	5746
196503	49847	BD+40	4246	196598	189531	CD-28	16824	196694	189535	CD-24	16186
196504	88903	BD+25	4302	196599	212319	CD-35	14258	196695	189536	CD-25	14947
196505	88905	BD+21	4288	196600	230315	CD-41	14155	196696	189537	CD-26	15177
196506	126033	BD+08	4479	196602	18932	BD+63	1634	196697	189538	CD-28	16830
196507	126034	BD+04	4504	196603	18933	BD+62	1832	196698	189540	CD-30	18083
196508	144643	BD-09	5528	196604	49857	BD+44	3519	196699	212328	CD-34	14536
196509	163757	BD-18	5732	196605	70282	BD+31	4158	196700	212329	CD-35	14265
196510	163756	BD-19	5872	196606	70287	BD+31	4159	196701	212332	CD-36	14323
196511	212314	CD-35	14253	196607	70280	BD+30	4105	196703	230320	CP-44	9868
196514	230311	CP-40	9340	196608	70283	BD+30	4106	196704	246293	CP-59	7534
196515	230312	CP-42	9122	196609	88913	BD+29	4108	196705	246695	CP-59	7632
196517	254850	CP-62	6175	196610	106329	BD+17	4370	196706	18938	BD+62	1833
196519	254854	CP-67	3754	196611	106331	BD+12	4406	196707	32729	BD+58	2139
196520	258870	CP-80	978	196612	126045	BD+06	4596	196708	49868	BD+48	3178
196522	49849	BD+39	4252	196615	144657	BD-10	5460	196709	88940	BD+20	4656
196523	70268	BD+31	4154	196617	163768	BD-17	6046	196710	126052	BD+06	4600
196525	106320	BD+11	4335	196618	189528	CD-23	16395	196711	126054	BD+00	4561
196526	126036	BD+06	4594	196619	212320	CD-31	17753	196712	144666	BD-02	5328
196527	144642	BD-04	5204	196621	230317	CP-49	11280	196713	144667	BD-06	5546
196528	163755	BD-13	5720	196622	246687	CP-52	11736	196714	144668	BD-07	5362
196529	189522	CD-22	14878	196623	246689	CP-56	9535	196715	144670	BD-08	5423
196530	189521	CD-25	14933	196627	70276	BD+38	4168	196716	163774	BD-12	5796
196531	189523	CD-28	16816	196628	70279	BD+34	4095	196718	189544	CD-29	17237
196532	212316	CD-33	15102	196629	70289	BD+31	4160	196722	18939	BD+65	1482
196533	212317	CD-37	13854	196630	88920	BD+20	4651	196723	70311	BD+30	4108
196534	212318	CD-38	14152	196631	106333	BD+10	4340	196724	88944	BD+20	4658
196535	230313	CP-43	9276	196632	144655	BD-00	4059	196725	106342	BD+12	4411

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
196726	126055	BD+08	4491	196821	88959	BD+21	4305	196917	212345	CD-32	16130
196727	126057	BD+05	4571	196822	126071	BD+02	4216	196919	212347	CD-34	14550
196728	126058	BD+04	4508	196823	126072	BD+00	4563	196923	230329	CP-46	10054
196729	144671	BD-08	5424	196825	144676	BD-08	5427	196925	3413	BD+80	660
196730	144672	BD-09	5534	196827	189560	CD-22	14904	196926	70327	BD+30	4122
196731	163776	BD-14	5810	196828	212341	CD-39	13916	196927	70329	BD+30	4123
196733	189542	CD-23	16404	196829	230323	CD-42	15034	196928	88970	BD+27	3820
196734	189541	CD-23	16401	196831	254855	CP-63	4606	196929	126088	BD+02	4220
196735	189545	CD-26	15180	196832	49883	BD+46	2993	196930	144686	BD-04	5216
196736	189550	CD-29	17238	196833	49885	BD+43	3672	196931	163789	BD-10	5471
196737	212333	CD-33	15119	196834	106352	BD+12	4415	196932	163791	BD-14	5814
196738	246692	CP-52	11741	196835	106353	BD+09	4603	196934	163790	BD-18	5743
196739	70313	BD+32	3886	196836	163781	BD-15	5750	196938	257847	CP-71	2570
196740	88945	BD+23	4084	196837	189561	CD-23	16415	196939	32754	BD+51	2914
196741	106344	BD+14	4374	196838	189564	CD-28	16844	196940	88973	BD+25	4316
196742	106345	BD+11	4339	196840	189566	CD-30	18098	196941	106364	BD+10	4354
196743	189543	CD-23	16406	196841	230325	CP-46	10050	196942	126090	BD+05	4579
196744	189546	CD-23	16407	196842	230326	CP-48	10459	196944	144688	BD-07	5369
196745	189548	CD-24	16192	196843	246699	CP-50	11416	196945	163792	BD-12	5803
196747	212335	CP-40	9342	196844	246700	CP-56	9539	196946	163793	BD-15	5755
196748	230321	CD-42	15029	196845	254856	CP-62	6176	196947	189575	CD-26	15192
196750	246693	CP-50	11413	196847	9815	BD+69	1116	196948	189577	CD-29	17255
196752	257850	CP-79	1108	196848	18941	BD+69	1114	196949	212350	CD-32	16132
196753	88946	BD+23	4085	196849	18946	BD+61	2039	196950	212349	CD-32	16131
196755	126059	BD+09	4600	196850	70321	BD+38	4172	196952	230330	CD-45	13978
196756	126060	BD+07	4512	196851	70324	BD+30	4119	196954	70331	BD+29	4124
196757	126061	BD+01	4336	196852	70323	BD+29	4121	196955	88977	BD+21	4310
196758	126062	BD-00	4064	196854	144679	BD-06	5552	196956	106365	BD+18	4573
196759	144673	BD-05	5337	196855	144677	BD-06	5550	196957	126091	BD+09	4609
196761	189549	CD-24	16193	196856	144678	BD-07	5364	196958	126092	BD+06	4604
196762	189553	CD-29	17240	196857	163783	BD-16	5663	196960	144689	BD-09	5540
196763	212334	CD-32	16120	196858	163782	BD-19	5888	196961	163794	BD-15	5756
196766	230322	CP-45	10006	196859	189565	CD-25	14957	196962	189574	BD-21	5795
196767	246696	CP-55	9453	196860	189567	CD-29	17246	196963	189579	CD-28	16851
196768	3404	BD+82	617	196861	212339	CD-33	15130	196964	212353	CD-37	13876
196769	32732	BD+58	2141	196865	49886	BD+47	3154	196965	230331	CP-42	9136
196770	32737	BD+52	2761	196866	88962	BD+25	4312	196966	246704	CP-58	7773
196771	70314	BD+35	4197	196867	106357	BD+15	4222	196967	254858	CP-62	6177
196772	88952	BD+25	4310	196868	126079	BD+04	4513	196968	254859	CP-66	3500
196773	88951	BD+24	4205	196869	126078	BD+00	4565	196970	18949	BD+63	1640
196774	88954	BD+21	4301	196870	144681	BD-03	4981	196971	18951	BD+63	1639
196775	106347	BD+15	4220	196871	144682	BD-07	5365	196972	70333	BD+30	4126
196777	163779	BD-18	5738	196876	230327	CP-49	11286	196973	126093	BD+09	4610
196778	189551	BD-21	5789	196878	246701	CP-54	9738	196974	126095	BD+02	4221
196779	189552	CD-25	14953	196880	32743	BD+58	2144	196975	144690	BD-07	5372
196780	189556	CD-29	17241	196881	49890	BD+44	3526	196976	144691	BD-08	5431
196785	257846	CP-70	2804	196882	88967	BD+21	4307	196977	144693	BD-10	5472
196787	3408	BD+80	659	196884	106362	BD+12	4419	196978	163796	BD-17	6058
196788	18942	BD+61	2036	196885	106360	BD+10	4351	196979	163798	BD-17	6059
196789	49877	BD+42	3807	196886	126085	BD+04	4515	196981	189578	CD-22	14915
196790	70318	BD+39	4260	196887	126080	BD+02	4218	196982	212355	CD-32	16135
196791	70317	BD+38	4171	196888	144685	BD-09	5537	196983	212352	CD-34	14555
196794	126064	BD+09	4602	196889	163784	BD-10	5470	196984	212354	CD-34	14554
196795	126068	BD+04	4510	196891	163786	BD-15	5753	196985	212357	CD-39	13925
196796	144675	BD-08	5426	196892	163787	BD-19	5889	196986	230332	CP-48	10463
196797	163777	BD-10	5466	196893	189568	CD-25	14959	196988	18958	BD+60	2142
196798	163778	BD-10	5467	196894	189569	CD-25	14960	196989	49895	BD+47	3157
196799	163780	BD-14	5812	196895	212338	CD-38	14172	196990	88981	BD+23	4094
196800	189555	CD-24	16195	196898	230328	CD-46	13662	196991	126097	BD+00	4569
196802	246697	CP-57	9744	196900	246702	CP-52	11743	196992	144695	BD-07	5373
196805	18943	BD+61	2037	196902	254857	CP-64	4066	196993	144694	BD-08	5432
196806	32736	BD+58	2142	196903	18948	BD+60	2139	196994	144696	BD-10	5473
196807	32739	BD+51	2910	196904	32745	BD+58	2145	196995	163795	BD-14	5815
196808	49879	BD+47	3153	196905	32750	BD+51	2911	196996	163797	BD-18	5746
196809	49880	BD+44	3524	196906	88963	BD+28	3828	196997	189581	BD-21	5797
196810	70319	BD+39	4261	196907	88965	BD+28	3825	196998	189584	CD-22	14919
196811	106349	BD+19	4476	196908	88969	BD+26	3947	196999	189583	CD-29	17262
196812	126069	BD+04	4511	196909	88971	BD+21	4308	197000	212361	CD-39	13927
196814	189557	BD-21	5791	196910	106363	BD+12	4421	197004	18954	BD+64	1454
196815	189559	CD-27	14959	196911	126083	BD+08	4494	197005	18956	BD+63	1641
196816	189558	CD-28	16841	196912	126081	BD+07	4519	197006	18957	BD+62	1840
196817	230324	CP-50	11414	196913	126086	BD+00	4566	197007	18959	BD+60	2143
196818	258871	CP-80	981	196914	163788	BD-15	5754	197008	70338	BD+37	4016
196819	49884	BD+41	3836	196915	189571	CD-24	16198	197009	70340	BD+33	3981
196820	88957	BD+23	4089	196916	189572	CD-29	17250	197010	144692	BD-01	4025

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
197012	163800	BD-18	5749	197108	144712	BD-09	5547	197205	70365	BD+36	4185
197013	163799	BD-18	5748	197109	163806	BD-13	5734	197206	70370	BD+30	4138
197016	246703	CP-50	11417	197110	189593	CD-23	16434	197207	70368	BD+29	4135
197018	49899	BD+40	4266	197111	189594	CD-23	16433	197208	89C11	BD+28	3849
197019	88984	BD+26	3953	197113	230337	CP-42	9139	197209	106392	BD+13	4491
197020	88985	BD+25	4323	197114	230339	CP-46	10062	197210	144725	BD-05	5349
197021	88983	BD+23	4095	197116	32766	BD+58	2149	197211	163815	BD-11	5401
197022	88986	BD+20	4671	197117	49906	BD+47	3159	197212	163817	BD-20	6011
197023	1C6371	BD+09	4613	197118	49908	BD+46	3001	197213	189602	CD-27	14993
197027	189585	CD-27	14976	197119	70352	BD+30	4134	197214	189606	CD-29	17282
197028	212359	CD-32	16140	197120	88997	BD+29	4131	197215	212383	CD-35	14301
197029	212360	CD-34	14561	197121	106384	BD+14	4393	197216	230340	CP-40	9351
197032	250333	CP-42	9137	197122	106382	BD+11	4352	197218	230341	CP-47	9556
197034	246706	CP-55	9457	197123	144709	BD-02	5337	197219	246714	CP-60	7422
197035	32757	BD+58	2148	197125	144715	BD-08	5439	197220	254865	CP-63	4610
197036	49898	BD+45	3233	197126	144716	BD-09	5550	197221	254866	CP-64	4070
197037	49900	BD+41	3845	197129	163807	BD-19	5894	197223	18969	BD+64	1456
197038	88988	BD+25	4324	197130	189595	CD-26	15210	197224	18970	BD+63	1645
197039	1C6369	BD+15	4227	197131	212373	CD-39	13935	197225	32781	BD+54	2393
197040	1C6372	BD+14	4389	197133	230338	CP-44	9876	197226	70367	BD+38	4187
197041	126100	BD+01	4345	197134	254863	CP-63	4609	197227	89C12	BD+28	3850
197042	144699	BD-01	4027	197137	18962	BD+63	1642	197228	89C19	BD+20	4680
197043	144698	BD-04	5220	197138	49913	BD+45	3235	197229	106394	BD+18	4585
197044	144700	BD-04	5221	197139	49912	BD+42	3818	197231	126118	BD+06	4617
197045	144701	BD-05	5344	197140	70349	BD+38	4183	197232	126119	BD-00	4072
197046	163801	BD-19	5892	197141	144717	BD-02	5338	197233	144726	BD-02	5343
197047	189586	CD-23	16426	197142	144713	BD-03	4987	197235	189603	BD-20	6012
197049	246705	CP-50	11418	197143	144711	BD-05	5347	197236	189604	CD-22	14939
197050	254861	CP-65	3864	197144	163808	BD-17	6060	197237	212380	CD-31	17795
197051	254862	CP-66	3501	197145	163809	BD-19	5895	197238	212384	CD-38	14188
197052	18952	BD+68	1140	197149	32771	BD+54	2391	197239	230342	CP-45	10016
197053	18955	BD+66	1311	197150	106383	BD+17	4380	197240	230343	CP-46	10065
197054	70343	BD+34	4111	197151	144720	BD-02	5340	197241	230344	CP-49	11296
197056	144704	BD-02	5335	197152	144718	BD-05	5348	197244	32783	BD+56	2465
197058	144702	BD-06	5558	197153	144719	BD-06	5560	197245	89016	BD+23	4107
197059	144705	BD-07	5377	197155	189597	CD-24	16221	197246	89020	BD+22	4155
197060	144703	BD-07	5376	197156	189598	CD-29	17274	197247	89018	BD+22	4154
197061	144706	BD-09	5546	197157	246709	CP-52	11752	197248	89024	BD+20	4682
197063	189589	CD-29	17265	197158	254872	CP-84	622	197249	106396	BD+17	4382
197064	212362	CD-31	17780	197159	18966	BD+62	1842	197250	126117	BD+08	4504
197068	246708	CP-60	7421	197160	32769	BD+57	2230	197251	126120	BD+03	4405
197069	254860	CP-63	4608	197161	49917	BD+44	3538	197252	144727	BD-02	5345
197070	257849	CP-72	2551	197162	70355	BD+36	4179	197254	163819	BD-12	5812
197071	32759	BD+56	2461	197163	246710	CP-54	9741	197255	163820	BD-16	5676
197072	32762	BD+56	2462	197165	254864	CP-64	4069	197256	189609	BD-21	5805
197073	49904	BD+47	3158	197167	49920	BD+45	3237	197257	189610	CD-25	14989
197074	70344	BD+38	4181	197168	106386	BD+14	4395	197258	212385	CD-36	14371
197075	88991	BD+21	4318	197169	1C6387	BD+13	4487	197260	246713	CP-53	9934
197076	1C6373	BD+19	4484	197170	126112	BD+07	4528	197261	70374	BD+33	3992
197077	1C6377	BD+11	4350	197171	163810	BD-14	5826	197262	70377	BD+32	3903
197078	1C6375	BD+10	4357	197172	189601	CD-29	17277	197263	89022	BD+27	3832
197079	126102	BD+05	4582	197173	212374	CD-32	16148	197264	89C23	BD+26	3961
197080	163802	BD-12	5808	197174	212375	CD-34	14576	197265	106400	BD+10	4359
197082	189590	CD-26	15198	197175	18967	BD+63	1644	197267	189611	CD-22	14942
197083	212366	CD-33	15142	197176	70358	BD+34	4114	197268	212387	CD-30	18133
197084	212363	CD-33	15141	197177	70362	BD+31	4181	197273	70378	BD+37	4025
197085	230335	CP-46	10059	197179	1C6390	BD+12	4431	197274	106401	BD+19	4489
197087	88994	BD+22	4144	197180	1C6388	BD+11	4355	197275	106402	BD+19	4490
197088	126103	BD+05	4583	197181	126113	BD+08	4500	197276	106404	BD+12	4437
197089	163803	BD-11	5394	197183	144723	BD-09	5552	197277	106403	BD+09	4616
197090	163804	BD-14	5821	197185	163812	BD-16	5672	197278	126124	BD+06	4619
197091	163805	BD-18	5750	197186	163814	BD-16	5674	197279	144729	BD-01	4034
197092	189591	BD-21	5802	197187	163811	BD-18	5754	197280	144730	BD-08	5443
197093	212369	CD-40	13994	197188	189599	CD-25	14980	197284	189613	BD-22	5511
197094	230334	CP-41	9436	197189	212377	CD-32	16150	197288	246716	CP-56	9547
197095	250336	CP-43	9290	197190	212379	CD-38	14184	197290	32785	BD+59	2270
197097	246707	CP-52	11749	197193	70364	BD+33	3987	197291	49938	BD+43	3683
197099	18961	BD+65	1485	197194	89010	BD+27	3829	197292	70379	BD+35	4218
197100	18963	BD+60	2145	197195	106391	BD+12	4432	197293	70380	BD+35	4217
197101	32763	BD+55	2444	197196	126116	BD+05	4586	197294	106408	BD+11	4360
197102	89000	BD+25	4329	197197	163813	BD-13	5736	197295	144731	BD-06	5564
197103	106376	BD+17	4378	197198	163816	BD-16	5675	197297	163821	BD-14	5829
197104	106381	BD+12	4428	197199	212382	CD-38	14185	197300	189614	CD-25	14991
197105	144708	BD-00	4068	197203	254873	CP-85	512	197301	189616	CD-26	15225
197107	144710	BD-07	5378	197204	49929	BD+40	4276	197302	212388	CD-33	15161

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
197306	9824	BD+75	750	197400	163836	BD-15	5769	197491	144748	BD-04	5241
197307	18972	BD+65	1488	197401	163834	BD-18	5763	197492	144749	BD-05	5358
197308	32791	BD+54	2396	197402	212356	CD-36	14382	197493	144751	BD-07	5386
197309	70385	BD+36	4194	197403	212399	CD-40	14008	197494	144752	BD-08	5454
197310	70384	BD+35	4219	197404	246721	CP-51	11555	197495	144754	BD-08	5455
197311	106406	BD+18	4586	197407	49947	BD+42	3834	197497	163841	BD-14	5839
197312	106409	BD+12	4440	197408	106419	BD+18	4593	197499	212405	CD-31	17817
197313	106410	BD+12	4441	197409	126135	BD-00	4076	197500	212407	CD-38	14199
197314	126129	BD+06	4622	197410	144741	BD-08	5450	197501	212408	CD-38	14200
197315	126127	BD+02	4231	197412	189626	BD-21	5812	197502	230357	CP-42	9143
197317	163824	BD-12	5814	197413	189628	CD-27	15005	197505	230360	CP-49	11302
197319	189615	BD-21	5806	197415	246722	CP-51	11556	197506	246724	CP-51	11557
197320	189617	CD-23	16445	197416	254868	CP-60	7424	197507	246726	CP-58	7775
197321	230345	CP-48	10466	197417	257852	CP-72	2554	197508	3418	BD+83	588
197322	246715	CD-50	13114	197418	18980	BD+63	1647	197509	18985	BD+62	1847
197323	246718	CP-55	9461	197419	70406	BD+34	4127	197510	32806	BD+53	2471
197324	257856	CP-75	1657	197420	106422	BD+16	4351	197511	32809	BD+49	3353
197325	257853	CP-76	1446	197421	144739	BD-02	5351	197512	49959	BD+49	3352
197326	18973	BD+65	1489	197422	144740	BD-05	5355	197513	49961	BD+47	3169
197327	32792	BD+54	2397	197425	189629	CD-27	15007	197514	89050	BD+26	3969
197328	70386	BD+37	4026	197426	189630	CD-28	16879	197515	89051	BD+25	4348
197329	70395	BD+30	4145	197427	189631	CD-29	17294	197516	89049	BD+23	4119
197330	163823	BD-11	5402	197428	230350	CP-46	10071	197517	89052	BD+20	4697
197331	163825	BD-12	5815	197430	246723	CP-59	7635	197518	106430	BD+19	4495
197333	163826	BD-18	5761	197431	257854	CP-72	2555	197519	144753	BD-06	5570
197335	189618	CD-26	15226	197432	3421	BD+81	710	197520	144755	BD-09	5561
197336	189620	CD-26	15227	197433	9828	BD+75	752	197521	163842	BD-12	5824
197337	189623	CD-27	15001	197434	32798	BD+53	2466	197523	189638	BD-21	5814
197338	189622	CD-28	16874	197435	126136	BD+05	4590	197524	212406	CD-32	16177
197339	212390	CD-32	16161	197436	144742	BD-06	5567	197525	230356	CP-41	9444
197340	212392	CD-37	13898	197437	189632	CD-27	15009	197527	230358	CP-43	9302
197341	246717	CD-50	13115	197438	189633	CD-30	18149	197529	246727	CP-58	7776
197343	257857	CP-78	1344	197440	230349	CP-41	9441	197530	49963	BD+46	3016
197344	18975	BD+64	1457	197441	230353	CP-48	10471	197531	70416	BD+35	4231
197345	49941	BD+44	3541	197442	9833	BD+70	1136	197532	89053	BD+23	4121
197346	70393	BD+35	4221	197443	18978	BD+66	1313	197533	126151	BD+07	4537
197347	144733	BD-02	5349	197444	70409	BD+38	4197	197534	126155	BD+01	4354
197351	144735	BD-10	5484	197445	89043	BD+20	4693	197535	144756	BD-09	5562
197353	163828	BD-15	5767	197446	126137	BD+08	4510	197536	163843	BD-11	5408
197354	189619	BD-21	5807	197447	126140	BD+06	4626	197537	163844	BD-15	5775
197355	189621	BD-21	5808	197448	126141	BD+04	4529	197538	163845	BD-16	5686
197357	230346	CP-47	9559	197449	126139	BD+03	4410	197539	189640	CD-24	16245
197359	254867	CP-65	3865	197451	144743	BD-06	5568	197540	189641	CD-27	15014
197361	89033	BD+23	4110	197454	163837	BD-12	5821	197541	212410	CD-30	18155
197362	144734	BD-05	5354	197455	163838	BD-12	5822	197544	246725	CD-51	12699
197363	144737	BD-06	5566	197458	189634	CD-22	14963	197547	32808	BD+56	2473
197364	163830	BD-12	5818	197459	230351	CP-44	9880	197548	49964	BD+48	3193
197366	163829	BD-13	5742	197460	70410	BD+35	4229	197549	70417	BD+33	4003
197368	189624	CD-22	14952	197461	106425	BD+14	4403	197550	70419	BD+29	4149
197369	189625	CD-30	18143	197462	126143	BD+08	4511	197551	126156	BD+03	4414
197370	246720	CP-57	9750	197463	126142	BD+03	4411	197552	144757	BD-04	5242
197372	257851	CP-71	2572	197464	144744	BD-08	5452	197554	144760	BD-09	5563
197373	18979	BD+59	2272	197465	144746	BD-08	5453	197556	212411	CD-35	14337
197375	49944	BD+42	3833	197466	144747	BD-09	5560	197559	49970	BD+42	3839
197376	49945	BD+41	3855	197467	163839	BD-15	5772	197560	70420	BD+35	4232
197377	70397	BD+39	4280	197468	189635	CD-23	16453	197561	70422	BD+33	4004
197378	106417	BD+18	4590	197469	230352	CP-42	9142	197562	89058	BD+23	4124
197379	126132	BD+07	4533	197471	18981	BD+67	1261	197563	106433	BD+17	4389
197380	163832	BD-16	5681	197472	89045	BD+22	4163	197564	144758	BD-02	5357
197381	163835	BD-17	6067	197473	106427	BD+19	4494	197567	246729	CP-58	7777
197382	163833	BD-19	5905	197474	106426	BD+16	4355	197569	254870	CP-69	3135
197384	212394	CD-33	15166	197475	144745	BD-04	5240	197571	49974	BD+40	4289
197386	230348	CP-47	9560	197476	144750	BD-10	5487	197572	70423	BD+35	4234
197387	246719	CP-51	11553	197477	163840	BD-19	5909	197573	89061	BD+20	4699
197388	257855	CP-76	1447	197478	189636	BD-21	5813	197574	106434	BD+18	4598
197390	32795	BD+55	2449	197479	189637	CD-26	15238	197575	126157	BD+09	4626
197391	49943	BD+44	3542	197481	212402	CD-31	17815	197576	144759	BD-00	4079
197392	49946	BD+41	3856	197482	212401	CD-35	14326	197577	144762	BD-08	5460
197393	70403	BD+35	4224	197483	212403	CD-35	14329	197579	163846	BD-11	5409
197394	70401	BD+34	4124	197484	230354	CD-43	14174	197582	189642	BD-21	5816
197395	70404	BD+29	4146	197485	230355	CP-44	9881	197583	189647	CD-22	14973
197396	89039	BD+20	4691	197486	230359	CP-47	9565	197584	189644	CD-24	16247
197397	106418	BD+18	4591	197488	49960	BD+45	3245	197585	189646	CD-26	15244
197398	144738	BD-04	5236	197489	89048	BD+25	4347	197586	189649	CD-26	15246
197399	163831	BD-11	5404	197490	126149	BD+08	4513	197588	230361	CP-41	9446

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
197589	499777	BD+40	4290	197692	189664	CD-25	15018	197785	189683	CD-27	15026
197590	164336	BD+18	4600	197693	189665	CD-28	16901	197786	189685	CD-28	16910
197591	144763	BD-01	4041	197694	230365	CP-43	9307	197787	189686	CD-29	17322
197592	163849	BD-16	5691	197695	246730	CP-50	11434	197788	230372	CP-42	9148
197593	163848	BD-16	5690	197696	246731	CD-50	13132	197789	230373	CP-46	10075
197594	163847	BD-16	5689	197700	50001	BD+41	3869	197790	246733	CP-58	7778
197595	189650	CD-23	16467	197701	70439	BD+35	4240	197791	246734	CP-59	7639
197596	189654	CD-29	17306	197702	70442	BD+31	4204	197794	18995	BD+66	1316
197600	246728	CP-52	11768	197703	89079	BD+19	4501	197795	32834	BD+54	2408
197603	49976	BD+48	3195	197704	106447	BD+12	4453	197796	106459	BD+11	4374
197605	89062	BD+26	3970	197705	106448	BD+11	4369	197797	106457	BD+10	4371
197607	126164	BD+04	4533	197706	126175	BD-00	4086	197798	126184	BD+03	4420
197608	126163	BD+03	4416	197707	144774	BD-04	5248	197799	144784	BD-01	4047
197611	189653	CD-24	16251	197710	163855	BD-19	5771	197800	144786	BD-09	5573
197614	230362	CP-42	9146	197711	189666	CD-22	14982	197801	163864	BD-13	5753
197617	9837	BD+74	877	197712	230364	CP-41	9448	197803	163866	BD-19	5920
197618	32812	BD+56	2474	197713	230367	CD-47	13557	197804	189687	CD-27	15029
197619	32818	BD+52	2783	197715	254872	CP-64	4074	197805	230371	CP-41	9450
197620	32819	BD+50	3171	197716	32826	BD+57	2237	197807	246732	CP-53	9939
197621	49986	BD+44	3553	197717	50000	BD+45	3252	197808	257859	CP-74	1933
197622	70431	BD+32	3913	197718	126174	BD+06	4634	197809	19000	BD+62	1852
197623	126166	BD-00	4084	197719	144776	BD-01	4046	197810	70453	BD+37	4041
197625	163850	BD-11	5412	197720	144775	BD-05	5364	197811	89092	BD+24	4233
197626	163851	BD-15	5780	197721	144777	BD-08	5468	197812	106458	BD+17	4401
197627	163852	BD-19	5913	197722	163856	BD-10	5494	197814	144785	BD-00	4089
197628	189655	CD-22	14977	197724	163857	BD-19	5917	197815	144787	BD-10	5498
197629	189658	CD-28	16896	197725	189667	BD-22	5523	197818	163868	BD-17	6081
197630	212416	CD-39	13960	197726	189669	CD-24	16262	197819	163869	BD-19	5921
197635	254871	CP-69	3138	197727	189668	CD-24	16260	197821	189688	BD-20	6027
197637	9827	BD+78	716	197728	189672	CD-25	15021	197822	212427	CD-30	18177
197638	18986	BD+64	1460	197729	189670	CD-26	15258	197823	212430	CD-35	14353
197639	32815	BD+57	2235	197730	212423	CD-34	14622	197827	246736	CP-59	7640
197640	32821	BD+51	2929	197731	212424	CD-37	13921	197828	257858	CP-71	2575
197641	70429	BD+34	4136	197732	230366	CD-44	14135	197829	9838	BD+78	718
197642	70432	BD+33	4009	197733	230369	CP-47	9570	197831	89091	BD+24	4232
197643	89063	BD+28	3869	197734	18998	BD+60	2154	197832	126187	BD+06	4639
197644	106437	BD+18	4602	197735	70444	BD+36	4215	197833	126186	BD+02	4242
197645	106438	BD+13	4506	197736	126176	BD+08	4521	197834	163867	BD-13	5755
197646	144764	BD-07	5389	197737	126179	BD+05	4600	197835	212428	CD-31	17839
197648	189657	CD-24	16254	197738	126177	BD+02	4240	197836	212431	CD-31	17840
197649	212417	CD-36	14396	197739	126180	BD-00	4087	197837	9846	BD+71	1027
197652	230363	CP-49	11306	197740	144779	BD-02	5361	197838	70457	BD+36	4219
197654	254869	CP-61	6505	197745	189671	CD-23	16485	197839	70458	BD+31	4210
197655	49994	BD+39	4293	197746	189675	CD-27	15025	197840	89093	BD+29	4164
197656	89070	BD+20	4700	197747	189677	CD-29	17314	197841	126188	BD+04	4541
197657	144766	BD-01	4043	197748	230370	CD-46	13699	197843	163870	BD-12	5833
197658	144765	BD-06	5573	197750	9841	BD+75	753	197844	189691	CD-22	14995
197659	144768	BD-08	5464	197751	18997	BD+62	1850	197847	230374	CP-45	10021
197660	144767	BD-09	5567	197752	89084	BD+24	4229	197848	254874	CP-64	4076
197661	189656	BD-21	5817	197753	106453	BD+17	4397	197850	50011	BD+46	3033
197665	9836	BD+76	809	197754	106455	BD+09	4630	197851	89097	BD+25	4364
197666	32824	BD+51	2932	197755	126182	BD+09	4631	197852	106460	BD+18	4607
197667	70435	BD+38	4208	197756	144778	BD-03	5007	197853	106462	BD+16	4362
197668	126167	BD+09	4628	197757	144780	BD-08	5469	197854	144788	BD-04	5252
197669	144769	BD-08	5465	197758	144782	BD-09	5572	197855	144790	BD-09	5575
197670	144771	BD-08	5466	197761	163859	BD-15	5785	197856	144789	BD-10	5501
197671	163853	BD-19	5914	197762	163862	BD-17	6076	197857	163872	BD-10	5499
197672	189662	CD-25	15017	197763	189673	BD-21	5821	197858	163871	BD-11	5420
197673	212419	CD-31	17829	197764	189676	CD-22	14984	197859	163873	BD-18	5774
197675	18987	BD+65	1494	197765	189678	CD-25	15024	197865	254878	CP-67	3761
197676	18991	BD+62	1848	197767	257860	CP-78	1348	197866	254877	CP-67	3760
197677	32827	BD+50	3174	197768	18988	BD+69	1120	197867	50016	BD+39	4302
197678	49996	BD+44	3556	197769	18994	BD+66	1315	197868	89103	BD+22	4176
197679	49999	BD+41	3868	197770	32832	BD+56	2477	197871	163874	BD-10	5502
197680	89072	BD+23	4128	197771	70445	BD+39	4298	197873	189694	CD-28	16913
197681	89074	BD+23	4129	197772	106456	BD+15	4245	197874	212435	CD-32	16204
197682	106442	BD+19	4500	197773	144781	BD-03	5009	197875	212433	CD-33	15193
197683	106446	BD+12	4452	197774	144783	BD-06	5578	197876	246735	CP-50	11439
197684	106443	BD+11	4368	197776	163858	BD-11	5417	197878	9845	BD+74	878
197685	126173	BD+05	4598	197777	163860	BD-11	5418	197879	70459	BD+36	4221
197686	126171	BD+02	4239	197778	163861	BD-12	5830	197880	89104	BD+22	4178
197687	126172	BD+00	4581	197780	163863	BD-12	5829	197881	89106	BD+20	4709
197688	144772	BD-07	5391	197782	163865	BD-17	6079	197882	126195	BD+05	4602
197690	163854	BD-10	5493	197783	189681	CD-22	14987	197884	144793	BD-06	5579
197691	189663	BD-21	5820	197784	189680	BD-22	5526	197885	144795	BD-07	5398

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
197886	144796	BD-08	5473	197980	163881	BD-10	5504	198077	163892	BD-13	5761
197887	189696	CD-22	14999	197981	163880	BD-15	5793	198078	163893	BD-14	5852
197888	189695	CD-24	16270	197982	163882	BD-16	5697	198079	189717	BD-21	5837
197889	189697	CD-26	15264	197983	230383	CP-44	5893	198080	212458	CD-31	17864
197890	212437	CD-37	13926	197984	230385	CP-45	10023	198081	212460	CD-36	14417
197891	246738	CP-51	11566	197985	230386	CD-49	13232	198082	230392	CP-42	9151
197892	246740	CP-58	7780	197987	19013	BD+59	2280	198084	32862	BD+57	2240
197894	19002	BD+65	1499	197988	50030	BD+47	3180	198085	70481	BD+39	4314
197895	70461	BD+38	4219	197989	70474	BD+33	4018	198086	70484	BD+36	4233
197896	106465	BD+14	4413	197990	106481	BD+19	4507	198087	70486	BD+33	4023
197897	144794	BD-04	5256	197993	163883	BD-16	5698	198088	70488	BD+32	3936
197898	163876	BD-15	5790	197994	212450	CD-30	18190	198089	106494	BD+12	4465
197899	163875	BD-17	6083	197995	246744	CP-52	11774	198091	144823	BD-03	5023
197900	230375	CD-44	14143	197996	246747	CP-59	7642	198092	144820	BD-03	5022
197901	230376	CP-49	11312	197997	50035	BD+45	3262	198093	144821	BD-06	5588
197903	246737	CP-50	11441	197998	70473	BD+38	4227	198094	163897	BD-12	5840
197904	246739	CP-55	9464	197999	144809	BD-00	4092	198095	163896	BD-14	5853
197905	246741	CP-58	7781	198000	144812	BD-07	5402	198096	163898	BD-15	5796
197909	258875	CP-83	699	198001	144810	BD-10	5506	198099	189721	CD-27	15054
197910	3429	BD+81	712	198002	163884	BD-17	6086	198100	189722	CD-29	17352
197911	19003	BD+62	1854	198004	185706	CD-23	16502	198101	212462	CD-32	16221
197912	70467	BD+30	4167	198005	212453	CD-31	17858	198102	212459	CD-33	15211
197913	106466	BD+15	4251	198008	230387	CP-46	10084	198103	212461	CD-34	14646
197914	144800	BD-01	4050	198009	230389	CD-47	13573	198104	230393	CP-42	9152
197915	144801	BD-03	5017	198010	230388	CD-48	13686	198107	32863	BD+58	2168
197917	144797	BD-04	5257	198011	246745	CP-51	11568	198108	70498	BD+31	4220
197918	144799	BD-05	5371	198013	32855	BD+56	2484	198109	106495	BD+15	4257
197919	189698	CD-22	15003	198014	89116	BD+23	4148	198110	106498	BD+09	4640
197921	246742	CP-55	9465	198015	106484	BD+14	4419	198111	144824	BD-05	5382
197923	9849	BD+72	962	198016	144813	BD-06	5586	198112	144827	BD-10	5511
197924	32846	BD+55	2461	198017	163885	BD-14	5851	198116	163900	BD-20	6037
197925	106473	BD+12	4457	198021	246746	CP-54	9756	198117	230395	CP-45	10028
197929	163878	BD-16	5694	198022	19012	BD+66	1319	198119	246752	CP-56	9553
197930	163877	BD-19	5925	198023	126213	BD+06	4646	198120	254882	CP-64	4080
197931	212441	CD-31	17848	198024	126214	BD+04	4546	198121	32872	BD+52	2796
197932	212439	CD-33	15199	198025	126215	BD+01	4363	198122	70495	BD+33	4027
197933	212443	CD-35	14363	198026	144814	BD-05	5378	198123	106502	BD+10	4381
197934	230377	CP-40	9377	198028	163886	BD-16	5702	198124	126224	BD+02	4253
197936	230378	CP-44	9889	198029	163888	BD-17	6086	198125	144826	BD-00	4097
197937	230379	CD-44	14145	198031	163887	BD-19	5928	198126	144825	BD-00	4096
197938	257861	CP-76	1455	198032	189708	CD-23	16505	198127	144828	BD-07	5410
197939	32849	BD+55	2462	198033	189709	CD-24	16282	198128	163899	BD-14	5855
197940	106472	BD+16	4363	198034	189716	CD-29	17348	198129	189725	CD-24	16288
197941	106471	BD+10	4377	198037	230390	CP-47	9577	198130	246750	CP-51	11570
197942	126200	BD+01	4359	198038	254879	CP-64	4079	198131	246751	CP-55	9468
197944	163879	BD-16	5695	198039	32865	BD+50	3191	198133	258874	CP-81	927
197947	212444	CD-30	18186	198040	144815	BD-09	5581	198134	70499	BD+33	4028
197948	212442	CD-34	14634	198041	163889	BD-17	6089	198135	89130	BD+22	4194
197949	212446	CD-35	14365	198042	189711	BD-21	5832	198137	106501	BD+16	4369
197950	19004	BD+66	1318	198043	189715	CD-22	15012	198138	144830	BD-09	5583
197951	19007	BD+64	1464	198044	189712	CD-23	16508	198139	163901	BD-14	5856
197952	126201	BD+07	4544	198045	189714	CD-27	15050	198141	189726	BD-21	5839
197953	144803	BD-02	5366	198047	212457	CD-37	13937	198142	212463	CD-30	18202
197954	144802	BD-03	5018	198048	230391	CD-46	13718	198145	246754	CP-57	9756
197956	189701	CD-28	16918	198050	246748	CP-52	11775	198149	19019	BD+61	2050
197957	230381	CD-43	14204	198053	254881	CP-67	3763	198150	32874	BD+53	2486
197958	230380	CP-43	9315	198054	19009	BD+69	1122	198151	50050	BD+45	3270
197959	246743	CP-53	9942	198055	32861	BD+53	2485	198152	106510	BD+09	4642
197961	50027	BD+45	3258	198056	70480	BD+31	4217	198153	126226	BD-00	4101
197962	70471	BD+31	4213	198058	89124	BD+21	4350	198155	144829	BD-04	5264
197963	106476	BD+15	4255	198059	106490	BD+15	4256	198156	189731	CD-22	15018
197965	126206	BD+09	4635	198060	126217	BD+09	4638	198157	230396	CP-48	10482
197966	144804	BD-01	4052	198061	126219	BD+06	4648	198158	230397	CP-49	11317
197967	144805	BD-05	5372	198062	163890	BD-10	5509	198159	246753	CP-52	11777
197968	144806	BD-08	5476	198063	163895	BD-18	5779	198160	254883	CP-62	6180
197969	189703	CD-23	16498	198064	246749	CP-59	7644	198162	254886	CP-66	3507
197970	212447	CD-37	13932	198065	254880	CP-61	6507	198164	50053	BD+45	3271
197971	230382	CD-44	14148	198068	70483	BD+33	4022	198165	89131	BD+21	4356
197972	230384	CP-48	10478	198069	126222	BD+05	4613	198166	126228	BD+07	4549
197974	19008	BD+65	1500	198070	126221	BD+02	4250	198167	126227	BD+03	4430
197975	32851	BD+55	2463	198071	144819	BD-06	5587	198168	126230	BD+01	4369
197976	106480	BD+18	4612	198072	144818	BD-07	5408	198169	144831	BD-05	5383
197977	126209	BD+07	4546	198073	144817	BD-07	5407	198170	144832	BD-06	5589
197978	126208	BD+02	4247	198074	144816	BD-10	5508	198171	163902	BD-11	5432
197979	144808	BD-09	5579	198075	163891	BD-12	5839	198172	163903	BD-17	6095

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
198173	189732	CD-24	16289	198266	89148	BD+26	3998	198364	50080	BD+41	3893
198174	189733	CD-26	15282	198267	89151	BD+22	4199	198365	70528	BD+33	4033
198175	189736	CD-26	15283	198268	89150	BD+21	4362	198366	89161	BD+25	4383
198176	189737	CD-27	15058	198269	106516	BD+17	4421	198367	126257	BD+08	4543
198177	189738	CD-28	16935	198270	106521	BD+11	4389	198368	126256	BD+07	4554
198178	212466	CD-37	13945	198271	126248	BD+05	4619	198369	126259	BD+07	4555
198180	19020	BD+63	1655	198272	144841	BD-01	4057	198370	126260	BD+03	4435
198181	32877	BD+52	2799	198273	144844	BD-09	5590	198371	144852	BD-00	4106
198182	50054	BD+46	3044	198274	144845	BD-09	5589	198372	144855	BD-02	5376
198184	69132	BD+25	4375	198275	163915	BD-12	5843	198373	144854	BD-05	5390
198185	126234	BD+00	4588	198278	189747	CD-27	15065	198374	144857	BD-08	5487
198186	163904	BD-15	5800	198279	189750	CD-29	17363	198375	230403	CP-42	9159
198188	189735	BD-21	5840	198280	212480	CD-30	18214	198378	32894	BD+55	2468
198190	212471	CD-40	14051	198282	254888	CP-65	3870	198379	89165	BD+25	4384
198192	254885	CP-61	6510	198284	32885	BD+52	2800	198382	163920	BD-20	6046
198193	254887	CP-65	3868	198285	32886	BD+51	2951	198383	212490	CD-38	14254
198194	19023	BD+61	2051	198286	50064	BD+48	3211	198384	212491	CD-38	14255
198195	50055	BD+41	3884	198287	70517	BD+38	4235	198385	19029	BD+68	1155
198196	70506	BD+35	4268	198289	70519	BD+34	4158	198386	32892	BD+59	2285
198197	70511	BD+31	4221	198290	106518	BD+19	4521	198387	32897	BD+51	2954
198198	69133	BD+29	4181	198291	106520	BD+17	4422	198388	50085	BD+41	3895
198199	69134	BD+27	3868	198292	126252	BD+04	4552	198389	106538	BD+13	4531
198200	106512	BD+14	4423	198293	144843	BD-01	4058	198390	106536	BD+12	4472
198201	126231	BD+01	4370	198294	144842	BD-05	5387	198391	126265	BD+07	4556
198202	126237	BD+00	4589	198297	212481	CD-30	18215	198392	144858	BD-03	5038
198203	144833	BD-02	5371	198298	246761	CP-51	11576	198396	189760	CD-27	15072
198206	163905	BD-13	5766	198299	257863	CP-73	2179	198397	254892	CP-63	4617
198207	163906	BD-15	5801	198300	32884	BD+59	2283	198398	254891	CP-64	4083
198208	163910	BD-18	5783	198301	70522	BD+30	4184	198400	50081	BD+49	3378
198209	246757	CP-57	9758	198304	163917	BD-20	6043	198401	50089	BD+41	3897
198212	50056	BD+45	3273	198305	189752	CD-29	17366	198402	106537	BD+15	4268
198213	70512	BD+31	4222	198307	212484	CD-39	13989	198403	106539	BD+10	4388
198214	126236	BD+05	4616	198308	246762	CP-52	11782	198404	126267	BD+05	4626
198215	126239	BD+01	4371	198311	19027	BD+65	1504	198405	126266	BD+01	4374
198217	144834	BD-07	5411	198312	70520	BD+39	4323	198406	126268	BD-00	4107
198218	144837	BD-09	5586	198313	89153	BD+28	3890	198407	163921	BD-16	5709
198220	163909	BD-18	5782	198314	89154	BD+24	4249	198409	189761	CD-25	15075
198221	246755	CP-50	11449	198315	89156	BD+22	4203	198410	189762	CD-28	16949
198223	19022	BD+66	1321	198316	106526	BD+13	4529	198412	19033	BD+66	1325
198224	32878	BD+56	2488	198317	126253	BD+03	4433	198413	19035	BD+63	1660
198225	70514	BD+31	4225	198318	144846	BD-04	5270	198414	50084	BD+44	3590
198227	126238	BD+08	4538	198319	163918	BD-14	5861	198415	106540	BD+15	4269
198228	144836	BD-07	5412	198320	163919	BD-17	6102	198416	126270	BD+07	4557
198229	163908	BD-10	5515	198321	189753	CD-27	15068	198417	144861	BD-02	5378
198230	163912	BD-13	5767	198322	189751	CD-28	16944	198418	144859	BD-05	5393
198232	212472	CD-34	14660	198323	189754	CD-28	16945	198419	163922	BD-15	5809
198233	212474	CD-36	14425	198324	212485	CD-32	16235	198420	189763	BD-21	5844
198234	212475	CD-38	14244	198325	230402	CP-45	10034	198421	189764	CD-26	15300
198235	246756	CP-52	11778	198327	3443	BD+79	683	198422	246763	CP-57	9762
198236	19018	BD+69	1127	198328	19026	BD+68	1153	198424	70539	BD+38	4239
198237	50060	BD+45	3275	198329	70523	BD+36	4253	198425	70545	BD+31	4230
198238	89142	BD+25	4378	198330	70526	BD+30	4185	198426	106546	BD+11	4394
198239	89144	BD+20	4720	198331	106527	BD+15	4266	198427	126271	BD+07	4558
198240	144840	BD-09	5587	198332	106529	BD+14	4433	198429	163923	BD-10	5520
198242	189745	CD-25	15060	198334	144849	BD-07	5413	198431	163924	BD-13	5773
198243	189744	CD-25	15058	198335	144851	BD-09	5591	198432	163925	BD-18	5790
198244	212476	CD-33	15222	198338	189756	CD-29	17369	198433	230405	CD-41	14263
198245	230398	CD-41	14250	198339	189755	CD-29	17367	198436	70541	BD+39	4331
198246	230399	CD-42	15116	198340	212486	CD-31	17886	198437	70544	BD+35	4282
198247	230400	CP-45	10031	198341	230404	CP-47	9585	198438	89173	BD+26	4005
198248	230401	CP-46	10088	198343	32890	BD+57	2243	198439	126273	BD+06	4659
198249	246759	CP-53	9949	198344	32893	BD+50	3201	198440	144864	BD-06	5600
198250	246758	CP-54	9758	198345	50073	BD+47	3188	198441	144865	BD-10	5521
198251	246760	CP-56	9555	198346	89162	BD+21	4366	198444	163926	BD-14	5864
198252	32880	BD+58	2170	198347	126258	BD-00	4105	198445	163927	BD-15	5812
198253	50066	BD+41	3889	198348	144853	BD-02	5375	198446	163928	BD-17	6104
198254	89140	BD+28	3888	198350	144850	BD-04	5273	198448	189766	CD-22	15036
198255	126244	BD+08	4539	198351	144848	BD-04	5271	198449	189767	CD-26	15302
198256	144839	BD-05	5385	198352	144856	BD-10	5518	198451	246764	CP-53	9956
198258	163913	BD-11	5434	198354	189757	CD-25	15067	198454	19036	BD+66	1326
198259	163914	BD-14	5859	198355	189758	CD-28	16947	198456	70546	BD+38	4240
198261	189746	CD-22	15027	198356	212487	CD-32	16236	198457	89174	BD+24	4253
198263	50062	BD+48	3210	198357	212488	CD-38	14250	198458	106549	BD+12	4477
198264	50067	BD+42	3865	198359	254889	CP-64	4082	198459	106551	BD+11	4397
198265	89145	BD+27	3873	198363	19032	BD+62	1858	198460	163931	BD-15	5813

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
198461	163932	BD-16	5711	198552	106562	BD+17	4431	198654	32917	BD+58	2176
198462	163929	BD-18	5792	198553	106560	BD+16	4382	198655	126300	BD+03	4441
198464	163930	BD-20	6048	198554	106565	BD+12	4478	198656	144886	BD-06	5605
198465	189770	CD-27	15077	198555	144874	BD-08	5495	198657	163944	BD-19	5942
198466	189772	CD-27	15078	198557	163937	BD-14	5867	198658	189795	CD-27	15092
198468	230406	CP-44	9898	198559	189783	CD-24	16315	198660	246778	CP-53	9962
198469	230407	CP-48	10489	198560	189786	CD-30	18226	198661	258876	CP-84	625
198472	246765	CP-53	9957	198562	246775	CP-60	7435	198663	70568	BD+36	4273
198474	246767	CP-56	9557	198563	254895	CP-63	4619	198664	106577	BD+10	4395
198478	50099	BD+45	3291	198565	257864	CP-75	1668	198665	106576	BD+10	4394
198479	50098	BD+45	3290	198567	70555	BD+35	4286	198666	144887	BD-02	5390
198480	50102	BD+42	3873	198568	89199	BD+19	4530	198667	144889	BD-06	5606
198481	50101	BD+40	4328	198569	126289	BD+05	4632	198669	144888	BD-07	5423
198482	70549	BD+30	4191	198570	144876	BD-04	5280	198670	163945	BD-20	6056
198483	89176	BD+25	4387	198571	144877	BD-06	5604	198673	212514	CD-36	14448
198484	89178	BD+20	4726	198576	189782	BD-20	6051	198676	246779	CP-57	9766
198485	106548	BD+19	4527	198579	212502	CD-31	17905	198677	254898	CP-60	7436
198486	144867	BD-05	5396	198580	212503	CD-31	17906	198678	254899	CP-66	3510
198487	163933	BD-15	5814	198581	212504	CD-39	14002	198679	32922	BD+58	2178
198488	189771	CD-25	15080	198583	89195	BD+23	4165	198680	32923	BD+56	2492
198489	212495	CD-34	14679	198584	89197	BD+22	4217	198682	70573	BD+33	4055
198490	230408	CP-44	9899	198585	126291	BD+02	4261	198683	106579	BD+11	4405
198491	230409	CP-49	11324	198586	126290	BD+02	4260	198684	126304	BD+05	4637
198492	246766	CP-55	9477	198589	189785	CD-23	16549	198685	126303	BD+03	4443
198493	246770	CP-59	7647	198590	212506	CD-39	14003	198688	212515	CD-36	14449
198494	50097	BD+47	3192	198592	230414	CD-47	13609	198690	50125	BD+41	3909
198495	50104	BD+40	4329	198593	230413	CP-48	10494	198691	70574	BD+35	4291
198496	70550	BD+36	4263	198595	257865	CP-76	1463	198692	70575	BD+34	4180
198497	144870	BD-03	5044	198596	32913	BD+53	2497	198693	106580	BD+10	4396
198500	189775	CD-27	15080	198597	70559	BD+30	4197	198694	163946	BD-13	5779
198501	189777	CD-28	16955	198598	126292	BD+08	4549	198695	163947	BD-14	5871
198502	189778	CD-29	17379	198599	163938	BD-10	5526	198696	212518	CD-31	17913
198503	189780	CD-30	18223	198602	189787	BD-20	6053	198697	212519	CD-35	14421
198505	212498	CD-38	14267	198603	189788	CD-23	16552	198698	230422	CP-44	9902
198506	230410	CP-48	10490	198604	189789	CD-28	16960	198700	246784	CP-58	7788
198507	246769	CP-53	9959	198606	230412	CP-40	9393	198701	32926	BD+52	2810
198508	247172	CP-58	7893	198607	246774	CP-52	11787	198702	89214	BD+26	4013
198509	254896	CP-68	3391	198608	246776	CP-56	9559	198703	106585	BD+13	4548
198510	9868	BD+74	884	198610	257868	CP-78	1359	198704	126306	BD+08	4553
198511	9872	BD+71	1029	198611	32919	BD+50	3209	198705	126309	BD+07	4567
198512	22906	BD+53	2495	198612	89200	BD+29	4200	198706	126310	BD+01	4383
198513	22908	BD+51	2957	198613	163939	BD-13	5777	198707	144891	BD-00	4117
198514	89183	BD+25	4391	198614	189791	CD-26	15309	198708	144890	BD-05	5402
198515	106555	BD+16	4380	198615	212507	CD-32	16262	198709	144894	BD-08	5502
198516	126279	BD+02	4257	198616	212505	CD-34	14689	198710	144893	BD-09	5597
198517	126280	BD+02	4256	198617	212508	CD-35	14414	198713	189799	CD-24	16326
198518	144869	BD-03	5043	198618	230415	CP-41	9472	198714	189798	CD-24	16325
198520	189776	BD-21	5847	198619	230417	CP-46	10094	198715	189800	CD-27	15100
198521	189774	CD-22	15042	198620	230418	CP-49	11327	198716	212522	CD-40	14078
198522	189779	CD-25	15082	198623	9866	BD+78	724	198717	230421	CD-41	14280
198523	212497	CD-30	18224	198624	50116	BD+49	3386	198718	230424	CP-48	10495
198524	230411	CP-43	9325	198625	50119	BD+46	3067	198719	246780	CP-52	11789
198525	50108	BD+40	4331	198626	70564	BD+30	4199	198721	246781	CP-54	9761
198526	89181	BD+28	3898	198628	106572	BD+15	4273	198722	246782	CP-54	9762
198527	89185	BD+26	4008	198630	144883	BD-09	5595	198723	246783	CP-54	9763
198528	163934	BD-14	5866	198631	163941	BD-19	5940	198725	254900	CP-65	3873
198529	212499	CD-33	15245	198632	189790	CD-24	16321	198726	89216	BD+27	3890
198532	246768	CP-50	11455	198633	230416	CP-43	9328	198727	89219	BD+19	4537
198533	246772	CP-60	7433	198634	230419	CP-45	10043	198728	126312	BD+02	4263
198534	246773	CP-60	7434	198635	230420	CP-47	9594	198729	144892	BD-03	5048
198535	254894	CP-62	6184	198636	254897	CP-61	6514	198730	163948	BD-16	5718
198537	32907	BD+57	2248	198637	19041	BD+67	1266	198731	163950	BD-17	6112
198538	50112	BD+41	3901	198638	32921	BD+50	3211	198732	189801	CD-24	16328
198539	106561	BD+13	4538	198639	50121	BD+43	3739	198733	230425	CP-46	10096
198540	163935	BD-10	5524	198640	70566	BD+36	4272	198737	19045	BD+67	1267
198541	163936	BD-18	5795	198641	126296	BD+09	4650	198738	19047	BD+63	1662
198542	189781	CD-27	15082	198642	126301	BD+00	4600	198739	19049	BD+61	2057
198543	212500	CD-34	14682	198643	144881	BD-05	5401	198740	106590	BD+09	4654
198544	212501	CD-34	14683	198644	144884	BD-08	5500	198741	126318	BD+05	4639
198546	246771	CP-52	11786	198645	144885	BD-09	5596	198742	144896	BD-06	5608
198547	9870	BD+75	755	198647	163940	BD-11	5447	198743	144895	BD-09	5598
198548	9871	BD+74	886	198648	163943	BD-20	6055	198745	163949	BD-10	5533
198549	19038	BD+69	1129	198649	189794	BD-21	5852	198747	163951	BD-18	5800
198550	89188	BD+28	3900	198651	246777	CP-50	11459	198749	189806	CD-28	16969
198551	89193	BD+22	4215	198653	257867	CP-76	1464	198750	189804	CD-28	16968

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
198751	212521	CD-31	17917	198850	163961	BD-17	6115	198954	230438	CP-41	9485
198752	212523	CD-36	14455	198851	163958	BD-18	5803	198955	246795	CP-51	11587
198756	246785	CP-52	11790	198852	189813	CD-23	16569	198956	246797	CP-55	9484
198758	89221	BD+22	4223	198853	189815	CD-28	16975	198957	254906	CP-68	3394
198759	89220	BD+21	4387	198854	212530	CD-33	15270	198959	32945	BD+55	2479
198760	144897	BD-07	5426	198855	230430	CD-40	14085	198960	70616	BD+36	4292
198761	163952	BD-16	5719	198857	19057	BD+64	1471	198961	70621	BD+34	4193
198762	189803	BD-21	5857	198858	50145	BD+47	3202	198962	144918	BD-05	5410
198763	189807	CD-25	15097	198859	70602	BD+37	4081	198964	163967	BD-14	5880
198764	212525	CD-37	13976	198860	70605	BD+33	4065	198966	189825	CD-26	15327
198766	246786	CD-51	12748	198861	106610	BD+10	4401	198967	246798	CP-54	9770
198767	19044	BD+68	1157	198862	126331	BD+06	4679	198969	254904	CP-65	3875
198768	50129	BD+49	3393	198863	126334	BD+05	4641	198971	254907	CP-69	3146
198769	70587	BD+32	3968	198864	126335	BD+01	4386	198973	50158	BD+46	3082
198770	106591	BD+16	4391	198865	163960	BD-12	5857	198974	50162	BD+41	3916
198771	106594	BD+10	4397	198867	189814	CD-24	16339	198975	70620	BD+38	4260
198772	144899	BD-07	5428	198869	212534	CD-33	15272	198976	89241	BD+29	4221
198773	144900	BD-07	5429	198870	212535	CD-37	13983	198977	89240	BD+28	3916
198776	230426	CP-46	10097	198872	230432	CP-45	10050	198978	89243	BD+20	4752
198778	246787	CP-54	9764	198873	230433	CP-45	10049	198979	106625	BD+11	4415
198779	254901	CP-60	7437	198876	19060	BD+61	2062	198980	126347	BD+00	4610
198781	19051	BD+63	1663	198877	50146	BD+49	3399	198981	144920	BD-09	5607
198782	19055	BD+61	2059	198878	70606	BD+36	4289	198983	163968	BD-13	5788
198783	70584	BD+39	4346	198879	70610	BD+35	4302	198984	163969	BD-19	5958
198784	70590	BD+37	4076	198880	126336	BD+07	4571	198985	189826	CD-22	15071
198785	70586	BD+36	4283	198881	126338	BD-00	4121	198986	189830	CD-28	16985
198787	189809	CD-22	15058	198882	144909	BD-03	5055	198987	230440	CP-44	9909
198788	212526	CD-35	14425	198883	144910	BD-06	5615	198988	230441	CP-45	10053
198789	246788	CP-52	11791	198885	163962	BD-13	5785	198989	246800	CP-52	11796
198790	246789	CP-55	9481	198886	163963	BD-13	5786	198990	144921	BD-09	5608
198792	19048	BD+69	1130	198887	230434	CP-45	10051	198991	144923	BD-09	5609
198793	32929	BD+56	2495	198893	257871	CP-78	1365	198992	163970	BD-11	5460
198794	50131	BD+47	3200	198894	5879	BD+78	727	198994	189827	BD-21	5864
198795	50137	BD+42	3885	198895	32938	BD+54	2429	198995	189831	CD-22	15073
198796	70585	BD+39	4347	198897	70609	BD+39	4350	198996	189832	CD-29	17422
198797	70588	BD+38	4254	198898	126337	BD+08	4555	198997	212540	CD-37	13989
198798	106597	BD+19	4542	198902	163965	BD-19	5954	198998	230439	CP-40	9407
198799	144901	BD-01	4065	198905	189816	CD-26	15325	199000	230442	CD-45	14103
198802	163953	BD-12	5854	198907	230435	CP-43	9334	199001	230443	CP-48	10499
198803	212527	CD-35	14429	198908	230437	CP-46	10101	199002	246801	CP-50	11467
198805	230427	CP-46	10098	198910	246796	CP-58	7793	199005	257869	CP-70	2812
198807	246791	CP-58	7791	198911	254902	CP-62	6186	199006	50166	BD+45	3309
198808	19054	BD+64	1470	198914	32935	BD+58	2180	199007	70626	BD+34	4196
198809	89228	BD+26	4017	198915	50150	BD+46	3081	199008	106626	BD+19	4552
198810	106598	BD+19	4544	198916	70612	BD+38	4258	199009	144924	BD-08	5514
198812	126322	BD+06	4674	198917	89237	BD+20	4749	199010	163971	BD-11	5461
198813	126323	BD+06	4675	198918	106616	BD+14	4461	199012	163975	BD-18	5805
198814	126326	BD+06	4676	198919	126339	BD+07	4573	199013	163972	BD-18	5804
198815	144902	BD-02	5392	198920	126341	BD+02	4267	199014	163973	BD-19	5960
198818	189811	CD-22	15061	198921	144911	BD-03	5057	199015	189833	CD-27	15119
198819	32932	BD+54	2426	198922	144912	BD-08	5510	199016	189836	CD-28	16988
198820	70596	BD+32	3974	198923	163964	BD-12	5858	199017	212541	CD-30	18268
198821	89229	BD+28	3907	198924	189818	CD-26	15326	199019	9890	BD+71	1033
198822	126327	BD+01	4386	198925	212536	CD-35	14436	199020	32950	BD+50	3220
198823	144906	BD-10	5539	198928	254905	CP-68	3393	199021	50172	BD+42	3894
198824	163954	BD-19	5950	198929	19062	BD+63	1667	199022	89247	BD+20	4754
198825	163955	BD-20	6062	198930	32940	BD+53	2505	199023	106628	BD+18	4646
198826	230429	CP-45	10048	198931	50153	BD+43	3747	199024	126350	BD+03	4451
198827	230428	CP-46	10100	198932	70618	BD+31	4247	199025	144925	BD-07	5435
198828	230431	CD-47	13618	198933	89236	BD+24	4263	199027	163974	BD-14	5882
198829	246790	CP-52	11793	198934	106619	BD+15	4281	199029	189834	CD-22	15075
198830	246793	CP-57	9768	198935	126342	BD+07	4574	199032	230445	CP-47	9605
198834	32933	BD+50	3215	198936	144913	BD-05	5409	199034	144926	BD-06	5619
198835	106603	BD+17	4438	198938	189820	BD-22	5561	199035	144928	BD-09	5611
198836	163956	BD-12	5855	198939	189823	CD-28	16982	199037	189837	CD-23	16583
198837	163957	BD-14	5875	198943	246799	CP-59	7652	199038	189840	CD-29	17423
198838	163959	BD-17	6114	198944	258878	CP-83	702	199039	246802	CP-59	7653
198839	189812	CD-26	15323	198945	50152	BD+49	3401	199040	257872	CP-76	1468
198840	212532	CD-32	16275	198946	89238	BD+28	3915	199042	70633	BD+30	4218
198842	246792	CP-54	9765	198947	126345	BD+05	4643	199043	89250	BD+24	4266
198844	3452	BD+82	627	198948	144914	BD-01	4069	199044	89253	BD+22	4231
198845	9881	BD+75	756	198949	144915	BD-07	5433	199045	144927	BD-01	4072
198846	70599	BD+34	4184	198950	144916	BD-08	5511	199046	144929	BD-08	5516
198847	144907	BD-05	5407	198951	163966	BD-11	5456	199047	163976	BD-15	5833
198848	144908	BD-07	5432	198953	189824	CD-29	17418	199048	189842	CD-26	15334

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
199049	230444	CP-42	9171	199140	89265	BD+27	3909	199227	212566	CD-34	14746
199052	246803	CP-59	7654	199141	126364	BD+01	4393	199232	9892	BD+75	760
199053	50174	BD+49	3402	199142	163985	BD-12	5865	199233	32972	BD+56	2508
199054	50177	BD+39	4354	199143	163989	BD-17	6127	199234	70659	BD+36	4314
199055	70636	BD+31	4254	199144	163987	BD-19	5966	199235	70662	BD+33	4083
199056	89254	BD+27	3905	199145	163986	BD-19	5965	199236	89277	BD+25	4415
199057	106632	BD+17	4446	199146	189848	CD-23	16592	199237	89281	BD+22	4241
199058	126355	BD+08	4561	199147	212553	CD-32	16302	199238	126375	BD+02	4275
199059	163977	BD-16	5725	199148	212556	CD-32	16305	199239	144953	BD-08	5523
199060	189843	CD-22	15081	199149	212554	CD-33	15292	199240	212568	CD-34	14749
199061	189841	CD-24	16357	199150	212559	CD-37	13997	199241	212569	CD-34	14751
199062	212543	CD-31	17940	199152	254909	CP-62	6189	199243	212571	CD-38	14310
199066	258877	CP-81	936	199154	50185	BD+47	3214	199245	230454	CP-41	9495
199067	32955	BD+54	2433	199155	89268	BD+25	4410	199246	230455	CP-47	9608
199068	32956	BD+54	2432	199156	126366	BD+06	4692	199247	230457	CP-48	10501
199069	50176	BD+44	3615	199157	126367	BD+02	4273	199248	246809	CP-56	9574
199070	70632	BD+38	4263	199158	144946	BD-06	5627	199249	246810	CP-59	7659
199071	70638	BD+34	4199	199159	144947	BD-09	5615	199251	70663	BD+33	4085
199072	106634	BD+19	4555	199161	163988	BD-13	5791	199253	106665	BD+13	4572
199073	106635	BD+10	4403	199162	189850	CD-29	17434	199254	106666	BD+12	4501
199074	144932	BD-00	4122	199163	212558	CD-33	15293	199255	126376	BD+07	4580
199075	144930	BD-05	5411	199164	230451	CP-46	10109	199260	189856	CD-26	15344
199076	144934	BD-08	5517	199166	32964	BD+56	2506	199261	189858	CD-27	15137
199079	212545	CD-30	18269	199167	32967	BD+49	3405	199264	230456	CP-46	10111
199081	50180	BD+43	3755	199168	50197	BD+45	3320	199265	257874	CP-74	1947
199082	70639	BD+35	4310	199169	89272	BD+27	3911	199266	89284	BD+19	4564
199083	106637	BD+11	4420	199171	144948	BD-04	5303	199267	126379	BD+07	4581
199084	126358	BD+03	4454	199172	163990	BD-13	5793	199268	126378	BD+06	4696
199085	144935	BD-01	4073	199173	189851	CD-25	15127	199269	126382	BD+05	4651
199086	144937	BD-07	5437	199174	230450	CP-40	9413	199271	189859	CD-27	15139
199087	163978	BD-17	6123	199176	230449	CP-44	9913	199272	212573	CD-30	18286
199088	163979	BD-17	6125	199177	230452	CP-49	11337	199273	230460	CP-46	10112
199089	189845	CD-27	15126	199178	50198	BD+43	3759	199274	246811	CP-56	9575
199090	212550	CD-31	17943	199179	50201	BD+40	4350	199276	32983	BD+49	3410
199091	212547	CD-32	16296	199180	106651	BD+16	4401	199277	89282	BD+24	4276
199092	212548	CD-34	14734	199181	144949	BD-07	5441	199278	106668	BD+10	4414
199094	254908	CP-61	6517	199182	163991	BD-11	5468	199279	144955	BD-00	4126
199095	3458	BD+81	718	199183	163992	BD-15	5838	199280	144957	BD-04	5307
199096	19071	BD+63	1669	199184	163994	BD-19	5967	199281	144958	BD-05	5417
199097	19074	BD+59	2291	199185	212561	CD-32	16306	199283	144960	BD-07	5445
199098	50182	BD+44	3617	199186	212560	CD-34	14742	199284	189860	BD-20	6076
199099	50183	BD+41	3922	199187	212562	CD-38	14304	199285	189861	CD-22	15093
199100	70640	BD+35	4311	199189	254912	CP-63	4624	199286	212575	CD-30	18288
199101	70645	BD+32	3980	199190	254915	CP-70	2814	199287	230459	CD-44	14213
199102	89259	BD+28	3920	199191	32968	BD+53	2511	199288	230456	CD-44	14214
199103	106639	BD+10	4404	199192	106652	BD+18	4650	199289	230461	CD-48	13728
199104	144936	BD-01	4074	199193	106657	BD+10	4411	199290	50214	BD+48	3243
199105	144939	BD-02	5400	199194	126368	BD+09	4671	199291	89283	BD+29	4234
199106	144938	BD-06	5624	199195	144950	BD-04	5304	199292	89287	BD+21	4408
199107	163980	BD-16	5728	199196	144951	BD-07	5442	199293	106667	BD+16	4404
199108	163981	BD-19	5963	199197	163996	BD-17	6129	199294	106670	BD+13	4575
199109	212551	CD-34	14736	199198	189853	CD-24	16367	199295	163997	BD-16	5734
199112	70646	BD+33	4076	199199	189854	CD-27	15134	199297	189862	CD-24	16377
199113	70647	BD+30	4225	199200	246806	CP-56	9571	199302	230462	CP-47	9609
199114	126361	BD+02	4269	199201	246807	CP-58	7797	199304	246812	CP-54	9776
199115	163982	BD-13	5790	199204	19080	BD+60	2173	199306	32976	BD+58	2187
199116	163984	BD-15	5835	199205	32965	BD+58	2185	199308	32978	BD+55	2486
199117	189847	BD-20	6070	199206	50205	BD+44	3624	199309	50217	BD+47	3220
199118	230447	CP-41	9490	199207	106654	BD+17	4454	199310	50220	BD+46	3102
199119	230448	CP-49	11334	199208	163993	BD-11	5470	199311	50218	BD+45	3326
199120	32959	BD+58	2183	199209	163995	BD-12	5865	199312	50219	BD+44	3628
199121	50190	BD+45	3317	199212	230453	CP-49	11338	199313	50221	BD+41	3928
199122	50189	BD+40	4346	199213	246808	CP-56	9572	199314	50222	BD+41	3929
199123	89264	BD+21	4402	199214	19076	BD+68	1161	199315	50223	BD+40	4356
199124	144941	BD-01	4075	199215	32971	BD+57	2256	199316	70666	BD+38	4277
199127	144945	BD-08	5519	199216	50203	BD+48	3242	199317	70668	BD+32	3989
199128	163983	BD-11	5463	199217	50206	BD+47	3216	199318	106675	BD+14	4475
199131	246805	CP-50	11468	199218	50209	BD+40	4354	199319	106673	BD+12	4503
199132	254910	CP-64	4086	199219	70656	BD+37	4101	199320	126383	BD+08	4571
199133	257873	CP-75	1673	199220	70660	BD+32	3984	199321	144961	BD-02	5408
199135	3444	BD+85	354	199221	89278	BD+27	3915	199322	144962	BD-06	5630
199136	32961	BD+56	2504	199222	126372	BD+08	4568	199323	144963	BD-07	5448
199137	50188	BD+44	3622	199223	126373	BD+03	4461	199324	163998	BD-18	5811
199138	50187	BD+44	3621	199225	144952	BD-04	5305	199325	189867	CD-28	17011
199139	89263	BD+28	3921	199226	189855	BD-21	5871	199329	9897	BD+72	967

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
1993330	32980	BD+57	2259	199423	189875	BD-20	6079	199513	50254	BD+40	4362
1993331	32981	BD+56	2509	199424	189878	CD-26	15350	199514	70695	BD+37	4111
1993332	32985	BD+53	2514	199425	230466	CP-44	9920	199515	70698	BD+31	4279
1993333	106674	BD+17	4459	199426	70684	BD+31	4271	199516	89310	BD+23	4190
1993334	144964	BD-01	4079	199427	106684	BD+12	4507	199517	106696	BD+14	4485
1993335	144965	BD-02	5409	199428	106683	BD+11	4429	199518	106697	BD+14	4484
1993336	144966	BE-05	5421	199429	144976	BD-01	4082	199519	106701	BD+13	4582
1993337	164000	BD-10	5551	199430	164012	BD-19	5971	199520	126408	BD+05	4657
1993338	164001	BD-10	5550	199431	189879	CD-22	15104	199521	144983	BD-04	5318
1993339	189869	CD-27	15145	199432	212585	CD-38	14320	199522	144982	BD-07	5456
1993340	230463	CP-45	10058	199435	257878	CP-78	1370	199523	164018	BD-12	5876
1993342	254916	CP-63	4626	199436	3451	BD+85	355	199525	164017	BD-14	5895
1993343	89293	BD+20	4770	199437	3467	BD+80	672	199527	164021	BD-17	6135
1993344	126385	BD+01	4396	199438	32991	BD+57	2262	199529	246819	CP-53	9975
1993345	144968	BD-10	5553	199439	50241	BD+46	3109	199532	257879	CP-77	1474
1993346	189868	CD-24	16379	199440	89303	BD+26	4033	199535	126411	BD+07	4587
1993353	257878	CP-73	2186	199441	106687	BD+12	4509	199537	164020	BD-11	5478
1993354	19085	BD+61	2070	199442	126396	BD-00	4132	199538	164019	BD-12	5877
1993355	50226	BD+41	3932	199443	164013	BD-16	5741	199540	164023	BD-13	5805
1993356	50230	BD+39	4368	199444	189881	BD-21	5876	199541	164022	BD-13	5804
1993357	70673	BD+33	4089	199445	189880	CD-25	15141	199542	164024	BD-17	6137
1993358	70672	BD+31	4267	199446	212584	CD-31	17970	199543	189891	CD-28	17028
1993359	89294	BD+28	3935	199447	246814	CP-54	9778	199545	230468	CP-48	10508
1993360	89298	BD+20	4772	199450	246815	CP-58	7798	199546	32998	BD+53	2520
1993361	126386	BD+08	4572	199451	19086	BD+68	1163	199547	50260	BD+43	3767
1993362	126387	BD+00	4618	199452	89307	BD+20	4776	199548	70701	BD+35	4334
1993363	144967	BD-04	5311	199453	106686	BD+10	4418	199549	106702	BD+19	4576
1993365	164003	BD-16	5738	199454	126399	BD+04	4584	199551	144986	BD-06	5637
1993366	164005	BD-16	5739	199455	126397	BD+01	4398	199552	189892	CD-27	15157
1993367	164004	BD-19	5969	199456	126398	BD+01	4399	199553	212591	CD-32	16333
1993368	189870	CD-27	15146	199457	126401	BD+00	4620	199556	70704	BD+37	4112
1993369	212578	CD-31	17963	199458	189882	BD-20	6081	199557	106703	BD+17	4472
1993370	212579	CD-36	14506	199462	246816	CP-54	9780	199559	106705	BD+13	4584
1993373	50228	BD+43	3762	199463	246817	CP-54	9779	199560	126414	BD+03	4466
1993374	70680	BD+31	4268	199465	126402	BD+05	4655	199562	189893	BD-20	6086
1993375	89297	BD+27	3924	199466	126403	BD+04	4585	199563	189894	CD-26	15358
1993376	106678	BD+16	4405	199467	144977	BD-03	5076	199564	212593	CD-38	14328
1993378	106679	BD+14	4478	199469	144978	BD-08	5529	199565	230469	CP-47	9616
1993380	126388	BD+08	4574	199470	164014	BD-20	6082	199569	126415	BD+07	4589
1993381	126391	BD+01	4397	199471	189883	CD-23	16615	199570	144987	BD-03	5080
1993382	144972	BD-07	5450	199472	189886	CD-30	18302	199572	189895	BD-20	6087
1993383	144973	BD-09	5617	199473	212587	CD-32	16330	199575	254919	CP-63	4628
1993384	164006	BD-15	5842	199474	212588	CD-37	14019	199577	257877	CP-73	2188
1993385	164007	BD-18	5815	199475	254918	CP-68	3398	199578	33001	BD+50	3232
1993386	189873	CD-28	17014	199476	9899	BD+74	889	199579	50263	BD+44	3639
1993387	212582	CD-39	14044	199477	50242	BD+49	3417	199580	50265	BD+42	3915
1993388	230464	CP-44	9919	199478	50246	BD+46	3111	199581	70710	BD+37	4117
1993390	246813	CP-59	7660	199479	50247	BD+43	3766	199583	126417	BD+07	4591
1993391	258879	CP-81	938	199480	106689	BD+16	4407	199584	126418	BD+06	4706
1993392	9898	BD+72	968	199482	126405	BD+00	4621	199585	144988	BD-02	5416
1993393	32990	BD+54	2441	199483	144979	BD-02	5413	199586	144989	BD-07	5458
1993394	50225	BD+45	3327	199484	164015	BD-16	5744	199587	164025	BD-13	5807
1993395	50236	BD+42	3907	199485	189884	CD-25	15145	199589	164028	BD-16	5749
1993396	70678	BD+39	4371	199486	189888	CD-26	15356	199590	189898	CD-27	15164
1993397	70675	BD+38	4282	199488	230467	CP-50	11473	199591	212595	CD-32	16335
1993398	89301	BD+22	4244	199489	246818	CP-52	11799	199592	230470	CP-43	9343
1993399	106680	BD+14	4479	199492	9901	BD+74	890	199594	246822	CP-58	7799
199400	126394	BD-00	4130	199493	50248	BD+46	3112	199596	50264	BD+46	3118
199401	144969	BD-00	4129	199494	70688	BD+38	4289	199597	70712	BD+34	4213
199403	164008	BD-14	5893	199495	70689	BD+36	4327	199598	89320	BD+25	4422
199404	164010	BD-17	6133	199496	70691	BD+35	4332	199599	126419	BD+04	4586
199405	164011	BD-18	5816	199497	106694	BD+19	4574	199600	144990	BD-02	5417
199406	164009	BD-19	5970	199498	106690	BD+15	4297	199602	144991	BD-09	5627
199407	189874	CD-24	16382	199499	106691	BD+14	4483	199603	164027	BD-15	5848
199408	189876	CD-25	15138	199500	106695	BD+10	4421	199604	189900	CD-25	15153
199409	189877	CD-27	15147	199501	126407	BD+05	4656	199605	230471	CP-42	9185
199410	212580	CD-34	14759	199502	126409	BD+00	4625	199606	246821	CP-55	9495
199413	254917	CP-66	3512	199503	144981	BD-07	5455	199607	246825	CP-59	7662
199415	50234	BD+46	3108	199505	164016	BD-15	5846	199609	19097	BD+61	2071
199416	50232	BD+44	3631	199506	189889	BD-21	5878	199610	32999	BD+59	2296
199417	50233	BD+44	3633	199507	212589	CD-36	14513	199611	33004	BD+50	3233
199418	89302	BD+28	3936	199509	258880	CP-82	843	199612	50262	BD+48	3249
199419	106682	BD+16	4406	199510	32995	BD+56	2512	199614	144992	BD-07	5459
199420	106681	BD+15	4295	199511	50253	BD+42	3911	199615	164031	BD-16	5754
199421	144974	BD-04	5315	199512	50257	BD+42	3913	199616	164030	BD-16	5753

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
199617	164029	BD-19	5977	199715	50282	BD+45	3344	199809	189918	CD-27	15178
199618	212598	CD-30	18315	199716	70730	BD+30	4254	199810	212617	CD-35	14501
199619	212599	CD-32	16341	199717	89329	BD+28	3952	199811	230480	CP-40	9432
199620	212597	CD-34	14779	199718	89335	BD+23	4202	199815	230481	CP-44	9926
199621	212596	CD-34	14777	199719	89334	BD+22	4254	199818	230482	CD-49	13298
199623	246820	CD-51	12778	199720	106717	BD+16	4415	199821	50297	BD+44	3652
199625	3459	BD+84	474	199722	106719	BD+15	4300	199823	106731	BD+14	4499
199626	33002	BD+57	2264	199723	106720	BD+14	4493	199825	126440	BD+05	4665
199627	50267	BD+45	3340	199724	126427	BD+05	4663	199826	126439	BD+00	4634
199628	50270	BD+44	3641	199727	164042	BD-15	5852	199828	164046	BD-13	5813
199629	50274	BD+40	4364	199728	164043	BD-19	5982	199830	164048	BD-19	5984
199630	166709	BD+10	4423	199729	189906	CD-24	16402	199832	212621	CD-37	14037
199631	126420	BD+07	4595	199731	189907	CD-29	17469	199833	230483	CP-47	9620
199632	126423	BD+05	4659	199732	212612	CD-36	14532	199834	257880	CP-70	2823
199633	144995	BD-09	5631	199734	230476	CF-43	9350	199835	70740	BD+38	4301
199635	164033	BD-18	5819	199737	246827	CP-54	9787	199836	70744	BD+34	4219
199636	164032	BD-19	5978	199738	19105	BD+63	1676	199837	70743	BD+31	4292
199637	212601	CD-31	17984	199739	33010	BD+56	2516	199838	89347	BD+21	4426
199638	212600	CD-34	14782	199740	89339	BD+22	4257	199839	106732	BD+15	4304
199639	230472	CD-43	14302	199741	106721	BD+14	4494	199840	126441	BD+03	4475
199640	230473	CP-46	10117	199742	106722	BD+13	4591	199842	189920	CD-23	16633
199642	246824	CP-54	9785	199743	106726	BD+13	4590	199843	189921	CD-24	16408
199643	246823	CP-55	9498	199744	145003	BD-04	5323	199844	212620	CD-34	14797
199644	254920	CP-63	4629	199745	145004	BD-06	5641	199845	212623	CD-36	14542
199645	33003	BD+58	2191	199746	145005	BD-09	5636	199847	254923	CP-62	6191
199646	70719	BD+32	3999	199747	145008	BD-10	5562	199849	19115	BD+60	2179
199647	106708	BD+16	4412	199748	164040	BD-11	5465	199850	33019	BD+58	2193
199650	126422	BD+07	4597	199750	164044	BD-18	5821	199851	70746	BD+37	4128
199651	144993	BD-04	5321	199751	189908	BD-21	5888	199852	126443	BD+03	4476
199652	144998	BD-08	5533	199752	189910	CD-29	17471	199853	164053	BD-15	5859
199653	144996	BD-09	5632	199753	212613	CD-31	17995	199854	164051	BD-15	5858
199654	144999	BD-09	5635	199754	212614	CD-32	16348	199855	164055	BD-16	5758
199655	212602	CD-31	17985	199755	212615	CD-34	14788	199856	189923	CD-24	16411
199656	212603	CD-37	14028	199756	212616	CD-36	14534	199858	189924	CD-29	17476
199658	246826	CP-58	7800	199757	230477	CD-43	14310	199859	212624	CD-31	18001
199660	19093	BD+69	1136	199759	254921	CP-61	6521	199860	212628	CD-32	16351
199661	33005	BD+56	2515	199760	254924	CP-69	3150	199861	212627	CD-33	15338
199662	50272	BD+47	3234	199761	50284	BD+46	3121	199862	212630	CD-39	14067
199663	89326	BD+23	4200	199762	50288	BD+39	4386	199863	230484	CP-41	9519
199664	106711	BD+16	4413	199763	70732	BD+29	4253	199867	254926	CP-63	4630
199665	106712	BD+10	4425	199764	106725	BD+16	4416	199868	254927	CP-68	3399
199666	126424	BD+08	4582	199765	106724	BD+15	4302	199869	19112	BD+65	1519
199667	164034	BD-12	5882	199766	126429	BD+03	4473	199870	50298	BD+43	3777
199668	164036	BD-13	5810	199767	145006	BD-00	4137	199871	50301	BD+40	4373
199669	164035	BD-14	5901	199768	145009	BD-08	5535	199872	50302	BD+40	4374
199671	189904	CD-27	15173	199770	230478	CP-41	9511	199873	70747	BD+36	4348
199672	212606	CD-35	14491	199771	230479	CP-50	11475	199874	70749	BD+34	4222
199675	230475	CP-47	9618	199773	254922	CP-64	4088	199875	70750	BD+30	4262
199679	50279	BD+41	3943	199774	89343	BD+29	4254	199876	89351	BD+20	4789
199680	89328	BD+20	4782	199775	126433	BD+09	4684	199877	106734	BD+14	4500
199681	144997	BD-03	5084	199776	126434	BD+01	4402	199878	126444	BD+08	4587
199683	189903	BD-20	6090	199777	189911	CD-22	15129	199880	145015	BD-06	5644
199684	212608	CD-36	14530	199781	50287	BD+45	3346	199881	164050	BD-11	5491
199685	230474	CP-40	9430	199782	50292	BD+40	4369	199882	164052	BD-14	5907
199691	246828	CP-58	7801	199783	89345	BD+20	4786	199883	164054	BD-14	5906
199692	256883	CP-85	516	199784	106728	BD+17	4478	199884	164056	BD-16	5759
199693	50281	BD+41	3944	199787	106730	BD+13	4592	199885	189925	CD-28	17047
199694	70721	BD+39	4382	199789	145011	BD-02	5421	199886	212631	CD-31	18004
199695	89327	BD+28	3951	199790	145010	BD-06	5642	199887	230485	CP-49	11349
199696	89331	BD+23	4201	199791	164047	BD-17	6144	199889	50300	BD+48	3257
199697	89332	BD+21	4424	199792	164045	BD-20	6093	199890	50299	BD+47	3240
199698	106713	BD+16	4414	199793	189912	CD-23	16630	199891	50304	BD+46	3124
199699	106716	BD+15	4299	199794	189915	CD-23	16631	199892	50303	BD+41	3949
199700	106715	BD+14	4491	199795	189917	CD-29	17473	199894	126445	BD+02	4283
199701	145001	BD-00	4136	199797	254925	CP-67	3770	199895	145016	BD-06	5646
199702	145002	BD-07	5460	199798	9905	BD+77	793	199896	145017	BD-07	5464
199703	164039	BD-10	5561	199799	50291	BD+44	3649	199897	164057	BD-11	5492
199704	164037	BD-11	5484	199800	89346	BD+22	4259	199898	164058	BD-16	5761
199705	164038	BD-14	5902	199801	126435	BD+08	4565	199900	189927	CD-27	15183
199706	164041	BD-17	6140	199802	126437	BD+00	4632	199901	189926	CD-28	17050
199707	189905	CD-24	16399	199803	126438	BD+00	4633	199902	212634	CD-33	15340
199711	257881	CP-77	1475	199804	145012	BD-04	5324	199903	212633	CD-35	14506
199712	3464	BD+83	594	199805	145013	BD-06	5643	199904	230487	CP-48	10510
199713	19104	BD+65	1518	199806	189914	BD-20	6094	199907	33022	BD+57	2268
199714	50280	BD+47	3237	199807	189916	CD-22	15130	199908	33026	BD+54	2452

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAC	<----DM----			
199909	50307	BD+46	3125	200003	164063	BD-13	5822	200103	50336	BD+42	3934
199910	50309	BD+39	4389	200004	164064	BD-14	5908	200104	70777	BD+36	4365
199911	70754	BD+33	4112	200007	189941	CD-28	17057	200105	70778	BD+34	4235
199912	70751	BD+31	4297	200008	212643	CD-37	14049	200106	106756	BD+16	4431
199914	126446	BD+06	4717	200009	212645	CD-38	14344	200108	126469	BD+00	4641
199916	189929	CD-28	17051	200011	230492	CD-43	14325	200109	145036	BD-07	5472
199917	189930	CD-30	18336	200014	246832	CP-50	11482	200111	164072	BD-18	5836
199918	212635	CD-35	14509	200015	246833	CP-52	11809	200112	164073	BD-19	5995
199920	230486	CP-43	9354	200017	33038	BD+55	2495	200114	246838	CP-53	9979
199921	33024	BD+59	2300	200018	50316	BD+45	3353	200115	254930	CP-64	4090
199922	106736	BD+17	4483	200019	50318	BD+44	3658	200116	254931	CP-66	3514
199923	106737	BD+13	4596	200020	50320	BD+42	3931	200118	9910	BD+78	731
199924	126448	BD+07	4601	200021	50321	BD+40	4378	200119	9912	BD+77	795
199925	145018	BD-00	4143	200022	126456	BD+09	4690	200120	50335	BD+46	3133
199926	145019	BD-03	5087	200023	126457	BD+00	4638	200121	70781	BD+33	4116
199927	164059	BD-11	5493	200024	189940	CD-23	16649	200123	106757	BD+11	4452
199928	189932	CD-29	17478	200026	230494	CD-43	14327	200124	189949	BD-21	5900
199929	189933	CD-30	18337	200027	230493	CP-43	9360	200125	189951	BD-21	5901
199931	246829	CP-50	11480	200029	33040	BD+58	2197	200126	189953	BD-21	5902
199932	246830	CP-51	11600	200030	50319	BD+41	3956	200127	189952	CD-23	16660
199936	19113	BD+68	1169	200031	70770	BD+38	4306	200129	212656	CD-37	14060
199937	33027	BD+58	2195	200032	106746	BD+18	4673	200130	230496	CP-41	9530
199938	33031	BD+55	2494	200033	126458	BD+07	4604	200132	230497	CP-46	10129
199939	50310	BD+43	3779	200034	126459	BD+03	4480	200133	254933	CP-67	3771
199940	106739	BD+19	4589	200035	164065	BD-19	5991	200134	257884	CP-72	2579
199941	106738	BD+16	4425	200036	212646	CD-33	15345	200136	106760	BD+14	4511
199942	126447	BD+06	4718	200038	257882	CP-74	1955	200137	126470	BD+09	4696
199943	126450	BD+03	4477	200039	9911	BD+75	764	200138	126472	BD+00	4642
199944	145021	BD-06	5650	200040	19125	BD+66	1343	200139	145037	BD-04	5337
199946	164060	BD-16	5764	200041	50324	BD+47	3246	200140	189954	CD-27	15203
199947	164061	BD-18	5831	200042	50325	BD+42	3932	200141	212659	CD-31	18025
199948	189931	BD-20	6096	200043	70771	BD+31	4304	200142	212655	CD-34	14815
199951	212636	CD-32	16353	200044	106747	BD+18	4675	200143	212657	CD-35	14523
199952	212638	CD-33	15341	200046	106748	BD+13	4597	200144	212658	CD-35	14524
199953	212637	CD-34	14802	200047	126462	BD+09	4693	200145	212661	CD-36	14558
199954	19123	BD+62	1878	200048	145029	BD-01	4093	200146	212663	CD-39	14087
199955	33034	BD+49	3426	200050	164067	BD-17	6154	200148	257883	CP-70	2829
199956	50313	BD+43	3780	200051	189943	CD-24	16423	200149	19129	BD+67	1279
199957	70761	BD+37	4131	200052	189942	CD-27	15197	200150	19133	BD+61	2077
199958	106741	BD+16	4427	200053	189945	CD-30	18346	200151	89370	BD+20	4803
199959	126451	BD+06	4720	200054	212649	CD-30	18345	200152	106759	BD+15	4307
199960	145022	BD-05	5433	200057	230495	CP-41	9527	200153	106758	BD+14	4512
199961	189934	CD-23	16644	200059	246836	CP-53	9978	200154	126474	BD+06	4727
199962	189935	CD-24	16419	200060	50326	BD+43	3782	200155	145038	BD-04	5338
199963	230489	CP-41	9524	200061	106749	BD+16	4429	200156	145039	BD-05	5440
199968	70762	BD+39	4394	200062	126463	BD+07	4605	200157	164074	BD-12	5890
199969	70764	BD+36	4355	200063	126464	BD+00	4639	200159	189955	BD-20	6102
199970	70763	BD+34	4229	200064	145032	BD-00	4145	200160	189956	CD-25	15183
199971	106742	BD+18	4668	200065	145030	BD-04	5332	200161	212664	CD-33	15354
199972	106744	BD+14	4504	200066	164066	BD-11	5498	200162	212662	CD-34	14817
199973	126452	BD+01	4405	200067	164068	BD-13	5825	200163	212666	CD-39	14089
199974	145024	BD-05	5434	200069	164069	BD-17	6155	200165	246841	CP-59	7666
199975	145023	BD-08	5543	200070	189944	CD-22	15145	200166	254932	CP-64	4091
199976	145026	BD-08	5544	200072	212650	CD-34	14810	200167	33047	BD+55	2497
199978	189936	CD-24	16421	200073	212653	CD-39	14079	200168	50341	BD+39	4403
199979	189938	CD-28	17054	200076	19126	BD+66	1344	200169	70785	BD+31	4309
199980	212639	CD-31	18012	200077	50331	BD+39	4400	200170	106761	BD+15	4308
199982	230491	CP-41	9525	200078	106752	BD+16	4430	200171	164076	BD-17	6158
199983	230490	CP-42	9197	200079	106750	BD+15	4306	200172	189957	CD-25	15184
199986	50314	BD+45	3352	200080	106753	BD+14	4506	200173	230498	CP-46	10130
199987	70765	BD+35	4344	200081	145033	BD-03	5092	200175	246839	CP-50	11484
199988	126453	BD+07	4603	200082	164070	BD-15	5864	200177	50340	BD+48	3260
199989	145025	BD-01	4092	200083	189946	CD-23	16657	200178	50344	BD+42	3936
199990	189939	BD-22	5586	200085	246837	CP-56	9584	200179	50343	BD+41	3963
199991	189937	CD-23	16648	200088	257886	CP-79	1133	200181	145040	BD-04	5340
199992	212641	CD-35	14515	200089	50332	BD+46	3131	200182	164079	BD-15	5867
199994	246831	CD-50	13214	200090	106754	BD+14	4507	200183	164078	BD-18	5840
199995	246834	CP-56	9583	200091	126466	BD+09	4695	200186	189960	CD-22	15155
199996	246835	CP-58	7802	200092	126467	BD+01	4407	200187	212667	CD-33	15356
199997	254928	CP-63	4631	200093	164071	BD-14	5911	200189	246840	CP-51	11602
199998	50315	BD+47	3243	200095	189948	CD-24	16428	200190	246844	CP-54	9794
199999	106745	BD+19	4590	200096	212654	CD-39	14082	200191	246842	CP-55	9505
200000	126454	BD+08	4589	200099	19127	BD+68	1170	200192	246843	CP-55	9506
200001	126455	BD+03	4479	200100	33044	BD+58	2200	200193	50346	BD+40	4382
200002	164062	BD-12	5886	200102	50333	BD+44	3661	200195	126477	BD+06	4728

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
200196	145042	BD-00	4148	200302	246850	CD-51	12801	200394	106793	BD+12	4532
200197	145043	BD-10	5575	200304	254934	CP-60	7445	200395	145056	BD-09	5645
200198	189959	BD-20	6104	200305	254935	CP-62	6194	200396	164104	BD-14	5921
200199	189963	CD-29	17504	200307	258864	CP-83	709	200400	189978	CD-22	15167
200200	212668	CD-31	18031	200308	19143	BD+61	2078	200401	189977	CD-22	15166
200203	246845	CP-59	7667	200309	33057	BD+55	2500	200402	189979	CD-24	16444
200204	258885	CP-85	517	200310	50359	BD+45	3364	200405	50367	BD+47	3256
200205	33048	BD+58	2201	200311	50358	BD+43	3786	200406	50366	BD+46	3145
200206	33050	BD+54	2456	200312	106775	BD+16	4435	200407	50368	BD+43	3789
200207	70788	BD+37	4141	200313	106776	BD+16	4436	200408	70812	BD+34	4246
200208	70789	BD+36	4366	200314	106777	BD+15	4314	200409	70813	BD+33	4125
200209	70793	BD+33	4120	200315	145049	BD-07	5476	200410	106794	BD+15	4318
200210	126480	BD+03	4488	200316	189969	CD-24	16438	200411	145055	BD-03	5101
200211	164081	BD-10	5576	200317	189972	CD-28	17079	200413	145054	BD-05	5447
200212	164080	BD-13	5830	200318	212675	CD-31	18038	200414	164103	BD-13	5837
200213	164082	BD-16	5769	200319	230503	CP-40	9446	200415	164106	BD-17	6165
200218	246848	CP-59	7668	200320	230504	CP-43	9366	200417	164105	BD-20	6112
200220	257685	CP-76	1472	200322	246853	CP-56	9587	200418	189980	BD-21	5907
200222	70791	BD+39	4408	200325	50360	BD+40	4389	200419	189981	CD-29	17521
200223	89375	BD+26	4050	200326	126488	BD+02	4289	200420	212686	CD-36	14584
200224	89376	BD+21	4439	200327	164096	BD-11	5506	200422	246858	CP-50	11487
200227	145044	BD-10	5577	200328	164098	BD-15	5872	200423	246860	CP-57	9788
200228	164086	BD-10	5578	200329	164100	BD-18	5844	200424	246859	CP-58	7805
200229	164083	BD-11	5502	200330	164099	BD-20	6108	200425	89398	BD+25	4442
200230	164084	BD-13	5831	200331	189971	CD-22	15163	200426	89402	BD+21	4448
200231	164085	BD-14	5915	200332	212678	CD-33	15361	200427	106795	BD+16	4438
200233	164087	BD-19	5998	200334	230507	CD-46	13822	200428	106797	BD+15	4320
200234	212670	CD-34	14823	200335	246851	CP-51	11605	200430	106796	BD+14	4518
200236	212672	CD-40	14146	200336	246852	CP-52	11817	200431	106798	BD+13	4603
200240	33053	BD+52	2846	200338	33056	BD+58	2204	200432	126493	BD+07	4613
200241	50349	BD+44	3669	200339	126489	BD+00	4647	200433	145058	BD-02	5434
200242	106767	BD+12	4525	200340	145050	BD-01	4095	200434	145059	BD-02	5435
200243	164088	BD-16	5771	200341	145051	BD-08	5555	200435	145057	BD-02	5433
200244	189964	CD-23	16666	200342	164097	BD-11	5507	200437	164107	BD-17	6166
200245	189966	CD-28	17077	200343	212679	CD-33	15364	200438	164111	BD-18	5849
200248	230501	CD-48	13768	200344	212681	CD-38	14364	200439	164109	BD-18	5848
200249	246846	CD-50	13225	200345	230505	CP-43	9368	200440	212687	CD-35	14550
200251	9917	BD+75	765	200346	230506	CD-43	14345	200442	230510	CP-41	9541
200252	50352	BD+46	3140	200349	246856	CP-59	7670	200447	9921	BD+71	1037
200253	70794	BD+35	4357	200351	70806	BD+31	4316	200448	50370	BD+47	3257
200254	89379	BD+20	4806	200352	89391	BD+22	4278	200449	50371	BD+46	3146
200256	126482	BD+06	4731	200353	106784	BD+17	4492	200450	70819	BD+30	4293
200258	164089	BD-10	5580	200354	106786	BD+11	4457	200451	89400	BD+25	4443
200259	164090	BD-20	6105	200355	126490	BD+04	4598	200453	126495	BD+03	4490
200260	189965	CD-22	15157	200356	145052	BD-01	4098	200454	145061	BD-06	5661
200261	230499	CP-41	9536	200357	145053	BD-06	5659	200455	164110	BD-10	5584
200262	230500	CP-41	9537	200359	189973	CD-23	16668	200456	164112	BD-18	5850
200264	246847	CP-52	11815	200360	212682	CD-36	14577	200458	189982	CD-28	17089
200266	257687	CP-76	1473	200361	230508	CD-44	14270	200459	212688	CD-33	15374
200267	258887	CP-86	390	200363	230509	CP-49	11356	200461	230511	CP-41	9542
200268	19136	BD+64	1487	200364	246855	CP-54	9797	200462	246863	CP-58	7806
200269	50353	BD+46	3141	200365	246854	CP-55	9509	200463	258882	CP-81	944
200270	89378	BD+27	3946	200368	33063	BD+58	2205	200464	33073	BD+55	2506
200271	106766	BD+18	4680	200369	50364	BD+46	3144	200465	70818	BD+38	4321
200272	106773	BD+14	4516	200370	70808	BD+38	4318	200466	70816	BD+37	4153
200273	106774	BD+13	4600	200371	70809	BD+36	4375	200467	70821	BD+34	4248
200274	126484	BD+04	4596	200372	89395	BD+21	4444	200468	89404	BD+27	3953
200275	126485	BD+00	4644	200373	106790	BD+10	4449	200470	106799	BD+16	4441
200276	145047	BD-06	5657	200374	126492	BD+01	4413	200471	164108	BD-11	5509
200277	164091	BD-14	5917	200375	126491	BD+00	4648	200473	246861	CP-52	11819
200280	212673	CD-32	16368	200377	164102	BD-12	5896	200474	246864	CP-57	9789
200282	230502	CP-46	10138	200378	164101	BD-15	5874	200475	257889	CP-73	2191
200284	246849	CP-55	9508	200379	189975	CD-24	16443	200476	19146	BD+68	1173
200285	254936	CP-69	3155	200380	189976	CD-27	15217	200477	50376	BD+47	3264
200287	19135	BD+68	1172	200382	212683	CD-35	14547	200478	50373	BD+46	3149
200288	70801	BD+32	4025	200383	212684	CD-36	14581	200479	70822	BD+30	4294
200289	89380	BD+29	4282	200385	246857	CP-54	9798	200481	164113	BD-19	6008
200290	89382	BD+23	4216	200386	19147	BD+60	2190	200483	189985	CD-22	15178
200291	106772	BD+16	4434	200387	33069	BD+51	2982	200484	189983	CD-26	15404
200294	164092	BD-11	5504	200388	50369	BD+39	4413	200486	189984	CD-27	15222
200296	164094	BD-18	5843	200389	70810	BD+36	4376	200488	230512	CP-46	10140
200297	164095	BD-19	5999	200390	70811	BD+29	4284	200489	246862	CP-50	11488
200299	189968	CD-25	15195	200391	89396	BD+27	3952	200490	254937	CP-62	6196
200300	189970	CD-29	17508	200392	89397	BD+21	4445	200491	89405	BD+28	3970
200301	212676	CD-38	14360	200393	106792	BD+15	4317	200492	106802	BD+16	4442

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
200493	106803	BD+14	4520	200598	106812	BD+13	4607	200700	212707	CD-30	18381
200494	126501	BD+02	4294	200599	106813	BD+12	4538	200701	212710	CD-34	14853
200495	145063	BD-04	5348	200600	106811	BD+11	4465	200702	230523	CD-41	14379
200496	145064	BD-06	5664	200601	126512	BD+09	4713	200703	230524	CP-46	10150
200498	164114	BD-18	5851	200602	145071	BD-03	5108	200706	254940	CP-63	4634
200499	189986	BD-20	6115	200603	145073	BD-10	5588	200707	9927	BD+73	922
200501	230514	CP-45	10085	200605	189993	CD-22	15183	200708	19156	BD+66	1350
200502	230513	CP-45	10084	200606	189994	CD-23	16680	200709	50401	BD+45	3381
200503	230515	CP-48	10521	200607	189996	CD-29	17535	200710	70851	BD+34	4257
200506	9922	BD+70	1156	200608	212696	CD-36	14591	200711	89430	BD+24	4312
200507	19151	BD+68	1174	200613	19153	BD+65	1532	200713	126527	BD+01	4420
200508	50379	BD+46	3150	200614	33078	BD+56	2524	200714	145083	BD-06	5666
200509	50382	BD+43	3792	200615	50392	BD+47	3267	200715	164130	BD-15	5883
200510	70824	BD+31	4320	200616	70837	BD+37	4159	200717	190005	BD-21	5917
200511	89408	BD+25	4444	200617	106810	BD+18	4687	200718	212709	CD-30	18382
200512	89407	BD+23	4222	200618	126515	BD+05	4694	200719	212713	CD-38	14374
200513	89410	BD+19	4609	200620	145074	BD-09	5650	200720	230525	CP-45	10089
200514	106806	BD+17	4498	200621	164120	BD-15	5881	200721	9924	BD+74	898
200515	145066	BD-08	5562	200622	212695	CD-30	18374	200722	50404	BD+44	3685
200518	164116	BD-16	5779	200623	212697	CD-36	14592	200723	50409	BD+41	3987
200519	164115	BD-16	5778	200624	212698	CD-36	14593	200725	106822	BD+11	4469
200521	212691	CD-37	14086	200625	230519	CD-49	13321	200729	164131	BD-15	5884
200525	257890	CP-73	2192	200628	50398	BD+41	3976	200731	212711	CD-31	18061
200527	50381	BD+44	3679	200629	50400	BD+39	4421	200733	230526	CD-41	14381
200529	70826	BD+38	4323	200630	70844	BD+33	4135	200738	33086	BD+57	2275
200530	70825	BD+36	4379	200631	70845	BD+30	4299	200739	33090	BD+50	3256
200531	70828	BD+34	4252	200632	106815	BD+14	4525	200740	33091	BD+49	3448
200533	106807	BD+16	4443	200633	145075	BD-05	5452	200741	70858	BD+31	4324
200534	126504	BD+06	4736	200635	164123	BD-11	5516	200742	70859	BD+31	4325
200535	126503	BD+03	4492	200636	164121	BD-13	5841	200743	89432	BD+27	3959
200537	212690	CD-32	16384	200637	164124	BD-16	5785	200744	106821	BD+16	4450
200538	212692	CD-33	15379	200639	189997	BD-21	5913	200745	106819	BD+11	4470
200539	230517	CP-47	9625	200640	212699	CD-38	14372	200746	126530	BD+07	4621
200540	246866	CP-52	11821	200643	126517	BD+07	4617	200747	126532	BD+00	4657
200541	246867	CP-53	9986	200644	126518	BD+04	4606	200748	126531	BD-00	4153
200542	246868	CP-55	9512	200646	145078	BD-07	5481	200749	190006	CD-24	16466
200544	3470	BD+85	357	200649	164125	BD-14	5925	200750	212715	CD-35	14568
200545	3475	BD+83	596	200651	189999	BD-20	6118	200751	254941	CP-64	4094
200546	89413	BD+26	4062	200652	212700	CD-33	15382	200753	50408	BD+46	3159
200547	106808	BD+14	4522	200654	246871	CD-50	13237	200754	50412	BD+43	3797
200548	126506	BD+01	4417	200655	254939	CP-60	7451	200755	70861	BD+35	4384
200550	164117	BD-16	5780	200657	50397	BD+48	3271	200757	106823	BD+12	4541
200551	189989	CD-22	15182	200658	106816	BD+17	4500	200758	145084	BD-04	5355
200552	212693	CD-32	16386	200659	106817	BD+16	4448	200759	145085	BD-08	5568
200553	230516	CD-44	14278	200660	126523	BD+02	4298	200761	164132	BD-17	6174
200554	230518	CD-45	14186	200661	126519	BD+02	4297	200762	190007	BD-21	5920
200559	50384	BD+49	3443	200662	126521	BD+02	4296	200763	212716	CD-32	16398
200560	50388	BD+45	3371	200663	126522	BD+01	4418	200765	230527	CP-44	9942
200561	50386	BD+44	3680	200664	145079	BD-02	5444	200766	230528	CP-49	11364
200562	70830	BD+31	4321	200666	190000	CD-22	15187	200767	230529	CP-49	11365
200563	89414	BD+23	4224	200668	190001	CD-27	15235	200770	246875	CP-56	9591
200565	126508	BD+03	4493	200669	190002	CD-29	17539	200773	257891	CP-73	2194
200566	145067	BD-01	4100	200670	212704	CD-36	14598	200775	19158	BD+67	1283
200567	145068	BD-07	5479	200672	230520	CP-46	10147	200776	50411	BD+45	3384
200568	145070	BD-09	5648	200673	230521	CP-46	10148	200777	70862	BD+36	4389
200570	189990	CD-27	15230	200674	230522	CP-46	10149	200778	126534	BD+08	4610
200575	33075	BD+56	2523	200676	246873	CP-57	9791	200779	126533	BD+06	4741
200576	50387	BD+47	3266	200677	246874	CP-58	7809	200780	145087	BD-03	5116
200577	70832	BD+38	4325	200678	19155	BD+63	1686	200781	145086	BD-06	5670
200578	89415	BD+28	3974	200679	89425	BD+25	4450	200782	145088	BD-07	5484
200579	89417	BD+21	4454	200680	164126	BD-10	5592	200783	164133	BD-11	5524
200580	126509	BD+02	4295	200682	190003	CD-27	15236	200784	212718	CD-38	14378
200581	145069	BD-02	5438	200683	212705	CD-33	15384	200785	212719	CD-40	14170
200582	164119	BD-17	6167	200684	212708	CD-38	14373	200787	246879	CP-57	9795
200584	189991	CD-24	16454	200686	70852	BD+32	4039	200788	106825	BD+18	4695
200586	212694	CD-31	18055	200687	89429	BD+23	4230	200789	106826	BD+14	4528
200588	246869	CP-52	11822	200689	106818	BD+11	4468	200790	126535	BD+05	4697
200589	246870	CP-55	9513	200690	126525	BD+08	4606	200791	145089	BD-00	4155
200590	246872	CP-60	7450	200691	145080	BD-01	4101	200792	145090	BD-09	5652
200592	254938	CP-61	6528	200693	145082	BD-05	5458	200797	246877	CP-53	9991
200593	33076	BD+57	2273	200694	145081	BD-05	5457	200798	246880	CP-54	9803
200594	33080	BD+52	2854	200695	164128	BD-10	5593	200801	258894	CP-87	306
200595	50390	BD+45	3374	200696	164127	BD-13	5844	200802	3484	BD+81	725
200596	70834	BD+39	4418	200697	164129	BD-17	6170	200803	33097	BD+53	2540
200597	70835	BD+36	4382	200699	190004	CD-23	16686	200804	50413	BD+48	3277

HD	SAO	<----DM-->		HD	SAO	<----DM-->		HD	SAO	<----DM-->	
200805	50416	BD+44	3688	200899	164141	BD-16	5792	201006	106840	BD+15	4331
200806	126536	BD+C6	4742	200901	164140	BD-20	6128	201008	145111	BD-07	5492
200810	246876	CP-51	11609	200902	230537	CP-42	9221	201009	145112	BD-08	5576
200811	246878	CP-51	11608	200905	50424	BD+43	3800	201010	145113	BD-09	5658
200812	246882	CP-55	9520	200906	89448	BD+28	3985	201011	145114	BD-10	5601
200813	246881	CP-55	9517	200907	106830	BD+19	4617	201013	164152	BD-19	6024
200816	258888	CP-84	626	200909	145100	BD-05	5463	201016	190032	CD-25	15242
200817	33098	BD+52	2859	200910	164142	BD-16	5794	201017	190035	CD-29	17565
200818	106827	BD+13	4613	200911	190022	BD-21	5924	201019	246886	CP-55	9524
200819	126538	BD+00	4658	200913	190024	CD-23	16700	201020	254948	CP-64	4096
200821	164134	BD-17	6175	200914	190025	CD-25	15235	201021	106841	BD+18	4702
200822	190009	CD-22	15195	200915	190027	CD-27	15253	201022	126549	BD+03	4503
200823	190010	CD-27	15246	200916	212726	CD-31	18074	201023	164151	BD-14	5937
200824	246883	CP-55	9519	200917	230540	CP-46	10159	201025	164153	BD-17	6184
200825	254942	CP-63	4636	200918	230538	CD-46	13845	201027	190034	CD-22	15206
200826	254943	CP-63	4637	200919	230541	CP-48	10526	201031	254947	CP-61	6532
200828	33099	BD+53	2542	200920	246884	CP-53	9995	201032	19169	BD+62	1889
200831	89437	BD+23	4233	200922	246885	CP-58	7810	201033	33117	BD+55	2514
200832	190013	CD-29	17553	200924	257893	CP-73	2195	201034	33121	BD+50	3260
200833	212720	CD-35	14575	200925	33108	BD+50	3259	201035	70904	BD+38	4341
200835	212721	CD-36	14605	200926	33109	BD+49	3455	201036	89458	BD+27	3970
200836	212722	CD-39	14114	200927	50422	BD+48	3279	201037	145115	BD-07	5493
200839	50417	BD+47	3276	200928	70888	BD+34	4274	201038	145118	BD-08	5581
200840	50419	BD+41	3991	200929	89452	BD+20	4828	201041	190036	CD-27	15262
200841	50420	BD+40	4401	200930	89451	BD+20	4829	201042	212738	CD-38	14394
200842	70876	BD+34	4267	200931	126542	BD+06	4746	201047	33116	BD+57	2281
200843	89436	BD+26	4066	200932	145101	BD-00	4161	201048	33118	BD+55	2515
200844	89440	BD+24	4319	200934	145104	BD-06	5679	201049	50437	BD+48	3282
200845	145091	BD-06	5672	200937	190023	BD-20	6129	201050	70907	BD+35	4396
200846	145093	BD-07	5486	200939	190026	BD-21	5925	201051	89459	BD+26	4073
200848	164136	BD-10	5596	200940	230539	CP-40	9463	201052	89460	BD+25	4463
200849	164135	BD-13	5648	200943	33110	BD+51	2991	201053	126550	BD+04	4613
200850	190012	CD-22	15197	200944	50430	BD+47	3281	201054	126551	BD+00	4661
200851	190011	CD-24	16473	200945	50429	BD+46	3167	201055	145116	BD-04	5362
200852	190015	CD-28	17112	200946	50431	BD+44	3693	201056	145117	BD-08	5580
200853	212723	CD-38	14386	200947	70889	BD+37	4172	201057	164156	BD-18	5862
200854	212724	CD-39	14115	200948	106834	BD+13	4617	201058	190040	CD-22	15209
200855	230531	CP-47	9633	200950	164143	BD-13	5850	201061	246888	CP-51	11614
200856	230536	CD-49	13335	200951	164144	BD-19	6022	201063	19174	BD+59	2313
200857	33102	BD+54	2470	200952	190028	CD-27	15255	201064	33120	BD+55	2516
200858	50418	BD+45	3389	200953	190030	CD-29	17562	201065	50438	BD+46	3174
200859	70874	BD+38	4335	200954	212729	CD-37	14121	201066	145120	BD-01	4108
200860	89443	BD+26	4070	200955	212732	CD-38	14391	201068	164154	BD-11	5530
200861	89444	BD+21	4462	200956	212730	CD-39	14117	201069	164155	BD-13	5653
200862	89445	BD+20	4826	200957	230542	CP-45	10096	201070	190037	BD-20	6133
200863	106828	BD+16	4454	200960	9931	BD+76	824	201071	190041	BD-21	5929
200864	145096	BD-06	5674	200961	89453	BD+23	4236	201072	190039	CD-22	15210
200865	145095	BD-06	5673	200962	106836	BD+12	4545	201073	230543	CP-45	10100
200866	190014	BD-20	6127	200963	126547	BD+05	4700	201076	50439	BD+47	3284
200868	190020	CD-28	17113	200964	126546	BD+03	4501	201077	70913	BD+32	4049
200870	190021	CD-30	18392	200965	145105	BD-01	4105	201078	70917	BD+30	4318
200871	230530	CP-41	9556	200966	145108	BD-03	5121	201079	106845	BD+13	4619
200872	230532	CD-44	14296	200967	145107	BD-07	5490	201081	190042	BD-21	5930
200873	230533	CP-46	10156	200968	164147	BD-14	5936	201082	190043	CD-23	16715
200874	230534	CD-46	13843	200970	164145	BD-16	5797	201083	190044	CD-29	17569
200876	89446	BD+23	4235	200971	164148	BD-20	6131	201084	212741	CD-34	14879
200877	106829	BD+14	4530	200973	212731	CD-31	18080	201085	230544	CP-47	9639
200879	164137	BD-12	5907	200975	212734	CD-34	14873	201086	246889	CP-57	9800
200880	164139	BD-17	6178	200980	254946	CP-61	6531	201087	9933	BD+78	736
200881	190018	CD-23	16698	200981	33111	BD+56	2527	201088	9940	BD+70	1158
200882	190016	CD-24	16474	200984	106838	BD+15	4329	201089	50443	BD+45	3403
200883	190017	CD-25	15231	200986	126548	BD+00	4660	201090	50448	BD+40	4412
200884	190019	CD-26	15426	200987	145109	BD-01	4106	201091	70919	BD+38	4343
200885	212725	CD-39	14116	200988	145110	BD-02	5453	201093	70915	BD+31	4337
200887	230535	CD-45	14200	200992	164146	BD-13	5851	201094	89464	BD+25	4465
200889	254945	CP-61	6530	200993	164149	BD-16	5798	201095	106844	BD+15	4333
200890	50426	BD+39	4427	200994	164150	BD-17	6181	201097	126554	BD+03	4504
200891	70883	BD+35	4390	200995	190029	BD-21	5928	201098	145121	BD-00	4163
200892	70886	BD+32	4046	200996	190031	CD-22	15203	201099	145122	BD-06	5683
200893	89447	BD+28	3984	200997	212735	CD-33	15397	201100	145127	BD-08	5586
200894	106831	BD+15	4325	200998	212733	CD-34	14872	201101	145125	BD-09	5661
200895	145097	BD-00	4159	201002	246887	CP-58	7812	201103	164157	BD-12	5911
200896	145098	BD-06	5676	201003	50436	BD+43	3802	201104	164158	BD-16	5800
200897	145099	BD-08	5573	201004	50435	BD+40	4407	201107	212742	CD-32	16418
200898	164138	BD-14	5932	201005	70900	BD+34	4277	201108	212743	CD-37	14129

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
201109	230545	CP-45	10102	201218	106856	BD+09	4727	201319	33142	BD+53	2554
201110	230547	CP-47	9642	201219	126560	BD+06	4752	201320	50471	BD+47	3297
201111	230546	CP-47	9641	201220	126561	BD+05	4707	201322	145145	BD-06	5690
201113	33125	BD+53	2546	201221	126562	BD+04	4615	201323	190067	BD-21	5939
201114	50445	BD+47	3286	201222	145132	BD-01	4111	201326	230557	CP-49	11378
201115	50449	BD+44	3700	201223	145133	BD-02	5460	201328	246895	CP-53	10004
201116	106846	BD+16	4459	201225	190053	CD-23	16725	201329	50473	BD+45	3416
201117	106848	BD+15	4335	201226	190055	CD-28	17136	201330	89481	BD+21	4474
201118	106849	BD+14	4537	201227	212750	CD-31	18087	201331	126572	BD+05	4715
201120	145126	BD-02	5456	201228	212751	CD-38	14403	201332	126571	BD+01	4431
201121	145124	BD-05	5473	201230	258886	CP-80	1000	201333	145149	BD-09	5667
201122	145123	BD-05	5472	201231	50455	BD+47	3291	201334	164176	BD-11	5534
201124	164159	BD-12	5913	201232	50458	BD+43	3806	201335	164177	BD-17	6193
201127	190045	BD-21	5931	201233	145134	BD-05	5477	201337	164179	BD-19	6032
201128	212745	CD-35	14593	201235	164168	BD-14	5942	201343	19193	BD+62	1892
201133	257894	CP-73	2199	201236	164169	BD-17	6191	201344	33139	BD+58	2226
201134	19177	BD+64	1496	201239	190054	CD-22	15217	201345	70953	BD+32	4060
201135	19180	BD+61	2090	201240	190056	CD-27	15272	201346	89480	BD+28	3996
201136	33127	BD+52	2968	201241	190057	CD-29	17581	201347	106867	BD+16	4463
201137	50452	BD+43	3805	201242	212753	CD-37	14135	201348	126570	BD+09	4731
201138	89465	BD+23	4243	201245	230552	CD-44	14313	201349	126573	BD+06	4757
201139	106850	BD+14	4538	201246	230553	CP-46	10165	201350	145147	BD-04	5371
201140	126555	BD+08	4616	201247	246894	CP-55	9530	201351	164178	BD-14	5945
201143	145128	BD-10	5607	201249	9944	BD+70	1159	201352	190069	BD-21	5940
201146	164161	BD-17	6189	201250	50457	BD+48	3288	201353	190070	BD-21	5941
201148	190046	CD-27	15266	201251	50456	BD+47	3292	201354	190072	CD-23	16732
201149	190047	CD-27	15267	201252	70936	BD+36	4416	201356	9945	BD+74	902
201150	230549	CP-41	9566	201253	70940	BD+31	4340	201357	9949	BD+70	1162
201151	230548	CP-43	9383	201254	106859	BD+14	4544	201358	50475	BD+49	3465
201152	246890	CP-53	9999	201255	106861	BD+12	4550	201359	50476	BD+46	3191
201153	254950	CP-68	3409	201256	106857	BD+12	4549	201360	70957	BD+31	4345
201154	70918	BD+37	4178	201257	126563	BD+08	4618	201361	89483	BD+23	4253
201155	70921	BD+34	4285	201258	145135	BD-08	5538	201362	106869	BD+15	4346
201156	70925	BD+33	4162	201261	164170	BD-19	6028	201363	106868	BD+15	4347
201157	70926	BD+33	4164	201262	190058	CD-27	15275	201364	126576	BD+06	4759
201159	126556	BD+00	4663	201263	212754	CD-32	16426	201365	126575	BD+06	4758
201160	145131	BD-09	5662	201267	19188	BD+61	2092	201368	212765	CD-31	18097
201162	164162	BD-14	5540	201268	33135	BD+53	2551	201369	230558	CP-41	9572
201164	190051	CD-30	18409	201269	50460	BD+47	3294	201370	230560	CP-48	10540
201167	230551	CP-48	10534	201270	50461	BD+45	3410	201371	257896	CP-70	2835
201169	246891	CD-51	12836	201272	50463	BD+41	4004	201373	9946	BD+75	770
201170	246892	CP-55	9528	201273	70937	BD+38	4353	201374	106871	BD+15	4348
201171	246804	CP-59	7657	201274	70935	BD+37	4180	201375	106872	BD+12	4555
201172	246893	CP-59	7677	201276	164171	BD-13	5860	201376	126577	BD+07	4630
201173	19182	BD+61	2091	201277	190059	CD-26	15445	201377	145152	BD-00	4173
201174	50453	BD+44	3701	201279	254952	CP-66	3527	201378	145153	BD-04	5372
201175	126557	BD+02	4305	201280	33136	BD+50	3264	201379	145151	BD-05	5483
201176	126558	BD+00	4664	201281	106860	BD+18	4710	201380	145154	BD-09	5668
201177	145130	BD-05	5474	201282	106862	BD+16	4460	201381	164182	BD-11	5538
201179	164163	BD-10	5609	201283	106863	BD+14	4546	201382	164180	BD-14	5946
201181	164164	BD-13	5857	201284	145137	BD-07	5501	201385	190074	CD-24	16499
201182	164165	BD-15	5896	201285	164172	BD-19	6029	201387	190075	CD-25	15268
201184	190050	BD-21	5933	201286	190061	CD-24	16495	201388	190077	CD-26	15454
201185	190049	CD-24	16488	201288	190060	CD-25	15260	201389	190076	CD-26	15453
201187	230550	CD-44	14311	201289	190062	CD-28	17138	201390	190079	CD-30	18415
201188	254949	CP-64	4100	201290	190066	CD-29	17586	201391	212766	CD-31	18098
201191	258890	CP-84	627	201291	212758	CD-35	14602	201392	212767	CD-33	15415
201193	70929	BD+35	4402	201292	258889	CP-82	850	201394	254953	CP-61	6533
201194	70931	BD+30	4322	201293	33137	BD+53	2552	201395	33150	BD+50	3267
201195	106854	BD+15	4342	201294	89476	BD+21	4471	201397	50480	BD+44	3711
201196	106853	BD+15	4340	201297	106864	BD+12	4552	201398	70959	BD+37	4189
201197	106855	BD+13	4621	201298	126566	BD+06	4754	201399	70962	BD+34	4294
201198	126559	BD+01	4428	201301	190065	BD-20	6140	201400	106875	BD+15	4350
201200	164166	BD-12	5914	201306	50468	BD+44	3710	201401	106873	BD+15	4349
201202	164167	BD-15	5897	201307	106866	BD+12	4553	201403	145155	BD-10	5615
201203	190052	CD-22	15215	201308	126568	BD+06	4755	201404	164181	BD-12	5918
201204	212748	CD-30	18410	201309	145141	BD-02	5463	201405	164183	BD-14	5948
201205	212749	CD-39	14128	201310	145142	BD-06	5688	201407	190080	CD-23	16737
201210	257895	CP-70	2834	201311	145144	BD-06	5689	201408	190078	CD-26	15455
201211	257897	CP-77	1485	201312	164174	BD-11	5533	201409	212768	CD-33	15419
201212	50459	BD+39	4440	201313	164173	BD-12	5915	201410	230559	CP-40	9477
201213	70928	BD+39	4438	201314	164175	BD-16	5804	201411	246897	CP-57	9807
201214	89470	BD+23	4249	201316	212761	CD-36	14628	201413	257900	CP-76	1484
201215	89468	BD+23	4248	201317	230555	CD-43	14402	201414	258891	CP-83	711
201216	89469	BD+22	4313	201318	230556	CP-48	10536	201415	33151	BD+54	2476

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
201416	50479	BD+48	3289	201521	19201	BD+64	1502	201628	106890	BD+15	4357
201418	164184	BD-13	5863	201522	50489	BD+46	3198	201629	164200	BD-16	5815
201419	164185	BD-17	6195	201523	70576	BD+34	4303	201630	190103	CD-23	16753
201421	190081	CD-22	15228	201524	89489	BD+28	4005	201632	246907	CP-50	11499
201422	190082	CD-25	15271	201525	89491	BD+22	4323	201633	246906	CP-51	11624
201423	190083	CD-26	15459	201526	106881	BD+15	4354	201635	246909	CP-52	11831
201424	230562	CP-40	5480	201527	145159	BD-03	5136	201636	9957	BD+70	1164
201425	230561	CP-40	9479	201528	145161	BD-04	5376	201637	50505	BD+44	3717
201426	230563	CP-47	9645	201529	145164	BD-08	5596	201638	70994	BD+34	4312
201427	246896	CP-52	11827	201531	164194	BD-18	5878	201639	89501	BD+20	4844
201429	33146	BD+59	2320	201535	190091	CD-26	15470	201640	106891	BD+14	4550
201430	33147	BD+58	2227	201536	190092	CD-29	17611	201641	145174	BD-09	5677
201431	33153	BD+51	2998	201537	230571	CP-42	9234	201642	145175	BD-09	5678
201432	50483	BD+40	4420	201540	246902	CP-58	7818	201644	164201	BD-16	5816
201433	70568	BD+29	4324	201542	254957	CP-67	3779	201645	164202	BD-18	5879
201434	126583	BD+06	4763	201543	33163	BD+52	2874	201646	212784	CD-38	14430
201435	126581	BD+04	4620	201545	106883	BD+18	4719	201647	230575	CD-40	14216
201436	126582	BD+03	4510	201547	106884	BD+15	4355	201649	246910	CP-52	11832
201437	145156	BD-05	5485	201548	106885	BD+10	4476	201650	246911	CP-52	11833
201440	212769	CD-31	18101	201549	145166	BD-09	5673	201651	19206	BD+69	1148
201444	70566	BD+39	4447	201553	190093	CD-25	15284	201652	50509	BD+41	4021
201445	70564	BD+37	4192	201555	230572	CP-47	5648	201653	70996	BD+36	4437
201446	126585	BD+00	4672	201556	230573	CP-50	11497	201654	70998	BD+33	4181
201448	190085	CD-28	17148	201558	246905	CP-59	7679	201655	70999	BD+33	4180
201449	212770	CD-35	14612	201560	50496	BD+40	4424	201656	70997	BD+31	4358
201451	246898	CP-52	11828	201561	70977	BD+38	4362	201657	106895	BD+16	4469
201452	246899	CP-58	7816	201562	70980	BD+37	4198	201658	106893	BD+16	4468
201453	254954	CP-62	6205	201563	89493	BD+24	4336	201661	190104	CD-24	16516
201454	254956	CP-69	3160	201564	89495	BD+21	4483	201662	190105	CD-25	15291
201455	50485	BD+45	3422	201565	145165	BD-04	5378	201665	50508	BD+46	3204
201456	50487	BD+43	3815	201566	145167	BD-06	5697	201666	50510	BD+45	3427
201457	70971	BD+33	4176	201567	145171	BD-09	5674	201667	71002	BD+34	4313
201458	106877	BD+16	4465	201568	145168	BD-10	5618	201668	71005	BD+33	4182
201461	164186	BD-14	5949	201569	164195	BD-10	5619	201669	89502	BD+26	4092
201462	164187	BD-16	5810	201572	190094	CD-24	16511	201670	89504	BD+21	4485
201464	230564	CP-41	9575	201574	190095	CD-26	15475	201671	89505	BD+21	4486
201465	230565	CP-42	9231	201576	190096	CD-29	17613	201672	106894	BD+19	4638
201466	230566	CP-43	9394	201577	212777	CD-38	14425	201673	106896	BD+16	4471
201469	50488	BD+41	4014	201582	19208	BD+62	1896	201674	106897	BD+15	4360
201470	89487	BD+26	4087	201583	33164	BD+53	2559	201676	145177	BD-01	4115
201473	164188	BD-19	6038	201584	106886	BD+11	4495	201677	145176	BD-05	5489
201475	190086	CD-24	16506	201585	106887	BD+10	4478	201678	230577	CD-42	15299
201476	230568	CP-49	11380	201586	145169	BD-06	5698	201683	254959	CP-67	3781
201477	257898	CP-71	2594	201587	145170	BD-06	5699	201684	19211	BD+68	1188
201478	19200	BD+63	1697	201588	145173	BD-08	5597	201685	71000	BD+37	4203
201479	106879	BD+16	4466	201590	164196	BD-12	5926	201686	126601	BD+08	4625
201480	145158	BD-06	5694	201592	164197	BD-19	6041	201687	126600	BD+03	4514
201481	164189	BD-17	6196	201593	190098	CD-23	16750	201688	145179	BD-02	5474
201482	190089	CD-29	17607	201594	190097	CD-27	15293	201689	145178	BD-04	5382
201483	212771	CD-30	18423	201596	246903	CP-57	9810	201690	145180	BD-07	5507
201484	230567	CP-45	10111	201597	3498	BD+82	636	201691	164203	BD-12	5927
201486	254955	CP-60	7452	201598	33166	BD+53	2560	201693	190106	CD-23	16758
201488	9952	BD+75	772	201599	50498	BD+46	3201	201695	212786	CD-31	18118
201489	19197	BD+68	1180	201600	106888	BD+11	4497	201696	230578	CP-45	10114
201490	70975	BD+29	4329	201601	126593	BD+09	4732	201697	254958	CP-60	7454
201491	126588	BD+01	4435	201602	126595	BD+00	4676	201699	50515	BD+46	3206
201492	164191	BD-10	5617	201605	190099	CD-26	15477	201700	50517	BD+45	3430
201493	164190	BD-12	5921	201606	212779	CD-35	14622	201701	50514	BD+45	3429
201494	164192	BD-18	5875	201607	212780	CD-36	14654	201702	50519	BD+43	3822
201495	190090	CD-23	16744	201608	246908	CP-55	9535	201703	71006	BD+35	4421
201496	190088	CD-23	16743	201609	19210	BD+64	1504	201704	71007	BD+34	4314
201499	230570	CP-47	9647	201610	19212	BD+63	1698	201705	106898	BD+15	4361
201500	246901	CP-57	9808	201611	33167	BD+55	2529	201706	106899	BD+14	4552
201502	257901	CP-74	1970	201612	50501	BD+48	3295	201707	164204	BD-15	5908
201503	9954	BD+72	976	201614	70589	BD+35	4419	201709	190112	CD-27	15301
201504	50491	BD+43	3817	201615	89497	BD+25	4475	201711	246912	CP-55	9540
201505	70973	BD+32	4069	201616	126597	BD+09	4735	201714	254960	CP-66	3532
201507	126587	BD+02	4311	201617	164198	BD-14	5951	201715	19213	BD+66	1360
201508	126589	BD+00	4674	201618	164199	BD-16	5814	201716	126602	BD+03	4515
201509	145163	BD-09	5671	201619	190101	CD-25	15289	201717	145183	BD-01	4116
201513	212774	CD-35	14617	201621	230574	CP-42	9237	201718	145182	BD-02	5476
201514	212773	CD-36	14645	201622	230576	CP-48	10544	201719	145185	BD-03	5140
201515	230569	CP-45	10113	201623	246904	CP-52	11829	201720	145181	BD-03	5138
201518	246900	CP-51	11622	201625	70588	BD+39	4461	201721	190114	BD-20	6151
201520	9955	BD+70	1163	201626	89499	BD+26	4091	201722	190111	BD-21	5955

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
01724	190113	CD-23	16761	201817	9963	BD+71	1046	201907	257907	CP-78	1386
01725	190110	CD-24	16518	201818	71026	BD+38	4374	201908	9959	BD+77	800
01726	190109	CD-25	15293	201819	71032	BD+35	4426	201909	33191	BD+49	3473
01730	230579	CP-48	10545	201820	106903	BD+15	4365	201910	50546	BD+40	4432
01731	19214	BD+67	1288	201821	126606	BD+01	4441	201911	71044	BD+34	4326
01732	33173	BD+56	2533	201822	145193	BD-01	4120	201912	89520	BD+29	4342
01733	50521	BD+44	3718	201823	145195	BD-02	5477	201913	89521	BD+24	4347
01734	50525	BD+43	3824	201824	145194	BD-08	5603	201915	126614	BD+07	4643
01735	126604	BD+03	4516	201826	164214	BD-12	5933	201916	126615	BD+00	4681
01736	145184	BD-04	5385	201827	164213	BD-12	5932	201917	145205	BD-07	5512
01737	145187	BD-08	5599	201828	164216	BD-19	6049	201920	190128	CD-24	16524
01738	164205	BD-13	5873	201829	212796	CD-33	15449	201921	190133	CD-25	15304
01739	164206	BD-14	5954	201830	246918	CP-53	10012	201922	228638	CP-47	9653
01740	164207	BD-15	5910	201832	9962	BD+76	826	201924	50545	BD+44	3728
01741	164210	BD-18	5883	201833	9965	BD+70	1167	201925	89523	BD+25	4481
01742	190116	CD-22	15253	201834	33185	BD+52	2880	201926	164222	BD-12	5935
01743	190117	CD-22	15254	201835	33186	BD+51	3008	201929	190131	BD-21	5966
01744	190118	CD-28	17166	201836	50536	BD+47	3322	201930	190135	CD-23	16773
01745	212787	CD-32	16449	201837	50535	BD+47	3321	201931	230585	CD-46	13878
01748	3488	BD+85	359	201838	50538	BD+43	3828	201933	246924	CP-59	7683
01749	50529	BD+43	3825	201839	71030	BD+38	4375	201934	33188	BD+58	2231
01750	71015	BD+36	4446	201841	106904	BD+12	4569	201935	50547	BD+45	3438
01751	106901	BD+15	4362	201842	126607	BD+08	4627	201937	71048	BD+39	4475
01752	126605	BD+00	4679	201843	145196	BD-01	4121	201938	71046	BD+37	4217
01753	145186	BD-01	4117	201844	145197	BD-05	5495	201939	71050	BD+30	4351
01754	164208	BD-14	5956	201845	145199	BD-09	5688	201940	106916	BD+13	4638
01755	212790	CD-33	15440	201846	164217	BD-16	5821	201941	126618	BD+02	4319
01756	212789	CD-35	14627	201848	212795	CD-31	18129	201942	126617	BD+01	4445
01757	246913	CP-50	11501	201849	212801	CD-34	14920	201943	145206	BD-07	5514
01759	33174	BD+55	2534	201850	212798	CD-35	14637	201945	190137	CD-23	16774
01760	33177	BD+54	2485	201851	212797	CD-35	14635	201946	190136	CD-25	15305
01761	50532	BD+39	4469	201852	212800	CD-36	14676	201947	190138	CD-29	17641
01762	89510	BD+25	4477	201856	33184	BD+57	2290	201948	212805	CD-31	18138
01763	106902	BD+16	4473	201857	71035	BD+36	4449	201949	212808	CD-33	15456
01765	145190	BD-03	5141	201858	71034	BD+32	4083	201950	230586	CD-45	14262
01766	145188	BD-05	5491	201859	89515	BD+26	4097	201954	145207	BD-04	5391
01767	164209	BD-12	5928	201860	89516	BD+25	4478	201955	164223	BD-14	5963
01768	164211	BD-15	5911	201861	106905	BD+18	4729	201956	164224	BD-14	5964
01770	190119	CD-25	15296	201865	230582	CD-43	14425	201960	190139	CD-25	15306
01771	212791	CD-36	14668	201867	246922	CP-59	7682	201961	212810	CD-30	18455
01772	212793	CD-39	14152	201868	254961	CP-64	4110	201962	212811	CD-36	14685
01773	246917	CP-59	7681	201870	50540	BD+45	3436	201963	230587	CP-40	9497
01774	257903	CP-75	1695	201871	89517	BD+22	4330	201964	230588	CP-43	9403
01775	50531	BD+44	3721	201872	106906	BD+17	4518	201965	230589	CD-44	14356
01776	71017	BD+37	4205	201873	106907	BD+15	4367	201966	246925	CP-58	7823
01777	71019	BD+36	4447	201874	106911	BD+15	4368	201967	33190	BD+59	2327
01778	71020	BD+32	4077	201875	106910	BD+14	4554	201968	71052	BD+35	4431
01779	71023	BD+29	4340	201876	106909	BD+10	4481	201971	212812	CD-36	14686
01780	145191	BD-06	5706	201877	126611	BD+05	4728	201972	212814	CP-40	9498
01781	145192	BD-06	5705	201878	126610	BD+01	4442	201973	246923	CP-50	11504
01783	190120	CD-26	15483	201879	145201	BD-09	5689	201974	246926	CP-57	9816
01784	190123	CD-28	17170	201881	164219	BD-11	5545	201975	9964	BD+75	774
01785	212792	CD-34	14915	201882	164218	BD-14	5960	201976	33193	BD+54	2488
01788	230580	CP-46	10172	201883	164221	BD-17	6206	201977	50556	BD+40	4437
01789	230581	CD-48	13825	201884	212802	CD-31	18135	201978	89525	BD+26	4100
01792	19219	BD+62	1900	201885	230583	CP-41	9592	201979	106918	BD+17	4522
01793	19220	BD+60	2205	201887	246921	CP-56	9606	201980	126621	BD+07	4645
01794	33179	BD+53	2563	201888	19223	BD+62	1903	201981	126624	BD+05	4731
01795	71018	BD+38	4372	201889	89522	BD+23	4264	201982	126622	BD+02	4322
01797	190122	CD-22	15257	201890	89519	BD+22	4331	201983	145209	BD-01	4123
01799	190121	CD-23	16763	201891	106908	BD+17	4519	201984	145211	BD-04	5393
01800	246914	CP-51	11627	201892	106913	BD+11	4502	201985	145210	BD-04	5392
01801	246915	CP-51	11629	201893	126613	BD+01	4443	201986	145213	BD-07	5516
01802	246920	CP-60	7455	201894	145200	BD-04	5389	201988	190140	CD-22	15264
01803	257902	CP-72	2590	201895	145204	BD-06	5707	201989	190143	CD-30	18458
01804	71024	BD+37	4209	201896	145202	BD-07	5511	201990	212816	CD-33	15459
01805	71028	BD+32	4079	201897	145203	BD-08	5604	201991	212815	CD-39	14165
01806	164212	BD-12	5931	201898	164220	BD-13	5874	201992	212817	CD-39	14164
01807	164215	BD-17	6203	201900	190127	BD-21	5963	201993	230590	CD-43	14431
01809	190125	BD-21	5959	201901	190129	CD-28	17178	201998	3504	BD+80	679
01810	190124	CD-22	15258	201902	190130	CD-28	17179	201999	19230	BD+63	1700
01812	190126	CD-27	15307	201903	190132	CD-29	17638	202000	33196	BD+54	2489
01813	212794	CD-35	14632	201904	230584	CP-41	9593	202001	89527	BD+28	4023
01814	246916	CP-50	11503	201905	254962	CP-62	6210	202002	89526	BD+25	4484
01815	246919	CP-56	9604	201906	257904	CP-75	1697	202003	145212	BD-07	5517

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
202006	164226	BD-19	6053	202108	71071	BD+30	4356	202208	212833	CD-37	14189
202007	150145	CD-23	16781	202109	71070	BD+29	4348	202209	212837	CD-39	14175
202008	190144	CD-28	17181	202110	126631	BD+05	4733	202212	246538	CP-55	9550
202009	212818	CD-35	14647	202111	164238	BD-13	5881	202213	257908	CP-73	2206
202012	192229	BD+67	1291	202116	190154	CD-23	16789	202215	50576	BD+48	3310
202014	71055	BD+36	4457	202118	212825	CD-38	14455	202216	50577	BD+48	3312
202015	89529	BD+27	4003	202119	230595	CP-45	10124	202217	71082	BD+36	4468
202016	106920	BD+15	4371	202120	246930	CP-53	10016	202218	106943	BD+12	4577
202017	106921	BD+14	4556	202121	246931	CP-54	9826	202219	126639	BD+00	4686
202018	106922	BD+13	4640	202123	5971	BD+73	925	202220	145226	BD-02	5486
202019	145215	BD-06	5712	202124	50567	BD+43	3842	202221	145227	BD-06	5719
202020	145216	BD-10	5624	202125	71069	BD+36	4465	202222	164247	BD-15	5928
202021	164225	BD-13	5878	202126	71073	BD+35	4435	202223	190162	BD-20	6165
202022	164227	BD-15	5922	202127	89537	BD+23	4268	202224	190165	BD-22	5635
202023	164228	BD-18	5886	202128	106930	BD+15	4375	202226	212834	CD-33	15472
202024	190142	CD-22	15265	202129	145219	BD-03	5155	202227	212835	CD-36	14696
202025	190147	BD-22	5630	202130	164239	BD-12	5941	202228	212838	CD-37	14190
202026	250591	CD-49	13387	202134	212824	CD-31	18145	202229	230602	CP-43	9408
202027	246927	CP-58	7825	202135	230596	CD-41	14440	202230	230603	CP-49	11388
202030	19232	BD+65	1552	202137	230598	CP-45	10125	202231	230604	CP-49	11389
202032	71058	BD+39	4479	202140	246932	CP-54	9827	202232	246934	CP-51	11634
202033	71061	BD+31	4377	202141	257909	CP-76	1496	202233	246939	CP-53	10019
202034	145217	BD-07	5518	202142	19236	BD+65	1554	202234	33223	BD+55	2541
202035	164229	BD-15	5923	202143	50571	BD+45	3447	202235	33222	BD+54	2491
202036	164232	BD-18	5888	202144	50570	BD+45	3446	202236	33224	BD+53	2571
202038	190146	BD-20	6159	202145	89538	BD+19	4652	202237	50585	BD+39	4483
202039	190148	CD-25	15310	202146	145220	BD-01	4125	202238	71083	BD+37	4228
202041	212820	CD-33	15462	202148	145221	BD-08	5609	202240	71086	BD+36	4470
202042	230592	CP-43	9405	202149	164240	BD-11	5553	202241	126638	BD+09	4745
202046	258892	CP-80	1006	202150	164241	BD-18	5891	202242	126641	BD+08	4632
202047	19233	BD+66	1365	202152	190156	CD-26	15502	202243	126640	BD+06	4779
202048	33199	BD+53	2567	202153	190155	CD-26	15501	202244	145228	BD-01	4129
202049	71060	BD+32	4088	202154	190159	CD-29	17658	202246	164248	BD-18	5892
202050	89530	BD+20	4851	202155	212826	CD-30	18469	202247	190166	CD-23	16794
202052	164231	BD-11	5549	202156	212830	CD-34	14939	202248	212839	CD-32	16473
202053	164230	BD-12	5938	202157	230599	CP-45	10126	202249	19240	BD+63	1704
202056	164235	BD-19	6055	202158	230601	CP-49	11386	202250	19241	BD+63	1703
202057	190151	CD-24	16529	202160	246935	CP-59	7686	202251	33225	BD+53	2572
202060	230593	CP-44	9972	202162	33207	BD+57	2296	202252	50582	BD+46	3228
202064	255496	CP-60	7662	202163	50573	BD+45	3448	202253	50583	BD+43	3850
202065	257905	CP-73	2205	202164	50572	BD+43	3843	202254	71087	BD+37	4229
202066	33204	BD+51	3011	202165	71076	BD+34	4335	202255	89544	BD+28	4027
202068	50561	BD+45	3442	202166	89540	BD+25	4485	202256	89546	BD+23	4269
202069	71066	BD+34	4332	202167	89542	BD+21	4495	202257	106945	BD+16	4479
202070	89531	BD+24	4351	202168	106933	BD+16	4476	202258	106944	BD+12	4578
202071	106924	BD+19	4649	202169	106935	BD+13	4643	202259	145229	BD-00	4186
202072	106928	BD+10	4487	202170	164242	BD-14	5973	202260	145230	BD-01	4137
202073	126625	BD+06	4776	202171	190157	CD-24	16534	202261	164249	BD-17	6216
202074	164233	BD-13	5879	202172	190160	CD-29	17659	202262	164250	BD-18	5893
202075	164237	BD-17	6213	202173	212828	CD-31	18149	202264	190167	CD-27	15330
202076	190152	CD-25	15312	202174	212831	CD-35	14659	202266	230605	CP-43	9409
202077	212821	CD-31	18144	202175	230600	CP-41	9597	202268	230606	CP-46	10188
202078	212823	CD-33	15464	202181	19238	BD+66	1366	202269	230607	CP-49	11390
202079	212822	CD-35	14650	202182	33212	BD+55	2540	202270	246940	CP-59	7688
202081	230594	CD-45	14271	202183	71075	BD+38	4397	202272	33227	BD+51	3014
202084	33203	BD+53	2568	202184	71079	BD+34	4336	202273	50586	BD+41	4047
202085	50563	BD+48	3307	202185	106938	BD+11	4510	202274	89547	BD+26	4107
202086	50562	BD+48	3306	202186	126633	BD+03	4527	202275	126643	BD+09	4740
202087	71064	BD+38	4389	202187	126637	BD-00	4185	202276	126642	BD+04	4637
202088	71065	BD+37	4222	202189	164243	BD-14	5974	202277	126645	BD+00	4680
202089	89533	BD+27	4006	202192	190161	CD-22	15275	202278	145233	BD-02	5488
202090	89534	BD+27	4007	202193	246933	CP-50	11509	202279	145232	BD-07	5521
202091	106927	BD+16	4475	202194	246936	CP-53	10018	202280	145231	BD-08	5611
202092	106929	BD+10	4488	202195	246937	CP-55	9549	202281	145234	BD-08	5611
202093	126627	BD+06	4777	202196	33216	BD+53	2570	202282	164252	BD-16	5821
202094	126630	BD+02	4324	202197	71078	BD+39	4482	202284	190168	BD-21	5977
202095	164236	BD-11	5552	202198	71077	BD+33	4197	202285	190170	CD-27	15331
202096	164234	BD-14	5970	202199	89543	BD+25	4498	202286	212842	CD-34	1494
202100	190153	CD-30	18466	202200	106937	BD+16	4478	202287	212843	CD-36	1469
202101	230597	CP-49	11385	202201	126635	BD+07	4649	202290	257910	CP-77	149
202102	246928	CP-51	11633	202203	164244	BD-14	5975	202291	164251	BD-15	592
202103	246929	CP-53	10015	202204	164245	BD-15	5926	202293	212844	CD-36	1470
202105	254964	CP-66	3538	202205	164246	BD-17	6214	202295	246941	CP-50	1151
202106	257906	CP-72	2592	202206	190163	BD-21	5972	202298	246943	CP-56	961
202107	33201	BD+57	2295	202207	212832	CD-33	15470	202299	254966	CP-65	390

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---		
2023000	50588	BD+46	3231	71112	BD+33	4205	202499	212863	CD-39	14187
2023001	50587	BD+46	3230	126658	BD+04	4633	202501	230614	CD-49	13412
2023002	89548	BD+25	4490	145243	BD-00	4189	202503	254975	CP-69	3163
2023003	16949	BD+17	4528	145244	BD-03	5162	202504	3511	BD+81	729
2023004	166952	BD+13	4647	145246	BD-09	5698	202505	9976	BD+78	742
2023005	126647	BD+01	4450	212854	CD-36	14706	202506	9983	BD+73	926
2023007	145235	BD-06	5720	50604	BD+40	4449	202507	33250	BD+53	2578
2023009	164253	BD-13	5888	71113	BD+38	4409	202508	106979	BD+10	4499
2023011	246944	CP-50	11512	145245	BD-01	4134	202509	126668	BD+03	4534
2023112	50590	BD+44	3741	145247	BD-09	5699	202510	126667	BD+03	4535
2023113	71101	BD+30	4365	164265	BD-13	5891	202512	190193	CD-24	16553
2023114	89549	BD+29	4354	190181	CD-22	15290	202513	212862	CD-32	16491
2023115	145236	BD-01	4132	190183	CD-28	17199	202514	212864	CD-38	14475
2023116	145237	BD-03	5160	190184	CD-29	17671	202515	230615	CP-47	9664
2023117	164254	BD-15	5931	230610	CP-49	11392	202516	246955	CP-57	9823
2023118	164256	BD-15	5932	230612	CP-50	11516	202517	246954	CP-57	9822
2023119	164255	BD-16	5826	254969	CP-66	3543	202518	19254	BD+62	1915
2023120	190173	BD-21	5974	258899	CP-85	519	202519	33251	BD+57	2303
202321	190174	CD-25	15325	33240	BD+58	2239	202520	50614	BD+42	4024
202322	190172	CD-25	15324	71117	BD+38	4410	202521	89569	BD+27	4023
202323	212847	CD-33	15481	71119	BD+36	4482	202522	106577	BD+19	4666
202324	230608	CP-41	9599	166963	BD+19	4662	202523	106980	BD+10	4500
202327	254965	CP-61	6536	166962	BD+18	4743	202524	164271	BD-10	5635
202328	50591	BD+46	3233	164266	BD-14	5977	202525	164270	BD-15	5939
202329	71097	BD+38	4405	230611	CP-48	10554	202526	164273	BD-17	6224
202330	89555	BD+21	4501	9982	BD+70	1171	202527	212865	CD-35	14686
202331	126650	BD+07	4650	89584	BD+69	1151	202529	33252	BD+54	2498
202332	164257	BD-10	5630	89561	BD+23	4275	202530	50617	BD+40	4457
202333	164259	BD-15	5934	106967	BD+13	4650	202532	145257	BD-01	4136
202334	164262	BD-16	5827	164267	BD-19	6061	202533	145258	BD-08	5617
202337	190176	CD-29	17666	190187	CD-24	16550	202534	145260	BD-09	5702
202339	230609	CP-40	9502	190186	CD-26	15512	202535	164272	BD-15	5940
202341	246945	CP-52	11842	212855	CD-30	18492	202537	164274	BD-20	6172
202344	254968	CP-67	3785	212857	CD-37	14202	202538	190196	CD-22	15298
202345	9975	BD+74	907	246951	CP-50	11517	202539	190195	CD-22	15297
202346	33233	BD+54	2495	33246	BD+52	2892	202540	212867	CD-31	18175
202347	50592	BD+45	3456	89565	BD+21	4504	202541	212870	CD-34	14961
202348	50593	BD+44	3744	166966	BD+17	4532	202542	212868	CD-37	14205
202349	71104	BD+37	4235	126662	BD+04	4635	202543	230616	CP-40	9507
202350	166953	BD+17	4530	164268	BD-14	5978	202545	230617	CP-42	9249
202351	166954	BD+15	4379	190185	CD-22	15292	202546	230618	CP-42	9250
202352	126651	BD+06	4781	190189	CD-23	16806	202549	246957	CP-59	7689
202353	145239	BD-06	5722	190188	CD-25	15334	202552	71127	BD+33	4210
202354	145240	BD-09	5696	230613	CD-47	13751	202553	126670	BD+03	4536
202355	164260	BD-12	5950	246950	CP-51	11639	202554	145259	BD-02	5495
202357	190175	CD-24	16545	254970	CP-61	6537	202555	164277	BD-19	6063
202358	212849	CD-32	16479	254972	CP-63	6652	202556	164276	BD-20	6173
202360	246946	CP-58	7828	258897	CP-83	714	202557	190199	CD-26	15519
202361	247951	CP-60	7669	19250	BD+66	1371	202558	212869	CD-33	15488
202362	33236	BD+52	2890	89564	BD+28	4032	202559	212871	CD-34	14962
202363	50594	BD+43	3852	126661	BD+08	4636	202560	212866	CD-39	14192
202365	89558	BD+27	4014	126664	BD+03	4532	202561	212872	CP-40	9509
202366	166957	BD+12	4583	145249	BD-00	4190	202563	246956	CP-50	11520
202367	126652	BD+00	4691	145251	BD-09	5700	202565	254974	CP-62	6220
202369	164263	BD-15	5935	190190	CD-23	16807	202567	50618	BD+46	3240
202370	190177	BD-22	5638	212858	CD-31	18167	202568	50623	BD+41	4056
202371	190179	CD-23	16801	246952	CP-51	11640	202569	71128	BD+36	4492
202372	212851	CD-30	18488	254971	CP-61	6538	202570	71129	BD+36	4493
202373	212850	CD-36	14703	254973	CP-66	3547	202571	71134	BD+34	4358
202374	212852	CD-38	14466	89566	BD+25	4493	202572	71131	BD+31	4393
202375	246947	CP-54	9835	89568	BD+22	4342	202573	89570	BD+24	4357
202376	246948	CP-54	9836	106972	BD+18	4745	202574	106982	BD+13	4653
202379	9980	BD+70	1170	106973	BD+16	4486	202575	126671	BD+08	4638
202380	33232	BD+59	2342	166974	BD+14	4571	202577	164275	BD-10	5636
202381	33239	BD+50	3284	190191	BD-20	6170	202578	190197	CD-22	15300
202382	50599	BD+48	3316	212860	CD-39	14186	202579	190198	CD-22	15299
202383	50595	BD+47	3340	246953	CP-55	9556	202581	257913	CP-74	1981
202384	50600	BD+43	3854	3514	BD+80	682	202582	19257	BD+63	1708
202385	71111	BD+34	4347	50612	BD+41	4051	202583	33254	BD+56	2547
202386	71109	BD+33	4203	166975	BD+10	4498	202584	50620	BD+45	3467
202387	71110	BD+33	4204	145253	BD-01	4135	202585	89572	BD+21	4506
202388	145241	BD-06	5725	145256	BD-09	5701	202586	126673	BD+06	4786
202390	246949	CP-55	9553	164269	BD-15	5938	202587	126675	BD+04	4639
202391	33235	BD+57	2300	190192	CD-27	15351	202588	145263	BD-08	5621
202392	50603	BD+44	3747	212861	CD-35	14684	202589	164278	BD-16	5831

HD	SAO	<----DM----		HD	SAO	<----DM----		HD	SAO	<----DM----	
202590	150200	BD-20	6175	202685	145270	BD-04	5408	202783	164292	BD-12	5958
202591	190202	CD-25	15342	202686	145272	BD-06	5730	202784	164293	BD-13	5901
202592	230619	CP-46	10187	202689	246962	CP-54	9846	202785	164294	BD-14	5990
202593	230620	CD-47	13758	202690	246963	CP-55	9559	202789	212899	CD-30	18510
202595	9985	BD+71	1054	202694	19264	BD+59	2346	202790	230630	CD-41	14469
202596	19256	BD+65	1562	202695	50646	BD+48	3326	202794	254979	CP-60	7466
202597	50624	BD+45	3470	202696	89576	BD+26	4118	202795	254980	CP-62	6223
202598	50625	BD+41	4057	202697	89577	BD+22	4350	202796	33271	BD+51	3025
202599	71135	BD+37	4245	202698	106992	BD+18	4751	202797	71156	BD+39	4507
202601	106984	BD+14	4575	202699	126685	BD+07	4658	202798	89592	BD+21	4510
202602	106986	BD+13	4656	202700	164287	BD-11	5563	202799	89587	BD+19	4674
202603	126674	BD+08	4639	202701	164288	BD-19	6065	202800	107002	BD+16	4495
202604	126676	BD+00	4696	202702	190212	CD-26	15526	202801	126694	BD+00	4701
202605	145264	BD-01	4138	202703	230624	CP-44	9987	202802	164295	BD-14	5991
202606	164279	BD-13	5897	202704	230627	CD-49	13423	202805	190222	CD-22	15315
202607	164281	BD-18	5900	202707	258896	CP-81	954	202806	212900	CD-34	14981
202608	190203	CD-24	16558	202708	9992	BD+73	927	202808	246967	CP-52	11850
202609	190204	CD-27	15357	202709	19262	BD+66	1375	202809	246972	CP-58	7831
202610	212873	CD-35	14692	202710	50651	BD+43	3866	202810	50664	BD+42	4045
202611	212875	CD-38	14480	202711	71150	BD+35	4457	202811	71159	BD+33	4218
202612	230621	CD-45	14294	202712	89580	BD+21	4508	202812	71161	BD+32	4111
202614	19255	BD+67	1295	202714	212889	CD-33	15502	202813	71164	BD+30	4389
202615	33259	BD+50	3289	202716	230626	CP-44	9988	202814	107003	BD+17	4541
202616	33260	BD+50	3290	202717	230629	CP-49	11397	202815	107005	BD+17	4543
202617	50627	BD+44	3754	202719	19261	BD+69	1152	202816	126695	BD+07	4660
202618	89573	BD+25	4498	202720	50656	BD+41	4067	202817	126696	BD+04	4646
202619	106987	BD+09	4759	202721	145274	BD-01	4140	202818	145283	BD-04	5413
202620	126678	BD+00	4697	202722	145273	BD-04	5410	202820	164296	BD-11	5566
202621	164280	BD-10	5637	202723	164289	BD-18	5904	202821	164297	BD-20	6181
202625	190205	CD-22	15304	202725	190214	BD-20	6178	202822	190223	BD-21	5987
202627	212874	CD-32	16498	202726	190213	BD-21	5983	202823	212901	CD-31	18194
202628	230622	CD-43	14464	202727	190216	CD-29	17687	202824	212902	CD-40	14280
202630	71139	BD+34	4361	202728	212890	CD-37	14211	202826	230633	CP-49	11398
202631	106988	BD+11	4528	202729	230628	CD-47	13762	202827	246970	CP-50	11531
202632	145265	BD-04	5404	202730	246965	CP-53	10037	202828	246971	CP-53	10039
202633	164282	BD-14	5984	202731	257915	CP-72	2595	202830	33274	BD+51	3026
202635	190206	BD-21	5978	202732	257916	CP-76	1504	202831	50665	BD+46	3256
202636	212877	CD-33	18183	202734	19265	BD+64	1515	202832	50666	BD+46	3254
202637	212876	CD-31	15493	202735	19266	BD+63	1711	202833	89594	BD+23	4283
202639	246958	CP-51	11642	202736	126688	BD+02	4332	202834	89595	BD+22	4356
202642	33263	BD+54	2499	202739	190215	CD-25	15347	202835	107009	BD+09	4769
202643	71145	BD+30	4379	202740	212891	CD-33	15503	202836	145284	BD-03	5172
202644	106990	BD+13	4658	202741	212894	CD-34	14974	202838	164298	BD-15	5945
202645	164283	BD-14	5987	202742	212892	CD-36	14727	202840	190225	BD-21	5988
202647	164284	BD-18	5902	202743	246969	CP-59	7691	202841	190226	BD-21	5989
202648	190207	CD-30	18503	202747	71155	BD+30	4386	202842	190224	CD-24	16572
202649	212881	CD-34	14965	202748	106998	BD+09	4765	202843	212903	CD-35	14708
202650	230623	CP-44	9986	202749	126689	BD+08	4644	202844	230631	CP-40	9517
202651	246960	CP-51	11643	202750	126691	BD+02	4333	202846	230632	CP-46	10191
202653	33264	BD+50	3291	202751	145275	BD-00	4195	202847	254983	CP-64	4122
202654	50631	BD+47	3348	202752	145276	BD-02	5499	202849	254985	CP-69	3169
202655	71143	BD+36	4495	202753	145278	BD-05	5512	202850	71165	BD+38	4431
202656	71146	BD+32	4106	202754	145277	BD-06	5731	202851	145286	BD-02	5503
202657	126679	BD+03	4538	202755	164290	BD-13	5900	202852	190227	BD-20	6182
202658	145266	BD-05	5507	202756	164291	BD-18	5905	202853	212904	CD-38	14488
202659	145268	BD-08	5623	202758	190218	CD-24	16569	202856	246973	CP-52	11851
202660	150209	CD-29	17682	202759	212896	CD-34	14977	202860	33278	BD+52	2902
202661	212880	CD-32	16504	202763	246966	CP-50	11528	202861	50670	BD+45	3482
202662	212885	CD-39	14196	202765	9990	BD+75	778	202862	50671	BD+42	4046
202663	246961	CP-54	9845	202766	50657	BD+48	3329	202863	71168	BD+33	4219
202664	50644	BD+45	3476	202767	50660	BD+43	3868	202864	89596	BD+22	4358
202665	126680	BD+04	4642	202768	71153	BD+35	4461	202865	89597	BD+21	4513
202666	145269	BD-06	5729	202769	89584	BD+21	4509	202866	126698	BD+08	4647
202667	145271	BD-07	5529	202771	190217	BD-20	6179	202867	145287	BD-02	5504
202669	164285	BD-16	5833	202772	190219	CD-27	15367	202868	145288	BD-07	5536
202671	164286	BD-18	5903	202773	190220	CD-29	17692	202869	164299	BD-14	5992
202672	190208	BD-21	5981	202774	212895	CD-32	16512	202871	230634	CD-43	14479
202673	190210	CD-22	15309	202775	212899	CD-39	14200	202872	230637	CP-44	9992
202674	212886	CD-32	16506	202776	246968	CP-56	9623	202874	230635	CD-45	14302
202676	230625	CD-50	13306	202777	254981	CP-63	4658	202875	230636	CP-45	10136
202680	258898	CP-82	855	202778	254982	CP-67	3792	202877	33277	BD+54	2503
202681	50650	BD+44	3757	202779	71157	BD+31	4402	202878	50672	BD+45	3484
202682	71147	BD+38	4427	202780	89585	BD+20	4874	202879	71170	BD+39	4510
202683	126683	BD+08	4641	202781	106999	BD+19	4673	202880	71169	BD+38	4432
202684	126684	BD+02	4331	202782	107001	BD+13	4664	202881	71171	BD+32	4115

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
202882	71175	BD+30	4393	202977	107021	BD+18	4756	203068	145301	BD-05	5520
202883	71174	BD+29	4372	202978	107023	BD+12	4592	203069	164320	BD-11	5574
202884	126700	BD+08	4648	202979	164308	BD-13	5906	203075	246990	CP-50	11537
202885	126701	BD+02	4336	202981	190239	CD-22	15327	203079	50693	BD+44	3768
202886	145290	BD-07	5538	202983	212914	CD-32	16526	203080	71194	BD+34	4374
202887	145289	BD-07	5537	202984	212917	CD-33	15515	203081	126709	BD+01	4463
202888	145291	BD-08	5627	202985	212915	CD-37	14222	203083	190246	CD-23	16847
202890	164301	BD-16	5840	202986	19281	BD+67	1299	203084	190247	CD-26	15548
202892	190232	CD-24	16576	202987	33287	BD+55	2549	203085	212932	CD-31	18211
202893	190230	CD-26	15537	202988	50680	BD+41	4081	203086	212930	CD-31	18209
202895	230638	CP-47	9674	202989	71180	BD+38	4439	203087	212933	CD-32	16534
202896	230639	CP-48	10561	202990	164310	BD-14	5997	203088	230646	CP-41	9611
202898	246976	CP-58	7832	202991	164309	BD-16	5843	203089	246991	CP-51	11650
202899	246977	CP-59	7692	202993	212919	CD-30	18522	203091	246997	CP-58	7834
202900	9993	BD+78	744	202994	212918	CD-31	18202	203092	254989	CP-68	3417
202901	19278	BD+65	1565	202995	212920	CD-31	18203	203094	33297	BD+54	2510
202902	50673	BD+47	3357	202996	230643	CD-46	13917	203095	50697	BD+43	3879
202904	71173	BD+34	4371	202997	246982	CP-50	11533	203096	50699	BD+40	4485
202905	89599	BD+23	4285	202998	9998	BD+74	911	203098	126710	BD+00	4705
202906	89601	BD+21	4514	202999	145297	BD-03	5176	203099	145304	BD-06	5738
202907	107014	BD+17	4546	203000	145296	BD-06	5733	203100	190248	CD-22	15333
202908	107015	BD+10	4514	203001	145295	BD-08	5628	203101	212934	CD-31	18212
202909	145292	BD-09	5709	203003	175185	CD-22	5666	203102	212935	CD-34	14999
202914	190233	CD-22	15323	203004	212922	CD-36	14738	203103	212936	CD-35	14723
202916	246974	CP-52	11853	203006	230644	CD-41	14475	203105	230647	CP-43	9431
202917	246975	CP-53	10042	203009	230645	CP-47	9676	203107	230650	CP-49	11401
202919	257917	CP-77	1494	203010	246983	CD-50	13325	203108	246993	CP-53	10047
202920	9997	BD+72	980	203011	246987	CP-53	10045	203110	33298	BD+56	2554
202921	19279	BD+64	1522	203012	19284	BD+59	2347	203111	50700	BD+41	4087
202922	19280	BD+63	1712	203013	50681	BD+46	3261	203112	71195	BD+39	4519
202923	33281	BD+53	2588	203014	71186	BD+36	4510	203113	89618	BD+23	4289
202924	71176	BD+29	4374	203015	107024	BD+17	4549	203114	89621	BD+21	4520
202925	89600	BD+24	4368	203017	212921	CD-30	18523	203115	145305	BD-02	5507
202926	107016	BD+17	4548	203018	212923	CD-30	18524	203119	190249	CD-27	15388
202927	126703	BD+09	4773	203019	212925	CD-39	14212	203120	212937	CD-37	14235
202928	145293	BD-10	5644	203020	246986	CP-50	11535	203121	212939	CD-38	14506
202929	164303	BD-13	5904	203021	246985	CP-52	11855	203122	230648	CP-46	10198
202931	212909	CD-35	14713	203022	246989	CP-54	9849	203124	246994	CP-50	11538
202932	230642	CP-48	10562	203024	19283	BD+68	1195	203125	246995	CP-52	11859
202933	246980	CP-57	9832	203025	33288	BD+57	2309	203126	246996	CP-53	10048
202935	254984	CP-61	6542	203026	33290	BD+56	2551	203127	246999	CP-55	9568
202937	107018	BD+14	4582	203027	33293	BD+51	3034	203129	145306	BD-02	5508
202939	164307	BD-17	6237	203028	33294	BD+50	3303	203130	212940	CD-33	15524
202940	190236	CD-26	15541	203029	71191	BD+35	4473	203131	230652	CP-43	9432
202941	190238	CD-27	15377	203030	89609	BD+25	4507	203132	254988	CP-60	7469
202942	212910	CD-32	16523	203031	89610	BD+25	4508	203133	254990	CP-70	2844
202943	212913	CD-34	14989	203032	89612	BD+24	4373	203134	10000	BD+76	831
202944	212911	CD-36	14735	203033	145298	BD-06	5735	203135	33303	BD+53	2593
202945	230640	CP-40	9519	203034	164312	BD-12	5965	203136	50698	BD+49	3498
202946	230641	CP-44	9994	203035	164311	BD-13	5910	203137	50701	BD+49	3499
202947	246978	CP-53	10044	203037	164313	BD-17	6238	203138	50702	BD+43	3882
202948	9999	BD+72	981	203038	164317	BD-18	5911	203139	89625	BD+22	4369
202949	71181	BD+31	4408	203039	164318	BD-19	6073	203140	107039	BD+12	4600
202950	89605	BD+20	4884	203040	190243	BD-20	6185	203141	126712	BD+05	4759
202951	107020	BD+10	4516	203041	212926	CD-33	15518	203142	190252	BD-21	5992
202952	126704	BD+01	4461	203043	246988	CP-52	11857	203143	190253	CD-26	15552
202953	145294	BD-02	5505	203046	33295	BD+51	3035	203144	190251	CD-28	17235
202954	164304	BD-12	5962	203047	71187	BD+38	4440	203145	230649	CP-40	9523
202955	164306	BD-14	5996	203048	89613	BD+29	4378	203146	230651	CP-41	9612
202956	164305	BD-15	5949	203049	89615	BD+22	4364	203147	246998	CD-51	12914
202959	190237	CD-22	15325	203050	89614	BD+21	4518	203148	247000	CP-56	9630
202960	190240	CD-29	17704	203051	145300	BD-08	5629	203149	247001	CP-56	9631
202961	190241	CD-30	18520	203052	164316	BD-10	5651	203153	258901	CP-83	715
202962	212916	CD-34	14990	203053	164314	BD-11	5572	203154	50703	BD+46	3267
202963	212912	CD-36	14737	203054	164315	BD-14	5999	203155	71202	BD+38	4445
202966	246979	CP-52	11854	203055	164319	BD-17	6239	203156	71203	BD+37	4271
202967	246981	CP-55	9564	203056	212929	CD-37	14232	203157	71206	BD+36	4513
202968	254986	CP-61	6544	203057	212928	CD-37	14231	203158	89624	BD+29	4383
202970	33285	BD+54	2508	203059	246992	CP-58	7833	203159	145309	BD-02	5510
202971	33284	BD+53	2589	203061	254987	CP-60	7468	203160	164323	BD-11	5578
202972	50676	BD+45	3486	203063	50687	BD+49	3494	203161	164324	BD-12	5966
202973	50679	BD+39	4515	203064	50690	BD+43	3877	203162	164322	BD-13	5912
202974	71182	BD+34	4373	203065	71192	BD+31	4416	203163	190250	BD-22	5669
202975	89604	BD+24	4370	203066	107028	BD+13	4674	203164	190254	CD-23	16855
202976	89606	BD+20	4885	203067	126707	BD+08	4651	203167	247002	CP-58	7835

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
20168	33304	BD+54	2512	203269	164334	BD-12	5974	203376	33322	BD+57	2312
20169	50707	BD+40	4486	203270	164335	BD-19	6081	203377	33330	BD+55	2560
20170	71208	BD+32	4125	203271	190264	CD-23	16867	203378	33329	BD+54	2517
20171	89626	BD+26	4130	203272	190262	CD-27	15398	203379	33332	BD+52	2915
20172	107041	BD+19	4684	203273	212950	CD-35	14735	203380	33334	BD+52	2916
20173	126713	BD+00	4708	203274	212951	CD-38	14514	203381	107063	BD+16	4507
20174	145311	BD-02	5511	203277	247004	CP-52	11862	203382	126729	BD+02	4347
20176	145314	BD-09	5716	203280	19302	BD+61	2111	203383	126730	BD+01	4465
20177	145313	BD-09	5715	203281	33317	BD+52	2909	203384	145331	BD-04	5433
20178	150255	CD-23	16858	203282	33319	BD+52	2910	203385	145334	BD-05	5532
20179	230653	CP-47	9680	203283	33315	BD+51	3042	203387	164346	BD-17	6245
20180	258903	CP-85	521	203284	50717	BD+48	3346	203389	164348	BD-19	6084
20181	10002	BD+76	832	203285	71217	BD+35	4486	203390	190274	CD-23	16874
20182	10003	BD+74	912	203286	71220	BD+32	4128	203391	190275	CD-27	15403
20184	50710	BD+39	4521	203287	89635	BD+28	4058	203392	190276	CD-29	17732
20185	107042	BD+16	4502	203288	89636	BD+25	4513	203393	212956	CD-34	15016
20186	107044	BD+11	4541	203289	89634	BD+24	4379	203394	212958	CD-39	14228
20187	107043	BD+09	4782	203290	107055	BD+18	4762	203395	230658	CP-43	9437
20188	145315	BD-07	5543	203291	126719	BD+06	4802	203396	247008	CP-56	9638
20190	164325	BD-12	5967	203292	126721	BD+02	4344	203398	3532	BD+80	688
20191	164326	BD-19	6079	203296	190263	BD-21	5995	203399	10007	BD+76	833
20194	190256	BD-21	5993	203300	33313	BD+59	2354	203400	19304	BD+65	1573
20195	212944	CD-35	14728	203301	71219	BD+38	4454	203401	89643	BD+22	4373
20196	212941	CD-36	14751	203302	89633	BD+27	4044	203402	107066	BD+14	4594
20197	212942	CD-36	14752	203303	107056	BD+13	4677	203403	126731	BD+09	4789
20198	250654	CP-44	9999	203305	126722	BD+08	4655	203404	126734	BD+01	4466
20200	257919	CP-71	2604	203306	126723	BD+02	4345	203405	126733	BD+00	4714
20203	258900	CP-80	1013	203308	164339	BD-14	6004	203406	164347	BD-14	6007
20204	71209	BD+38	4448	203309	164337	BD-14	6003	203408	190277	CD-24	16605
20205	71211	BD+36	4514	203310	164336	BD-16	5849	203411	247009	CP-55	9579
20206	89628	BD+21	4521	203311	164338	BD-16	5850	203413	247011	CP-59	7695
20207	126715	BD+C7	4665	203312	190267	CD-22	15347	203414	254994	CP-61	6547
20209	164327	BD-20	6192	203313	190268	CD-24	16595	203416	50731	BD+48	3348
20210	190258	CD-25	15377	203317	3500	BD+86	318	203417	50733	BD+47	3374
20212	257920	CP-72	2598	203318	19297	BD+67	1303	203419	107065	BD+16	4509
20213	257921	CP-73	2215	203319	33325	BD+52	2914	203420	145336	BD-05	5533
20215	19295	BD+60	2216	203320	33323	BD+52	2913	203421	190278	CD-24	16607
20216	89632	BD+22	4372	203321	50724	BD+46	3275	203423	254996	CP-61	6549
20217	107045	BD+18	4761	203322	107058	BD+15	4396	203424	254995	CP-62	6228
20218	107050	BD+14	4588	203323	126724	BD+02	4346	203425	19310	BD+65	1574
20219	107049	BD+12	4603	203324	145325	BD-01	4153	203426	50736	BD+40	4496
20220	107048	BD+12	4602	203325	145327	BD-05	5529	203427	89645	BD+20	4894
20221	145316	BD-02	5514	203326	145326	BD-05	5528	203431	212960	CD-30	18551
20222	145317	BD-05	5524	203327	164340	BD-12	5976	203432	230659	CP-42	9265
20224	164330	BD-19	6080	203329	164341	BD-15	5959	203433	247010	CP-52	11865
20226	212943	CD-30	18537	203331	164342	BD-19	6083	203435	258906	CP-85	522
20227	212945	CD-38	14511	203332	190270	CD-23	16871	203436	10014	BD+71	1058
20231	19292	BD+66	1383	203334	230657	CD-42	15412	203437	33336	BD+53	2605
20232	19294	BD+61	2109	203335	247006	CP-56	9636	203438	71232	BD+39	4528
20233	126718	BD+00	4711	203337	10006	BD+75	781	203439	71237	BD+32	4134
20237	145319	BD-03	5182	203338	33318	BD+58	2249	203440	126735	BD+03	4551
20238	145320	BD-08	5631	203340	50725	BD+48	3347	203441	145338	BD-07	5546
20239	150260	CD-23	16863	203342	71225	BD+35	4490	203444	190283	CD-24	16608
20240	190259	CD-26	15561	203343	71224	BD+35	4489	203445	190280	CD-25	15390
20242	190261	CD-29	17721	203344	89640	BD+23	4294	203446	190281	CD-26	15577
20244	254993	CP-68	3418	203345	107061	BD+09	4786	203447	190282	CD-27	15406
20245	50713	BD+48	3345	203346	126726	BD+03	4547	203448	212961	CD-31	18229
20246	71215	BD+34	4383	203347	145329	BD-03	5184	203450	247012	CP-56	9640
20247	107054	BD+19	4686	203349	164343	BD-15	5960	203452	257924	CP-78	1399
20248	145322	BD-08	5632	203351	190269	BD-20	6195	203453	50737	BD+46	3281
20249	164332	BD-12	5972	203352	190271	CD-23	16872	203454	50739	BD+39	4529
20250	164329	BD-12	5970	203353	212952	CD-35	14738	203455	71236	BD+38	4464
20251	164331	BD-15	5958	203356	33327	BD+53	2599	203457	126739	BD+03	4553
20252	164333	BD-18	5913	203357	71227	BD+38	4457	203458	145341	BD-03	5188
20253	212947	CD-36	14754	203358	71230	BD+31	4425	203459	145340	BD-08	5635
20254	230655	CD-44	14432	203360	107062	BD+12	4610	203460	164349	BD-17	6247
20257	250656	CD-48	13877	203362	126727	BD+03	4548	203461	190284	CD-28	17247
20260	247005	CP-58	7837	203363	145332	BD-08	5634	203462	212963	CD-32	16550
20262	254991	CP-65	3914	203364	145333	BD-09	5724	203463	230660	CP-40	9529
20263	10008	BD+72	982	203365	164344	BD-10	5658	203465	247013	CP-55	9581
20264	10009	BD+70	1176	203366	190272	BD-21	5999	203467	19313	BD+64	1527
20265	19298	BD+60	2217	203368	190273	CD-25	15386	203468	33338	BD+55	2561
20266	33311	BD+58	2248	203372	247007	CP-54	9857	203469	50742	BD+41	4105
20267	71216	BD+35	4485	203374	19309	BD+61	2112	203470	71239	BD+35	4496
20268	126720	BD-00	4203	203375	33324	BD+58	2250	203471	89648	BD+27	4049

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
2033472	117070	BD+16	4513	203565	164356	BD-14	6010	203667	145361	BD-07	5549
2033473	126740	BD+04	4656	203568	230668	CP-49	11409	203668	145362	BD-07	5550
2033474	190286	CD-22	15356	203569	247017	CP-53	10060	203671	164363	BD-15	5977
2033475	190285	CD-23	16877	203570	247021	CP-59	7696	203673	190297	CD-22	15364
2033476	190289	CD-29	17742	203573	193326	BD+64	1529	203674	190304	CD-23	16890
2033477	190288	CD-30	18556	203574	193333	BD+60	2227	203675	190302	CD-28	17256
2033479	212964	CD-40	14322	203575	193334	BD+59	2359	203676	230675	CP-44	10012
2033481	10016	BD+71	1060	203576	33346	BD+52	2922	203677	230674	CP-45	10144
2033482	50743	BD+45	3501	203577	50755	BD+47	3381	203680	50764	BD+44	3795
2033483	89649	BD+24	4384	203578	50758	BD+42	4067	203681	126761	BD+07	4674
2033484	89651	BD+23	4296	203579	89658	BD+25	4522	203682	126765	BD+01	4471
2033485	145343	BD-01	4155	203580	126752	BD+02	4349	203684	145363	BD-09	5734
2033486	145344	BD-06	5743	203581	145355	BD-01	4158	203687	190303	CD-22	15366
2033488	212966	CD-33	15543	203585	230667	CD-41	14503	203688	190305	CD-24	16626
2033489	212967	CD-34	15022	203586	230669	CP-48	10570	203689	212977	CD-31	18246
2033492	212965	CD-38	14519	203587	247020	CP-55	9584	203690	212976	CD-32	16555
2033493	212968	CP-40	9531	203588	257925	CP-76	1512	203692	247023	CP-56	9644
2033494	230661	CP-40	9532	203591	33344	BD+55	2565	203693	247024	CP-58	7841
2033497	247014	CP-57	9846	203592	33345	BD+53	2607	203694	193338	BD+68	1206
2033498	254997	CP-61	6550	203593	89661	BD+22	4377	203695	19345	BD+60	2229
2033499	257922	CP-70	2847	203594	145356	BD-02	5522	203696	71266	BD+38	4471
203501	3534	BD+80	690	203595	145357	BD-05	5536	203698	89665	BD+29	4400
203502	33340	BD+52	2920	203596	164358	BD-15	5974	203699	107095	BD+13	4692
203503	89650	BD+25	4519	203597	190290	CD-22	15360	203700	126762	BD+08	4665
203504	117073	BD+19	4691	203598	230671	CP-50	11544	203701	126763	BD+03	4559
203505	117077	BD+14	4597	203599	247019	CP-52	11867	203703	145366	BD-10	5663
203506	126741	BD+03	4554	203600	193335	BD+61	2118	203704	164365	BD-11	5588
203507	145345	BD-00	4205	203601	117084	BD+18	4772	203705	164364	BD-13	5923
203509	145346	BD-01	4156	203602	117088	BD+15	4401	203706	164366	BD-16	5856
203510	145347	BD-05	5535	203603	117085	BD+14	4600	203709	247022	CP-50	11545
203511	164351	BD-13	5920	203604	145359	BD-01	4159	203710	10019	BD+75	782
203513	212969	CD-32	16552	203607	190292	CD-25	15399	203711	19344	BD+66	1392
203515	257923	CP-72	2603	203608	254999	CP-65	3918	203712	50770	BD+40	5502
203516	10010	BD+77	811	203609	33352	BD+50	3317	203713	71267	BD+38	4472
203518	50750	BD+45	3502	203610	50760	BD+46	3287	203714	71270	BD+35	4503
203519	50753	BD+40	4498	203611	71254	BD+36	4533	203715	107097	BD+14	4604
203520	126743	BD+07	4670	203612	71253	BD+33	4242	203716	107098	BD+14	4605
203521	126745	BD+07	4671	203613	71256	BD+31	4431	203718	145364	BD-02	5525
203522	126744	BD+02	4348	203614	117087	BD+17	4569	203719	145365	BD-07	5551
203523	145350	BD-03	5192	203615	126753	BD+04	4658	203720	164367	BD-10	5664
203524	145348	BD-03	5191	203616	164360	BD-11	5587	203721	164368	BD-14	6015
203525	145351	BD-09	5728	203617	164359	BD-12	5981	203723	212979	CD-32	16559
203528	230663	CP-46	10206	203618	164361	BD-17	6253	203725	230676	CD-45	14332
203529	247015	CP-54	9859	203620	190294	CD-29	17750	203726	230677	CP-46	10210
203530	254998	CP-64	4132	203624	257926	CP-75	1707	203727	247025	CP-58	7842
203532	258902	CP-83	716	203625	193321	BD+69	1160	203729	19347	BD+59	2362
203533	19314	BD+68	1202	203626	19341	BD+60	2228	203730	50774	BD+43	3897
203534	19323	BD+60	2223	203627	33349	BD+58	2255	203731	50772	BD+40	4503
203535	50751	BD+46	3283	203628	71257	BD+37	4283	203732	71268	BD+37	4288
203536	117078	BD+19	4692	203629	71255	BD+36	4534	203733	89667	BD+29	4403
203537	126746	BD+07	4673	203630	71259	BD+29	4397	203734	89668	BD+24	4390
203538	126748	BD+03	4555	203631	117089	BD+15	4404	203740	164369	BD-20	6208
203539	145349	BD-04	5438	203632	126755	BD+08	4661	203741	190306	CD-27	15425
203540	145352	BD-06	5745	203633	126754	BD+02	4350	203743	247028	CP-58	7844
203541	164354	BD-11	5584	203634	145360	BD-02	5524	203746	50768	BD+48	3360
203542	164353	BD-11	5583	203637	164362	BD-20	6205	203747	50776	BD+46	3291
203543	164352	BD-15	5972	203638	190295	BD-21	6007	203748	71271	BD+30	4420
203545	164355	BD-20	6204	203639	190293	CD-23	16889	203749	126770	BD+00	4720
203547	230664	CP-44	10009	203641	230670	CP-42	9269	203750	164371	BD-11	5589
203548	230665	CP-47	13796	203643	193332	BD+68	1204	203752	164370	BD-14	6016
203549	247016	CP-51	11661	203644	50761	BD+48	3357	203754	212982	CD-35	14765
203550	19331	BD+60	2226	203645	117091	BD+13	4689	203755	230678	CP-42	9273
203551	19329	BD+60	2224	203646	126756	BD+08	4662	203757	230680	CP-46	10212
203552	89654	BD+25	4521	203647	126758	BD+04	4661	203758	230679	CD-47	13804
203553	164357	BD-18	5922	203651	190298	CD-24	16622	203759	247026	CP-53	10064
203555	230662	CD-40	14328	203652	190299	CD-24	16624	203760	247031	CP-55	9586
203556	247018	CP-56	9642	203653	190296	CD-26	15588	203762	33360	BD+56	2561
203557	19318	BD+66	1389	203654	190300	CD-29	17753	203763	33359	BD+56	2560
203558	50754	BD+46	3284	203655	212975	CD-35	14761	203764	33363	BD+51	3050
203559	89655	BD+28	4066	203656	230672	CP-41	9628	203765	50775	BD+48	3363
203560	89657	BD+24	4386	203657	230673	CP-43	9442	203766	71274	BD+31	4435
203561	117082	BD+12	4614	203662	50763	BD+46	3290	203767	71275	BD+30	4421
203562	126749	BD+06	4811	203663	71260	BD+38	4468	203769	164372	BD-12	5985
203563	126751	BD+01	4469	203664	126757	BD+09	4793	203770	190307	BD-21	6009
203564	145354	BD-08	5638	203665	126759	BD+08	4664	203771	190309	CD-23	16895

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
203773	230681	CP-48	10574	203874	145378	BD-07	5555	203975	71300	BD+33	4248
203774	247030	CP-51	11665	203875	145382	BD-10	5668	203976	89688	BD+26	4149
203775	247029	CP-52	11871	203876	164377	BD-14	6019	203977	89687	BD+25	4533
203776	247027	CP-52	11870	203878	190322	CD-23	16898	203978	145391	BD-00	4214
203779	255000	CP-63	4670	203879	212993	CD-30	18596	203979	145389	BD-01	4165
203781	33362	BD+55	2567	203880	230685	CP-47	9697	203980	145392	BD-08	5648
203782	50779	BD+45	3517	203881	255003	CP-70	2850	203984	230690	CP-42	9274
203783	71273	BD+38	4476	203882	257927	CP-73	2219	203985	230691	CP-45	10150
203784	71276	BD+36	4537	203883	33373	BD+55	2570	203986	247034	CP-51	11667
203785	89671	BD+26	4145	203884	33378	BD+50	3325	203987	257929	CP-74	1990
203786	89675	BD+21	4537	203885	71282	BD+34	4403	203989	50798	BD+47	3394
203787	107101	BD+15	4409	203886	89682	BD+23	4305	203990	89689	BD+26	4150
203788	107102	BD+10	4537	203887	107109	BD+15	4411	203991	107115	BD+17	4577
203789	126772	BD+03	4562	203888	107108	BD+13	4694	203992	107117	BD+09	4804
203791	145368	BD-02	5528	203889	145381	BD-02	5533	203993	126787	BD+01	4477
203792	145367	BD-05	5542	203890	145380	BD-02	5532	203994	164382	BD-13	5928
203793	145370	BD-07	5553	203891	145379	BD-06	5754	203995	190333	BD-21	6015
203794	145372	BD-08	5644	203893	164378	BD-14	6020	203996	190336	CD-25	15421
203797	164373	BD-19	6092	203896	190323	CD-27	15432	203997	190334	CD-27	15440
203798	190308	CD-22	15371	203897	212995	CD-31	18257	203998	213000	CD-31	18262
203799	212985	CD-34	15046	203898	230686	CP-45	10148	203999	247036	CP-56	9648
203800	230682	CD-44	14463	203900	255001	CP-61	6554	204000	33383	BD+54	2530
203802	33367	BD+56	2564	203902	33377	BD+54	2527	204001	33386	BD+51	3055
203803	89678	BD+23	4300	203903	89684	BD+24	4396	204002	50799	BD+47	3395
203804	107104	BD+12	4620	203904	126779	BD+07	4682	204003	50801	BD+46	3298
203805	145371	BD-02	5531	203905	145383	BD-00	4213	204004	50803	BD+43	3906
203806	145374	BD-09	5738	203911	190325	CD-22	15377	204005	50805	BD+42	4086
203812	164374	BD-16	5859	203912	190327	CD-23	16899	204006	71301	BD+39	4546
203813	190311	BD-21	6011	203913	190330	CD-24	16641	204007	89692	BD+26	4151
203814	190310	BD-21	6010	203914	190324	CD-25	15414	204008	107123	BD+13	4702
203816	190312	CD-26	15593	203915	230688	CD-45	14338	204009	107119	BD+12	4625
203817	212986	CD-36	14792	203916	19353	BD+69	1162	204010	107120	BD+12	4626
203819	33371	BD+53	2609	203917	33375	BD+55	2571	204011	107122	BD+10	4542
203820	89677	BD+27	4056	203918	33380	BD+49	3513	204012	126788	BD+09	4805
203821	126773	BD+07	4679	203919	50791	BD+42	4081	204013	163131	BD-12	5991
203822	126775	BD-00	4211	203920	71283	BD+38	4481	204015	164383	BD-18	5934
203825	145373	BD-04	5443	203922	71284	BD+34	4404	204016	190335	CD-22	15384
203826	145375	BD-06	5750	203923	71286	BD+31	4437	204017	213001	CD-30	18605
203828	164375	BD-14	6018	203924	71287	BD+30	4428	204018	230692	CD-43	14539
203830	190314	CD-23	16897	203925	89685	BD+25	4531	204019	230693	CP-48	10576
203831	190315	CD-24	16633	203926	145384	BD-04	5446	204023	50802	BD+48	3372
203832	190313	CD-28	17267	203928	164379	BD-14	6022	204024	107124	BD+14	4607
203833	212988	CD-39	14245	203929	164380	BD-19	6094	204025	107128	BD+11	4559
203835	255002	CP-67	3800	203930	190326	CD-22	15378	204026	145395	BD-08	5650
203836	3515	BD+86	319	203931	190329	CD-25	15415	204028	164384	BD-18	5935
203837	19352	BD+63	1720	203932	212996	CD-30	18600	204029	190337	BD-21	6016
203838	33370	BD+56	2565	203934	230687	CD-46	13954	204030	213002	CD-31	18263
203839	50783	BD+47	3386	203935	230689	CP-49	11416	204031	213004	CD-35	14782
203840	50784	BD+43	3901	203937	10027	BD+72	984	204032	213003	CD-36	14808
203841	107106	BD+12	4622	203938	50792	BD+46	3294	204033	230694	CP-43	9453
203842	126774	BD+09	4800	203939	50795	BD+43	3904	204037	33387	BD+51	3057
203843	145376	BD-04	5444	203940	71288	BD+37	4295	204038	71307	BD+33	4252
203844	145377	BD-08	5645	203941	71289	BD+34	4406	204039	89695	BD+23	4308
203845	164376	BD-17	6262	203942	89683	BD+26	4146	204040	107125	BD+18	4788
203847	190318	CD-28	17270	203943	126783	BD+08	4671	204041	126789	BD-00	4215
203848	212990	CD-32	16563	203945	145386	BD-05	5544	204044	190340	CD-29	17777
203849	212992	CD-36	14794	203946	164381	BD-11	5594	204046	213005	CD-34	15062
203850	247033	CP-56	9645	203949	212998	CD-38	14551	204047	230695	CP-44	10021
203853	258905	CP-82	859	203950	212997	CD-38	14550	204049	33390	BD+53	2615
203854	10023	BD+71	1061	203955	258904	CP-80	1017	204050	50807	BD+43	3908
203855	50785	BD+47	3387	203956	19360	BD+61	2125	204051	89697	BD+28	4085
203856	71278	BD+39	4542	203957	50794	BD+47	3392	204055	164385	BD-14	6024
203857	71280	BD+36	4543	203958	71295	BD+36	4547	204056	164386	BD-15	5982
203858	89680	BD+24	4394	203959	71297	BD+32	4150	204057	164387	BD-15	5983
203859	89681	BD+23	4302	203960	107113	BD+12	4624	204059	164390	BD-18	5936
203860	126777	BD+02	4354	203961	126784	BD+00	4722	204061	190342	CD-28	17279
203862	190317	BD-21	6012	203962	145387	BD-01	4164	204062	213006	CD-31	18265
203863	190319	CD-22	15376	203963	145388	BD-09	5740	204064	230696	CP-48	10577
203864	190320	CD-24	16637	203967	190332	CD-24	16643	204067	33389	BD+57	2318
203865	190316	CD-25	15411	203968	190331	CD-25	15418	204068	89698	BD+26	4155
203866	230683	CP-41	9631	203969	212999	CD-36	14802	204069	89699	BD+26	4154
203870	230684	CP-46	10215	203970	247035	CP-59	7698	204070	107129	BD+14	4609
203871	247032	CP-55	9588	203971	257930	CP-75	1710	204071	164389	BD-11	5598
203872	126776	BD+08	4668	203973	19359	BD+63	1721	204073	164388	BD-12	5994
203873	126778	BD+01	4476	203974	71299	BD+33	4247	204075	190341	BD-22	15388

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
204076	213008	CD-32	16569	204169	3544	BD+81	735	204278	107143	BD+11	4566
204077	230698	CP-49	11419	204170	50820	BD+49	3519	204280	145411	BD-08	5657
204079	89701	BD+26	4156	204171	50825	BD+45	3531	204283	190360	CD-25	15435
204080	145396	BD-02	5539	204172	71329	BD+36	4557	204284	190361	CD-27	15458
204082	213010	CD-35	14784	204173	126796	BD+07	4689	204285	213028	CD-32	16581
204083	230697	CP-47	9700	204174	126798	BD+02	4358	204287	247045	CF-50	11555
204084	247037	CP-55	9592	204175	145403	BD-07	5561	204290	10035	BD+71	1064
204086	257932	CP-79	1152	204176	164399	BD-10	5673	204291	33423	BD+52	2935
204087	10032	BD+71	1062	204177	190352	CD-26	15614	204292	50843	BD+47	3404
204088	19367	BD+66	1395	204178	190354	CD-28	17287	204293	71345	BD+31	4453
204089	19370	BD+64	1535	204179	213021	CD-32	16576	204294	126808	BD+09	4816
204090	50812	BD+46	3300	204180	213022	CD-33	15579	204295	145414	BD-10	5675
204091	50810	BD+45	3529	204183	247042	CP-51	11669	204299	164409	BD-16	5866
204092	71313	BD+36	4554	204185	19384	BD+60	2234	204301	190363	CD-27	15459
204093	71315	BD+34	4409	204186	33413	BD+51	3061	204302	213029	CD-32	16583
204094	107131	BD+12	4629	204187	71330	BD+37	4309	204303	230705	CP-41	9636
204096	164392	BD-17	6270	204188	107138	BD+18	4794	204304	230707	CP-48	10583
204097	213011	CD-37	14287	204191	145404	BD-07	5563	204305	50844	BD+49	3521
204099	247040	CP-58	7848	204193	255006	CP-61	6556	204306	50850	BD+42	4098
204100	19371	BD+64	1536	204194	33417	BD+50	3333	204307	107147	BD+13	4709
204101	33404	BD+51	3058	204195	50833	BD+41	4132	204308	145416	BD-03	5213
204102	50811	BD+48	3375	204196	126799	BD+07	4690	204309	164411	BD-12	6001
204103	107132	BD+13	4705	204197	145405	BD-08	5653	204311	164408	BD-14	6031
204104	145398	BD-03	5206	204198	145406	BD-09	5747	204312	164410	BD-15	5990
204105	145399	BD-06	5757	204203	190356	BD-20	6211	204313	190362	BD-22	5691
204106	190345	CD-25	15425	204205	230701	CP-43	5455	204314	190364	CD-25	15437
204107	213013	CD-32	16574	204207	230703	CP-48	10581	204315	230706	CP-46	10224
204108	213012	CD-32	16572	204210	19382	BD+65	1582	204317	247048	CP-53	10078
204109	213014	CD-37	14289	204211	19386	BD+62	1935	204320	257933	CP-74	1994
204110	247038	CP-52	11877	204212	19387	BD+61	2131	204321	33422	BD+57	2326
204111	247041	CP-57	9861	204213	33414	BD+54	2536	204322	50849	BD+46	3312
204113	19373	BD+65	1581	204214	89708	BD+22	4394	204323	50851	BD+40	4524
204114	33399	BD+56	2569	204215	107139	BD+13	4708	204324	71348	BD+36	4564
204115	33398	BD+55	2576	204216	145407	BD-09	5748	204325	145417	BD-03	5214
204116	33401	BD+54	2533	204218	164402	BD-12	5997	204326	145415	BD-06	5760
204117	33403	BD+52	2931	204219	164401	BD-13	5931	204327	164414	BD-12	6003
204119	50819	BD+40	4518	204220	164400	BD-14	6026	204332	190366	CD-24	16671
204120	126793	BD+08	4674	204223	164403	BD-15	5987	204333	213030	CD-31	18284
204121	126794	BD+00	4726	204227	230702	CP-46	10221	204334	213032	CD-37	14299
204123	164393	BD-18	5939	204228	247043	CP-54	9872	204337	3551	BD+81	736
204124	164394	BD-19	6097	204229	247044	CP-55	9596	204338	10031	BD+79	702
204125	164395	BD-19	6098	204230	255007	CP-66	3568	204339	50848	BD+49	3522
204126	190347	CD-29	17783	204231	33415	BD+57	2322	204340	50855	BD+46	3314
204127	247039	CP-52	11878	204232	89710	BD+23	4315	204341	50852	BD+46	3313
204129	3547	BD+79	701	204233	89709	BD+20	4919	204342	126811	BD+07	4693
204130	19376	BD+64	1538	204234	107140	BD+10	4547	204343	145418	BD-06	5761
204131	50817	BD+48	3376	204235	145408	BD-02	5541	204344	164413	BD-10	5677
204132	50822	BD+42	4093	204236	145409	BD-07	5565	204345	164412	BD-12	6002
204133	107136	BD+17	4582	204237	164404	BD-11	5602	204347	164416	BD-17	6288
204134	126792	BD+09	4809	204238	164407	BD-19	6100	204349	230710	CP-48	10585
204137	164397	BD-17	6272	204239	190357	CD-30	18620	204350	230711	CP-50	11556
204139	190349	BD-21	6020	204244	71337	BD+35	4526	204351	247050	CP-55	9598
204140	213015	CD-31	18276	204245	89711	BD+21	4544	204352	247051	CP-56	9656
204141	213018	CD-33	15577	204246	107141	BD+10	4549	204353	255009	CP-60	7481
204142	213017	CD-33	15576	204247	126802	BD+06	4828	204355	255010	CP-63	4678
204143	213020	CD-39	14257	204248	126804	BD+00	4728	204357	19396	BD+64	1543
204144	230699	CP-48	10578	204249	145410	BD-03	5211	204358	50856	BD+42	4100
204145	255004	CP-63	4674	204256	190358	BD-20	6214	204359	50861	BD+41	4138
204149	3541	BD+83	603	204258	230704	CP-49	11424	204360	71353	BD+36	4565
204150	19380	BD+60	2233	204259	247046	CP-56	9654	204361	89716	BD+23	4317
204151	33397	BD+59	2371	204260	19385	BD+68	1214	204362	145419	BD-05	5555
204152	33395	BD+58	2261	204261	33420	BD+53	2624	204363	164415	BD-12	6005
204153	50824	BD+46	3305	204262	50840	BD+43	3922	204365	164417	BD-19	6104
204154	71326	BD+32	4156	204263	71340	BD+32	4160	204366	190369	CD-23	16926
204155	126797	BD+04	4674	204264	89712	BD+21	4545	204367	190368	CD-26	15633
204156	145401	BD-03	5208	204265	126805	BD+04	4675	204368	230708	CP-41	9637
204157	145400	BD-06	5759	204266	126806	BD+00	4729	204370	247049	CP-50	11557
204158	164396	BD-10	5671	204268	164405	BD-12	5998	204372	3550	BD+81	737
204160	164398	BD-19	6099	204270	164406	BD-14	6029	204373	19392	BD+69	1166
204161	190353	CD-24	16654	204271	190359	CD-23	16917	204374	50854	BD+48	3386
204162	190351	CD-26	15613	204273	247047	CP-57	9865	204375	50859	BD+43	3929
204163	190350	CD-27	15451	204274	50842	BD+46	3310	204376	71355	BD+36	4566
204164	213019	CD-38	14559	204275	50845	BD+40	4522	204377	89718	BD+25	4539
204166	230700	CP-44	10025	204276	71343	BD+31	4452	204378	126812	BD+02	4362
204167	255005	CP-64	4137	204277	107142	BD+15	4416	204381	190374	BD-22	5692

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
204382	190371	CD-25	15440	204477	247056	CP-57	9873	204581	258907	CP-81	964
204383	190373	CD-28	17297	204478	247057	CP-59	7704	204582	50900	BD+43	3938
204384	190376	CD-28	17298	204479	255013	CP-63	4680	204583	50906	BD+41	4153
204385	255011	CP-62	6236	204480	255014	CP-68	3427	204584	71377	BD+32	4170
204386	50862	BD+47	3409	204481	50876	BD+47	3412	204585	89737	BD+21	4555
204387	50866	BD+41	4141	204482	50882	BD+45	3546	204587	164435	BD-13	5945
204388	89719	BD+27	4066	204483	50878	BD+44	3817	204588	164432	BD-14	6042
204389	126816	BD+05	4781	204484	71368	BD+34	4422	204589	164434	BD-15	5995
204390	126813	BD+04	4679	204485	71371	BD+31	4462	204591	190392	CD-29	17818
204391	145420	BD-03	5216	204486	89729	BD+23	4319	204592	213054	CD-39	14285
204393	190378	CD-24	16674	204487	89730	BD+23	4320	204597	247065	CP-59	7705
204394	213034	CD-31	18291	204488	126822	BD+04	4685	204598	19413	BD+62	1942
204395	213035	CD-39	14273	204489	145429	BD-07	5571	204599	33443	BD+59	2383
204396	247052	CP-52	11886	204494	247059	CP-57	9876	204600	50904	BD+47	3418
204398	255012	CP-62	6237	204495	257935	CP-77	1503	204601	126833	BD+09	4829
204399	257934	CP-75	1716	204496	19405	BD+64	1546	204602	126836	BD+06	4839
204400	33429	BD+55	2587	204497	50883	BD+47	3413	204603	126834	BD+05	4790
204401	33431	BD+52	2938	204498	50886	BD+41	4148	204604	145436	BD-00	4226
204402	50868	BD+42	4101	204499	89731	BD+24	4406	204605	145437	BD-09	5758
204403	71358	BD+36	4568	204500	126823	BD+07	4699	204606	164436	BD-17	6297
204404	145421	BD-03	5217	204502	126821	BD+04	4684	204608	190393	CD-24	16686
204408	10034	BD+76	836	204503	126820	BD+02	4364	204609	190394	CD-25	15459
204409	19401	BD+61	2134	204505	164425	BD-10	5681	204611	247066	CP-59	7706
204410	33428	BD+58	2263	204506	164428	BD-20	6215	204612	19419	BD+61	2136
204411	50867	BD+48	3390	204507	255017	CP-70	2856	204613	33445	BD+56	2578
204412	50869	BD+44	3814	204508	33438	BD+54	2538	204614	33446	BD+52	2945
204413	71362	BD+35	4534	204509	107165	BD+10	4554	204615	50907	BD+46	3325
204414	89720	BD+26	4164	204510	145431	BD-04	5455	204616	71380	BD+31	4469
204415	89721	BD+21	4549	204513	164427	BD-10	5682	204617	145438	BD-07	5574
204416	107155	BD+19	4712	204514	164429	BD-12	6008	204619	213057	CD-34	15097
204417	107159	BD+09	4821	204515	164426	BD-13	5941	204620	213056	CD-39	14286
204418	164419	BD-13	5939	204518	230717	CP-50	11560	204621	247063	CP-50	11563
204419	164418	BD-13	5938	204519	247060	CP-55	9605	204623	255020	CP-68	3428
204420	190379	CD-27	15464	204521	10045	BD+69	1169	204624	10043	BD+75	788
204421	213036	CD-38	14569	204522	50887	BD+44	3820	204625	19418	BD+62	1944
204422	230712	CP-42	9280	204523	71373	BD+29	4419	204626	50910	BD+47	3420
204424	247053	CP-53	10081	204524	126825	BD+05	4788	204627	89741	BD+24	4411
204426	10037	BD+75	787	204525	126824	BD+05	4787	204628	126838	BD+00	4736
204427	19398	BD+69	1168	204526	145432	BD-03	5222	204629	145439	BD-06	5766
204428	33434	BD+52	2939	204527	190388	CD-22	15413	204630	145440	BD-07	5575
204429	145422	BD-04	5458	204528	190389	CD-23	16940	204631	164437	BD-10	5686
204431	145423	BD-07	5569	204529	213046	CD-30	18646	204632	164438	BD-16	5876
204432	145424	BD-09	5752	204530	213047	CD-33	15606	204634	190395	CD-27	15472
204433	164420	BD-15	5992	204533	255015	CP-61	6560	204635	213058	CD-37	14317
204435	164421	BD-16	5871	204535	255016	CP-65	3926	204638	247064	CP-50	11564
204436	164422	BD-20	6216	204536	50890	BD+45	3549	204639	247069	CP-59	7708
204437	230713	CD-44	14505	204537	50892	BD+42	4107	204640	247070	CP-60	7484
204439	247055	CP-57	9870	204538	71374	BD+35	4539	204641	19417	BD+64	1548
204441	71363	BD+31	4459	204539	89734	BD+25	4543	204642	89742	BD+27	4076
204442	89725	BD+23	4318	204540	89735	BD+25	4542	204643	107174	BD+13	4721
204443	107162	BD+18	4799	204541	89733	BD+24	4409	204646	164439	BD-17	6299
204444	126817	BD+09	4823	204542	107166	BD+12	4635	204648	213059	CD-33	15614
204445	126818	BD+07	4696	204543	145433	BD-04	5460	204649	230722	CP-46	10232
204446	145425	BD-08	5660	204545	145434	BD-09	5757	204650	247067	CP-53	10088
204447	145426	BD-09	5753	204548	164430	BD-14	6039	204651	247071	CP-57	9881
204450	190380	CD-22	15407	204550	164431	BD-18	5946	204652	255019	CP-64	4145
204451	213037	CD-30	18639	204552	230718	CP-44	10040	204654	33449	BD+49	3530
204452	213039	CD-31	18295	204554	247061	CP-51	11674	204655	50921	BD+39	4568
204453	213038	CD-32	16590	204555	247062	CP-53	10085	204656	50918	BD+39	4567
204454	213040	CD-38	14571	204558	10044	BD+71	1066	204657	71383	BD+33	4273
204457	247054	CP-53	10082	204559	89736	BD+25	4544	204658	89743	BD+28	4105
204458	19402	BD+65	1583	204560	107168	BD+17	4592	204659	89746	BD+24	4413
204459	33433	BD+56	2574	204561	126827	BD+05	4789	204660	89744	BD+20	4937
204460	89726	BD+26	4169	204562	126830	BD+04	4687	204661	107177	BD+12	4639
204461	145427	BD-02	5547	204563	126829	BD+04	4688	204662	126840	BD+05	4793
204462	164423	BD-10	5678	204564	126828	BD+00	4732	204663	145445	BD-02	5551
204464	164424	BD-14	6038	204565	190391	CD-23	16943	204664	145442	BD-03	5226
204465	190383	CD-24	16679	204566	213051	CD-36	14833	204665	145441	BD-06	5767
204466	190384	CD-29	17810	204567	230719	CP-44	10041	204668	190396	CD-26	15647
204467	230714	CP-40	9554	204569	50895	BD+45	3551	204670	230723	CP-46	10234
204468	230715	CP-46	10225	204570	50897	BD+44	3825	204671	247068	CP-54	9881
204473	190387	CD-25	15448	204571	107170	BD+11	4573	204674	50923	BD+39	4570
204474	190386	CD-27	15468	204577	164433	BD-19	6107	204675	71386	BD+34	4431
204475	213044	CD-38	14572	204578	230720	CP-50	11562	204676	126843	BD+04	4691
204476	230716	CD-44	14506	204580	255018	CP-66	3571	204677	145443	BD-05	5564

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
204679	164441	BD-13	5947	204784	23C730	CP-48	10595	204880	145459	BD-07	5579
204680	164442	BD-14	6045	204785	247074	CP-51	11679	204884	213080	CD-31	18330
204681	164440	BD-15	5997	204788	255023	CP-62	6242	204885	230734	CP-48	10598
204682	10046	BD+71	1068	204790	10049	BD+73	932	204886	247082	CP-57	9888
204683	19422	BD+63	1733	204791	33460	BD+53	2633	204888	257939	CP-77	1507
204685	50924	BD+41	4160	204792	1C7187	BD+15	4433	204889	19447	BD+60	2252
204686	89747	BD+28	4108	204793	126853	BD+04	4693	204890	71415	BD+31	4481
204687	89748	BD+25	4547	204794	126857	BD+01	4491	204891	71416	BD+29	4432
204689	126841	BD+04	4690	204795	126855	BD+00	4737	204892	89765	BD+25	4552
204690	126846	BD+01	4489	204796	145449	BD-02	5554	204893	107197	BD+12	4640
204691	164443	BD-14	6046	204797	145450	BD-03	5231	204895	145463	BD-08	5671
204692	164444	BD-14	6047	204800	19C404	CD-22	15436	204898	164456	BD-18	5957
204694	190398	CD-27	15476	204801	190411	CD-26	15656	204899	190418	CD-23	16963
204695	190397	CD-29	17828	204802	213072	CD-32	16620	204900	213081	CD-34	15114
204697	247C72	CP-52	11889	204803	213075	CD-33	15619	204901	247081	CP-54	9886
204699	50922	BD+49	3534	204805	213C73	CD-37	14331	204903	255027	CP-67	3809
204700	89750	BD+20	4939	204806	213074	CD-38	14590	204904	257942	CP-79	1158
204701	1C7180	BD+14	4617	204807	23C729	CD-40	14392	204905	33468	BD+52	2953
204702	126847	BD+02	4368	204809	247076	CP-59	7711	204906	50947	BD+46	3346
204705	213063	CD-34	15101	204810	19438	BD+65	1589	204907	89770	BD+19	4725
204709	33452	BD+55	2595	204811	50937	BD+46	3341	204908	126864	BD+05	4802
204710	50925	BD+44	3832	204812	50935	BD+45	3559	204909	145464	BD-04	5473
204711	89751	BD+25	4549	204813	50936	BD+45	3560	204910	145466	BD-08	5672
204712	1C7179	BD+11	4578	204814	50940	BD+45	3561	204911	164455	BD-13	5955
204716	164445	BD-16	5878	204815	71402	BD+34	4436	204914	213082	CD-35	14839
204719	213064	CD-32	16614	204816	71404	BD+33	4279	204915	230733	CP-40	9562
204720	19425	BD+63	1735	204817	71405	BD+32	4176	204916	33471	BD+54	2547
204721	19433	BD+61	2139	204818	126856	BD+09	4834	204917	50948	BD+47	3432
204722	50930	BD+43	3941	204819	126858	BD+05	4800	204918	50949	BD+44	3843
204723	71394	BD+36	4584	204821	190406	BD-21	6032	204919	50950	BD+41	4169
204724	89752	BD+23	4325	204822	190412	CD-25	15467	204920	71417	BD+37	4330
204725	1C7181	BD+17	4594	204823	230731	CP-46	10241	204921	71419	BD+29	4435
204726	1C7183	BD+14	4618	204827	33461	BD+58	2272	204922	89768	BD+29	4434
204728	213067	CD-35	14823	204828	33462	BD+56	2580	204923	89769	BD+25	4553
204729	247073	CP-58	7859	204829	50941	BD+40	4549	204924	126866	BD+07	4711
204730	247C75	CP-60	7485	204830	71406	BD+32	4177	204925	126867	BD+06	4846
204731	257936	CP-70	2857	204831	89759	BD+28	4110	204926	126865	BD+03	4570
204734	19435	BD+63	1737	204832	126860	BD+04	4694	204927	145465	BD-02	5559
204735	89754	BD+23	4326	204834	145452	BD-09	5762	204928	164458	BD-19	6114
204736	126850	BD+06	4842	204835	145454	BD-09	5763	204929	190420	CD-23	16964
204738	145447	BD-00	4229	204836	164450	BD-10	5693	204930	247C83	CP-52	11890
204743	164446	BD-18	5953	204837	164452	BD-12	6018	204932	33466	BD+56	2581
204744	190400	CD-22	15430	204839	190413	CD-28	17331	204933	50951	BD+45	3566
204745	213C68	CD-37	14327	204841	255025	CP-66	3573	204934	89771	BD+27	4085
204747	23C725	CP-49	11434	204842	71407	BD+34	4437	204935	89774	BD+22	4411
204748	255022	CP-61	6563	204843	1C7191	BD+15	4435	204936	89773	BD+20	4947
204751	19426	BD+66	1404	204844	107192	BD+10	4562	204937	145467	BD-06	5772
204752	19427	BD+65	1588	204846	145451	BD-04	5472	204940	164457	BD-13	5957
204753	19434	BD+63	1738	204847	145453	BD-05	5568	204941	190421	BD-21	6035
204754	33458	BD+54	2544	204848	145455	BD-10	5696	204942	190424	CD-24	16706
204755	33459	BD+51	3072	204849	164453	BD-10	5695	204943	190423	CD-25	15479
204756	71397	BD+32	4174	204851	164451	BD-13	5953	204944	230736	CP-46	10246
204757	89756	BD+23	4327	204853	190414	CD-27	15482	204945	230738	CP-49	11437
204758	89755	BD+20	4940	204854	213C78	CD-34	15110	204946	247C84	CP-50	11571
204759	126852	BD+04	4692	204855	23C732	CP-43	9471	204948	107204	BD+11	4587
204762	164447	BD-17	6302	204856	247C77	CP-51	11681	204949	126869	BD+00	4740
204763	164448	BD-19	6112	204857	247079	CP-58	7860	204951	145468	BD-02	5561
204765	190401	CD-23	16554	204858	255024	CP-61	6565	204953	164459	BD-11	5618
204766	213071	CD-36	14844	204859	10047	BD+77	819	204955	164460	BD-14	6055
204767	213070	CD-37	14329	204860	50942	BD+44	3840	204956	164462	BD-15	6004
204768	23C727	CP-46	10239	204861	50945	BD+41	4165	204957	164463	BD-16	5881
204769	23C728	CP-47	9710	204862	107195	BD+11	4583	204958	190425	BD-21	6036
204770	19432	BD+66	1405	204863	126863	BD+07	4709	204960	230737	CD-45	14367
204771	50934	BD+45	3558	204864	126862	BD+03	4568	204963	3553	BD+83	608
204772	71396	BD+35	4545	204865	145458	BD-03	5232	204964	19452	BD+59	2387
204773	71400	BD+30	4455	204866	145456	BD-05	5569	204965	33477	BD+52	2957
204774	89757	BD+29	4426	204867	145457	BD-06	5770	204966	89777	BD+25	4557
204775	1C7186	BD+09	4832	204868	164454	BD-14	6051	204967	89778	BD+20	4949
204776	126851	BD+01	4490	204870	190417	CD-23	16961	204968	126868	BD+04	4695
204777	145448	BD-04	5469	204871	190416	CD-25	15469	204971	164461	BD-12	6026
204779	164449	BD-19	6113	204873	247080	CP-53	10092	204972	190426	CD-22	15444
204780	190405	CD-24	16700	204876	50943	BD+45	3564	204973	190427	CD-25	15482
204781	190409	CD-25	15465	204877	89764	BD+26	4183	204976	19450	BD+65	1593
204782	190403	CD-26	15654	204878	89762	BD+25	4551	204977	50959	BD+47	3437
204783	23C726	CD-41	14550	204879	89763	BD+24	4416	204978	71423	BD+35	4555

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
204979	167207	BD+18	4810	205075	71434	BD+33	4286	205175	126889	BD+00	4747
204980	126870	BD+03	4572	205076	167216	BD+17	4599	205176	145489	BD-03	5244
204981	126871	BD+00	4741	205077	145476	BD-08	5674	205177	145487	BD-05	5582
204982	145469	BD-02	5562	205078	164473	BD-19	6119	205178	145488	BD-06	5781
204983	145470	BD-03	5236	205079	190438	BD-21	6039	205179	164482	BD-12	6030
204986	190428	CD-28	17339	205081	213093	CD-38	14608	205180	164481	BD-12	6029
204987	213085	CD-30	18679	205082	247092	CP-53	10098	205184	190451	CD-22	15460
204990	247085	CP-51	11685	205083	3563	BD+82	648	205185	190450	CD-27	15504
204991	255028	CP-61	6566	205084	33496	BD+51	3078	205186	213103	CD-37	14356
204992	257938	CP-71	2617	205085	50979	BD+47	3448	205187	213102	CD-40	14404
204993	33478	BD+57	2337	205086	50983	BD+41	4178	205189	230743	CP-45	10162
204994	50960	BD+47	3436	205087	89786	BD+22	4418	205191	247098	CP-54	9892
204995	50962	BD+42	4121	205088	145479	BD-01	4174	205193	247100	CP-57	9903
204996	89779	BD+25	4558	205089	145477	BD-03	5239	205194	247099	CP-58	7866
204997	89780	BD+20	4950	205090	145478	BD-06	5779	205195	258908	CP-86	396
204998	145472	BD-06	5775	205091	145480	BD-10	5704	205196	33506	BD+56	2589
204999	145471	BD-07	5581	205095	190442	CD-30	18689	205197	33509	BD+51	3082
205000	164464	BD-11	5619	205096	230741	CD-43	14602	205198	50999	BD+48	3411
205001	164465	BD-14	6058	205097	255030	CP-63	4687	205199	50998	BD+45	3577
205002	164466	BD-15	6005	205100	19460	BD+61	2148	205200	71447	BD+35	4561
205003	164467	BD-19	6116	205101	50981	BD+49	3544	205201	71448	BD+32	4186
205004	190431	CD-27	15495	205102	89788	BD+23	4333	205202	71454	BD+29	4443
205005	213086	CD-39	14306	205104	145481	BD-05	5579	205203	145491	BD-09	5769
205006	247086	CP-51	11686	205106	164474	BD-16	5884	205205	164483	BD-17	6308
205007	247087	CP-52	11893	205108	190439	CD-22	15453	205208	33510	BD+49	3548
205009	247089	CP-59	7713	205109	190440	CD-22	15454	205209	51000	BD+49	3549
205010	50966	BD+40	4555	205110	230742	CP-45	10160	205210	51001	BD+47	3457
205011	89782	BD+23	4329	205112	255029	CP-61	6568	205212	51006	BD+41	4184
205012	167208	BD+17	4598	205113	33495	BD+58	2279	205213	71449	BD+35	4562
205013	167209	BD+10	4570	205114	33497	BD+51	3079	205215	145492	BD-06	5782
205014	145473	BD-03	5237	205116	50984	BD+47	3449	205219	190452	CD-25	15498
205019	190432	CD-27	15496	205117	50985	BD+47	3451	205220	213107	CD-33	15642
205021	10057	BD+69	1173	205118	71441	BD+32	4182	205221	255034	CP-61	6570
205022	19451	BD+66	1407	205120	190443	CD-25	15492	205222	33511	BD+53	2642
205023	50968	BD+43	3953	205121	213095	CD-32	16638	205223	71452	BD+38	4527
205024	71424	BD+39	4579	205123	247093	CP-52	11896	205224	89796	BD+20	4957
205025	71425	BD+33	4282	205124	247095	CP-55	9622	205225	126891	BD-00	4238
205026	89783	BD+24	4424	205125	19465	BD+63	1741	205228	190453	CD-27	15506
205027	126873	BD+00	4743	205126	71442	BD+29	4440	205229	190454	CD-29	17876
205029	145474	BD-09	5764	205127	167224	BD+11	4596	205230	213106	CD-30	18700
205031	164468	BD-14	6059	205128	126883	BD+09	4840	205232	247101	CP-55	9625
205034	190435	BD-20	6232	205129	126884	BD+03	4575	205234	10061	BD+75	791
205035	190434	BD-20	6230	205130	145483	BD-10	5705	205235	19467	BD+67	1322
205036	247088	CP-52	11894	205131	164475	BD-14	6063	205237	51009	BD+39	4589
205038	33481	BD+57	2338	205132	164476	BD-16	5885	205238	51008	BD+39	4588
205039	33485	BD+55	2597	205136	213096	CD-30	18694	205239	89797	BD+22	4423
205040	167210	BD+13	4728	205138	255031	CP-63	4689	205240	107231	BD+14	4627
205041	126874	BD+06	4848	205139	19466	BD+59	2395	205241	107232	BD+10	4575
205042	145475	BD-02	5563	205140	33500	BD+57	2342	205242	145494	BD-02	5566
205044	190436	BD-21	6038	205141	33502	BD+54	2559	205244	145493	BD-05	5584
205045	213087	CD-35	14845	205142	89793	BD+23	4334	205247	164486	BD-11	5623
205047	230740	CP-44	10048	205143	89789	BD+22	4420	205248	164485	BD-12	6032
205048	230739	CD-47	13854	205144	107226	BD+17	4603	205249	164484	BD-14	6070
205050	33488	BD+54	2555	205145	126886	BD+00	4746	205250	164487	BD-17	6312
205051	71428	BD+38	4519	205147	145484	BD-09	5767	205251	164488	BD-19	6125
205052	71430	BD+33	4285	205148	164477	BD-13	5961	205252	213111	CD-39	14316
205053	126875	BD+04	4697	205149	164478	BD-14	6066	205254	255035	CP-68	3432
205054	164470	BD-10	5703	205150	164479	BD-18	5962	205255	107233	BD+10	4576
205055	164469	BD-15	6006	205152	190448	CD-25	15493	205256	126892	BD+01	4496
205056	164472	BD-19	6117	205153	190449	CD-28	17354	205257	126894	BD+01	4497
205057	213090	CD-38	14606	205156	247094	CD-50	13411	205258	126893	BD+00	4748
205058	33491	BD+50	3355	205158	247097	CP-60	7488	205259	145495	BD-02	5567
205059	50976	BD+46	3352	205159	255033	CP-65	3931	205260	145496	BD-04	5487
205060	50977	BD+42	4123	205160	89792	BD+20	4955	205263	164489	BD-18	5965
205061	167217	BD+11	4591	205161	126888	BD+02	4378	205265	190458	CD-30	18703
205062	167215	BD+09	4838	205162	145485	BD-05	5581	205266	213114	CD-37	14361
205063	126878	BD+06	4850	205163	145486	BD-07	5584	205269	33512	BD+57	2344
205064	126880	BD+01	4494	205164	164480	BD-15	6008	205270	71457	BD+33	4296
205065	164471	BD-14	6062	205166	190446	BD-21	6041	205271	71455	BD+32	4189
205067	190437	CD-28	17347	205167	213100	CD-34	15129	205272	107234	BD+15	4447
205068	247091	CP-52	11895	205169	255032	CP-61	6569	205273	126895	BD+04	4700
205069	247090	CP-53	10097	205170	33507	BD+52	2962	205274	145497	BD-08	5681
205072	3568	BD+79	707	205171	50997	BD+48	3409	205275	145498	BD-08	5682
205073	50974	BD+47	3446	205172	50995	BD+47	3455	205277	164490	BD-15	6012
205074	50978	BD+44	3853	205173	71445	BD+35	4560	205278	164492	BD-17	6314

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
205279	164491	BD-17	63113	205385	164499	BD-16	5890	205481	19491	BD+60	2262
205284	10064	BD+71	1072	205387	190474	CD-23	16999	205482	33528	BD+53	2647
205285	19474	BD+61	2151	205388	190473	CD-27	15516	205483	71476	BD+32	4196
205286	51015	BD+40	4564	205389	213120	CD-33	15655	205486	190479	BD-21	6051
205287	89799	BD+26	4197	205390	247109	CD-51	12998	205487	190480	CD-23	17007
205288	145499	BD-02	5568	205391	247108	CD-51	12999	205488	230755	CP-45	10167
205289	190461	BD-20	6237	205392	247106	CP-54	9902	205489	230754	CP-46	10257
205290	190462	BD-21	6047	205393	247107	CP-54	9901	205490	247114	CP-52	11902
205291	190459	BD-21	6046	205394	257943	CP-77	1509	205492	255042	CP-64	4155
205292	190464	CD-24	16727	205395	10063	BD+77	823	205493	10067	BD+75	792
205293	150460	CD-26	15689	205397	33525	BD+52	2967	205494	10073	BD+71	1074
205294	213115	CD-34	15135	205398	89804	BD+25	4567	205495	51042	BD+48	3425
205295	33518	BD+50	3360	205399	89805	BD+20	4961	205496	51041	BD+45	3588
205300	107236	BD+16	4559	205400	126906	BD+02	4382	205497	89810	BD+20	4964
205301	145500	BD-08	5684	205402	126907	BD+01	4505	205498	107256	BD+15	4452
205303	164493	BD-14	6072	205403	145508	BD-04	5488	205499	126913	BD+01	4507
205305	164494	BD-17	6315	205405	164500	BD-13	5970	205500	145514	BD-05	5589
205306	190463	BD-20	6238	205407	230747	CP-46	10255	205501	145515	BD-07	5590
205307	190465	CD-28	17361	205409	10070	BD+72	991	205505	190481	BD-20	6247
205308	247102	CP-54	9896	205410	89806	BD+25	4568	205506	213133	CD-33	15662
205309	247103	CP-56	9886	205411	126908	BD+05	4817	205508	255043	CP-63	4694
205311	255036	CP-65	3934	205413	164501	BD-10	5709	205509	10075	BD+71	1075
205314	51019	BD+49	3553	205415	230746	CP-43	9482	205510	33529	BD+57	2349
205315	51023	BD+47	3466	205417	255040	CP-65	3937	205511	51048	BD+41	4199
205316	89800	BD+25	4565	205418	3572	BD+82	650	205512	71480	BD+37	4359
205317	126897	BD+03	4579	205419	71470	BD+35	4573	205513	71481	BD+35	4576
205318	145501	BD-08	5685	205420	89807	BD+22	4431	205514	71483	BD+31	4499
205319	145505	BD-08	5686	205421	89808	BD+20	4962	205516	190484	CD-26	15706
205320	145503	BD-09	5771	205422	107250	BD+17	4606	205517	213135	CD-36	14887
205321	145502	BD-09	5770	205423	145510	BD-04	5489	205518	230757	CP-44	10059
205323	190466	BD-20	6239	205424	164503	BD-12	6035	205519	247115	CP-52	11903
205325	230744	CP-42	9296	205425	164502	BD-13	5972	205521	3577	BD+81	742
205328	10066	BD+70	1182	205427	213124	CD-32	16650	205522	19493	BD+59	2396
205329	33516	BD+58	2282	205428	213125	CD-37	14372	205523	89814	BD+25	4572
205330	33519	BD+56	2590	205429	230749	CP-41	9660	205524	107258	BD+18	4820
205331	51024	BD+47	3468	205430	230750	CP-44	10057	205525	126915	BD+00	4751
205332	51025	BD+47	3467	205431	247111	CP-54	9904	205526	164507	BD-14	6077
205333	71461	BD+37	4346	205432	247110	CP-55	9636	205527	164508	BD-19	6131
205334	71465	BD+32	4191	205433	255039	CP-63	4693	205529	213136	CD-33	15664
205335	71463	BD+31	4496	205434	19487	BD+61	2153	205530	213139	CD-36	14888
205336	107240	BD+10	4579	205435	51035	BD+44	3865	205531	230756	CP-42	9298
205338	126898	BD+01	4500	205436	107251	BD+19	4740	205533	255044	CP-63	4695
205339	145504	BD-02	5569	205437	107252	BD+18	4818	205536	257944	CP-74	2005
205342	190469	CD-24	16729	205438	145511	BD-05	5587	205537	10076	BD+72	992
205343	190470	CD-25	15505	205440	145512	BD-08	5689	205538	71484	BD+38	4542
205348	255038	CP-70	2861	205443	164504	BD-17	6318	205539	89815	BD+27	4107
205349	51027	BD+45	3584	205445	190477	CD-26	15700	205540	89818	BD+24	4433
205350	51029	BD+42	4135	205446	213126	CD-34	15140	205541	89819	BD+23	4346
205351	71466	BD+32	4193	205447	213127	CD-36	14881	205542	89817	BD+23	4345
205352	89802	BD+23	4337	205448	230748	CP-40	9572	205543	164510	BD-17	6321
205353	107243	BD+13	4740	205449	247112	CP-51	11697	205544	164511	BD-18	5971
205354	107241	BD+11	4601	205450	247113	CP-55	9638	205545	213137	CD-31	18372
205355	107242	BD+09	4844	205452	19478	BD+69	1178	205546	213138	CD-34	15146
205357	126899	BD+01	4502	205453	19486	BD+61	2154	205547	230758	CP-41	9664
205358	126901	BD+01	4503	205454	71472	BD+35	4575	205549	3573	BD+82	651
205359	145506	BD-09	5772	205455	126910	BD+00	4750	205550	19490	BD+68	1225
205361	164495	BD-13	5968	205457	164505	BD-10	5711	205551	33540	BD+51	3091
205363	190471	BD-20	6244	205461	190476	BD-21	6049	205552	51053	BD+48	3427
205365	190467	CD-22	15467	205462	213128	CD-35	14868	205553	89820	BD+23	4347
205366	190472	CD-23	16995	205463	213131	CD-39	14332	205554	107259	BD+18	4821
205367	213119	CD-38	14621	205464	230752	CP-47	9722	205555	126917	BD+05	4821
205369	230745	CP-48	10604	205465	255041	CP-62	6248	205556	126916	BD+04	4703
205370	247104	CP-54	9899	205466	19481	BD+64	1564	205560	164509	BD-14	6078
205372	10069	BD+70	1183	205467	51040	BD+41	4196	205563	190485	CD-22	15481
205373	107244	BD+18	4816	205468	107254	BD+14	4635	205565	230759	CP-44	10060
205374	107247	BD+10	4580	205470	164506	BD-16	5892	205566	230760	CP-49	11452
205375	126900	BD+04	4701	205471	190478	CD-26	15702	205570	33536	BD+58	2288
205376	145507	BD-05	5586	205472	213130	CD-30	16718	205571	33538	BD+54	2573
205377	164496	BD-16	5889	205473	213129	CD-31	18367	205572	71487	BD+34	4461
205378	164498	BD-19	6126	205474	213132	CD-38	14629	205573	71490	BD+34	4462
205379	247105	CP-50	11577	205475	230751	CP-40	9574	205574	107260	BD+16	4564
205381	33522	BD+54	2567	205476	230753	CP-43	9483	205575	164512	BD-17	6322
205382	51031	BD+44	3861	205478	257948	CP-77	1510	205576	164513	BD-19	6132
205383	126903	BD+05	4815	205479	10072	BD+73	936	205577	190487	CD-22	15483
205384	164497	BD-15	6014	205480	19482	BD+68	1223	205578	190486	CD-22	15482

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
205580	250761	CP-46	102558	205677	190501	CD-25	15520	205776	19511	BD+66	1416
205582	257945	CP-72	2623	205678	213149	CD-36	14897	205778	51090	BD+48	3435
205583	71488	BD+35	4579	205679	230766	CP-43	9484	205779	51096	BD+42	4154
205584	126918	BD+05	4824	205680	247119	CP-52	11908	205780	71522	BD+32	4209
205585	145518	BD-06	5789	205681	247120	CP-57	9919	205781	89843	BD+27	4117
205586	145519	BD-09	5781	205684	10079	BD+76	840	205782	126933	BD+04	4706
205588	190489	CD-29	17909	205685	19505	BD+65	1602	205783	126935	BD+00	4757
205589	213141	CD-31	18373	205686	19508	BD+61	2158	205784	126934	BD-00	4241
205591	230762	CD-46	14022	205687	51073	BD+40	4576	205785	145538	BD-02	5587
205592	230763	CP-48	10608	205688	89834	BD+29	4456	205786	145536	BD-07	5600
205593	247116	CP-50	11581	205689	107274	BD+14	4641	205787	145539	BD-10	5720
205594	247117	CP-55	9642	205690	107275	BD+11	4612	205789	190511	CD-30	18747
205597	257947	CP-73	2231	205693	164525	BD-12	6044	205792	247122	CP-56	9696
205598	19495	BD+64	1565	205694	190503	CD-25	15521	205793	255049	CP-63	4697
205599	19499	BD+61	2155	205695	13150	CD-35	14879	205794	33562	BD+56	2598
205600	51057	BD+46	3375	205696	213151	CD-37	14386	205795	33567	BD+49	3562
205601	51058	BD+43	3975	205697	71504	BD+37	4367	205796	51095	BD+47	3489
205602	89828	BD+23	4349	205698	71506	BD+34	4468	205797	51099	BD+42	4155
205603	107262	BD+14	4637	205699	71505	BD+34	4467	205798	71525	BD+33	4307
205604	126919	BD+07	4719	205700	89838	BD+28	4137	205799	89845	BD+26	4215
205605	145520	BD-05	5592	205701	126927	BD+08	4704	205800	89846	BD+20	4971
205606	145521	BD-09	5782	205702	126926	BD+05	4826	205801	126936	BD+06	4867
205607	164514	BD-14	6080	205704	164526	BD-16	5899	205802	145540	BD-05	5597
205609	190488	CD-22	15485	205705	164528	BD-19	6136	205803	145541	BD-09	5788
205610	190491	CD-30	18730	205706	190504	BD-21	6054	205805	230769	CP-46	10262
205612	247118	CP-53	10114	205707	190505	CD-24	16750	205807	33566	BD+52	2983
205613	255046	CP-62	6250	205710	247121	CP-55	9645	205808	33568	BD+50	3377
205614	257946	CP-72	2624	205714	3578	BD+82	653	205809	51097	BD+46	3385
205615	19496	BD+66	1412	205715	19507	BD+64	1567	205810	107282	BD+10	4589
205616	33548	BD+51	3096	205716	71507	BD+38	4550	205811	126940	BD+05	4830
205617	71494	BD+30	4479	205717	126928	BD+02	4386	205812	145542	BD-01	4181
205618	89826	BD+29	4453	205720	164527	BD-13	5976	205813	164537	BD-11	5634
205619	126920	BD+09	4853	205722	164531	BD-20	6256	205816	164536	BD-13	5980
205620	145522	BD-04	5493	205725	255048	CP-63	4696	205817	190512	CD-23	17032
205622	164515	BD-12	6039	205726	255050	CP-69	3187	205818	190513	CD-28	17391
205623	164518	BD-13	5974	205727	257949	CP-71	2624	205819	213159	CD-33	15677
205624	164516	BD-19	6133	205728	257951	CP-80	1026	205821	10081	BD+78	757
205627	89831	BD+25	4575	205729	33556	BD+53	2651	205822	33569	BD+51	3103
205628	107264	BD+18	4823	205730	51079	BD+44	3877	205823	89850	BD+23	4355
205629	107268	BD+15	4459	205731	51083	BD+42	4151	205824	89851	BD+19	4750
205630	126922	BD+07	4721	205732	51082	BD+41	4205	205825	126941	BD+04	4708
205631	145523	BD-03	5256	205733	71513	BD+31	4504	205827	164540	BD-12	6048
205632	145525	BD-06	5790	205734	126930	BD+05	4828	205828	164539	BD-14	6088
205633	145524	BD-09	5783	205735	126929	BD+03	4585	205829	164538	BD-15	6027
205634	164519	BD-10	5714	205736	164529	BD-11	5632	205831	190514	CD-23	17034
205635	164521	BD-12	6041	205737	164530	BD-13	5977	205832	213161	CD-34	15160
205636	164517	BD-16	5895	205738	190508	CD-23	17028	205835	51101	BD+39	4612
205637	164520	BD-20	6251	205739	213152	CD-32	16667	205836	89852	BD+24	4440
205638	190492	BD-21	6053	205740	213153	CD-35	14881	205837	107284	BD+14	4647
205639	213145	CD-31	18376	205741	19510	BD+66	1415	205838	107286	BD+09	4861
205641	33545	BD+58	2290	205742	51085	BD+43	3984	205839	126942	BD+07	4725
205642	107269	BD+14	4639	205743	51087	BD+40	4577	205840	145544	BD-01	4182
205644	126923	BD+06	4863	205744	71514	BD+32	4206	205841	145545	BD-04	5498
205646	164522	BD-14	6081	205745	71515	BD+31	4505	205844	213164	CD-40	14440
205647	164523	BD-14	6082	205746	107279	BD+11	4613	205845	230770	CP-46	10263
205649	190497	CD-23	17021	205747	126931	BD+08	4706	205847	247123	CP-52	11910
205650	190496	CD-28	17381	205748	164532	BD-10	5717	205848	247125	CP-58	7875
205652	230764	CP-45	10169	205749	164533	BD-16	5901	205849	19515	BD+64	1569
205653	19501	BD+63	1747	205753	190509	CD-23	17030	205850	33570	BD+56	2600
205654	33552	BD+54	2576	205754	213156	CD-39	14351	205851	89849	BD+28	4141
205655	51063	BD+48	3430	205755	213157	CD-39	14352	205852	107288	BD+18	4827
205656	107272	BD+17	4614	205756	230767	CP-43	9486	205853	107285	BD+14	4648
205657	145526	BD-05	5593	205758	10084	BD+72	993	205854	126943	BD-00	4243
205659	145527	BD-09	5784	205759	51089	BD+43	3985	205855	145546	BD-02	5588
205662	190498	CD-27	1532	205760	89842	BD+24	4438	205856	145547	BD-07	5605
205664	19502	BD+63	1748	205761	89844	BD+23	4354	205858	145548	BD-09	5792
205665	51067	BD+47	3481	205762	107280	BD+19	4748	205859	164541	BD-17	6333
205666	107273	BD+15	4462	205765	145533	BD-01	4180	205860	213163	CD-32	16677
205667	145528	BD-02	5581	205766	145535	BD-07	5598	205861	230771	CP-44	10068
205668	145529	BD-02	5582	205767	145537	BD-08	5701	205862	230772	CP-46	10264
205669	145531	BD-08	5697	205769	164534	BD-17	6329	205863	247126	CP-57	9923
205670	145530	BD-08	5696	205770	164535	BD-18	5981	205864	247127	CP-57	9924
205674	164524	BD-19	6134	205771	190510	CD-26	15722	205866	126945	BD+06	4869
205675	190499	CD-22	15489	205772	230768	CD-41	14598	205867	126946	BD+03	4587
205676	190500	CD-24	16748	205775	10082	BD+76	841	205868	145551	BD-08	5703

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
205870	164542	BD-16	5903	205961	190524	CD-27	15553	206061	190534	CD-24	16763
205871	164543	BD-19	6138	205962	213181	CD-33	15686	206062	190535	CD-25	15537
205872	213168	CD-34	15163	205963	230781	CP-46	10267	206063	213190	CD-35	14906
205874	230773	CP-45	10174	205965	33583	BD+50	3381	206065	258909	CP-82	865
205875	230775	CP-48	10616	205966	33586	BD+50	3382	206066	51127	BD+42	4164
205876	247124	CD-51	13015	205967	71541	BD+32	4216	206067	126565	BD+01	4517
205877	247128	CP-52	11911	205968	107295	BD+17	4615	206068	145568	BD-02	5595
205878	247129	CP-56	9699	205969	145562	BD-02	5593	206069	145569	BD-05	5602
205879	258910	CP-84	633	205971	164549	BD-12	6054	206070	145570	BD-08	5709
205880	71531	BD+34	4473	205972	164548	BD-14	6094	206073	230789	CP-40	9583
205881	71532	BD+33	4309	205973	164547	BD-14	6095	206074	230790	CP-48	10619
205882	89856	BD+23	4356	205974	164551	BD-19	6140	206076	247136	CP-59	7724
205883	145550	BD-00	4244	205975	213182	CD-32	16685	206078	19528	BD+61	2166
205888	164544	BD-20	6257	205976	213183	CD-34	15173	206079	19531	BD+60	2271
205889	190517	CD-25	15528	205977	213184	CD-36	14913	206080	33602	BD+58	2300
205890	213169	CD-34	15165	205978	230780	CD-41	14602	206081	33601	BD+56	2610
205891	213170	CD-37	14396	205979	247133	CP-55	9654	206082	89873	BD+25	4581
205892	213173	CD-38	14662	205980	247134	CP-56	9701	206083	89874	BD+21	4593
205894	230774	CP-43	9489	205981	247135	CP-58	7877	206084	126966	BD+04	4717
205895	33572	BD+54	2581	205982	255051	CP-64	4159	206085	145571	BD-03	5270
205896	51105	BD+46	3389	205984	33579	BD+54	2583	206087	145572	BD-09	5805
205897	89858	BD+20	4977	205985	89866	BD+22	4446	206088	164560	BD-17	6340
205898	126948	BD+04	4711	205986	145564	BD-10	5722	206092	190539	CD-28	17401
205899	145552	BD-02	5590	205987	164550	BD-11	5639	206093	213192	CD-37	14408
205900	145553	BD-09	5795	205992	164553	BD-19	6141	206095	230791	CP-48	10621
205902	190516	CD-22	15498	205993	230782	CD-43	14650	206096	258912	CP-83	721
205903	190522	CD-22	15500	205994	230783	CP-44	10070	206097	19530	BD+63	1755
205904	190521	CD-26	15730	205996	51116	BD+46	3396	206098	51129	BD+45	3613
205905	190520	CD-27	15550	205997	51118	BD+41	4213	206099	89875	BD+20	4981
205906	213171	CD-35	14897	205998	51120	BD+40	4589	206100	89876	BD+20	4982
205908	247130	CP-57	9926	205999	71545	BD+38	4561	206101	126967	BD+01	4518
205909	89859	BD+25	4579	206000	107298	BD+18	4830	206102	145573	BD-06	5799
205910	126950	BD+03	4589	206001	126958	BD+04	4714	206103	164561	BD-11	5644
205911	145554	BD-04	5503	206003	145563	BD-07	5608	206109	190540	CD-29	17936
205912	213176	CD-34	15168	206004	164552	BD-10	5724	206110	51132	BD+48	3452
205913	230776	CD-43	14645	206005	164555	BD-11	5640	206111	51133	BD+48	3451
205914	230777	CP-49	11465	206007	164554	BD-18	5986	206112	71558	BD+35	4599
205916	19517	BD+68	1229	206009	213188	CD-35	14905	206113	71561	BD+31	4522
205919	51106	BD+40	4584	206010	213187	CD-39	14369	206114	89878	BD+23	4361
205920	89860	BD+26	4221	206012	33592	BD+51	3105	206115	126968	BD+06	4878
205921	126953	BD+09	4865	206013	89868	BD+27	4122	206116	164563	BD-10	5728
205922	126954	BD+08	4707	206014	126959	BD+09	4867	206117	164562	BD-11	5645
205923	126952	BD+07	4727	206015	126961	BD+08	4711	206118	190542	CD-29	17938
205924	126956	BD+05	4834	206017	126960	BD+03	4592	206120	247137	CP-53	10126
205925	145555	BD-04	5504	206019	164556	BD-10	5725	206121	51134	BD+49	3579
205926	164545	BD-16	5905	206020	190529	CD-25	15536	206122	71559	BD+33	4314
205929	213175	CD-30	18752	206021	213185	CD-33	15690	206123	71563	BD+30	4495
205930	213178	CD-37	14397	206024	230785	CP-47	9730	206124	89880	BD+25	4582
205931	213180	CD-38	14663	206025	230786	CD-49	13560	206125	107308	BD+17	4619
205932	213179	CD-39	14366	206026	19527	BD+63	1754	206126	126969	BD+04	4718
205933	230778	CD-43	14647	206027	89870	BD+24	4445	206127	145574	BD-04	5509
205934	230779	CP-45	10175	206028	89869	BD+23	4359	206129	213195	CD-31	18402
205935	247132	CP-56	9700	206029	107303	BD+15	4471	206130	213194	CD-31	18401
205937	3584	BD+81	744	206030	107302	BD+10	4555	206131	213196	CD-35	14910
205938	19521	BD+67	1329	206031	145565	BD-08	5708	206134	255052	CP-63	4699
205939	51109	BD+44	3889	206032	164557	BD-13	5985	206135	19532	BD+67	1332
205940	51110	BD+43	3989	206034	190531	CD-23	17044	206136	19534	BD+65	1613
205941	71539	BD+32	4215	206035	190532	CD-23	17045	206137	71565	BD+30	4496
205942	126957	BD+06	4871	206038	230784	CD-41	14605	206138	107307	BD+13	4755
205943	145559	BD-09	5798	206040	33596	BD+53	2659	206139	107309	BD+10	4597
205944	145558	BD-09	5797	206041	51123	BD+47	3505	206140	126970	BD+00	4760
205945	190525	CD-30	18754	206042	51125	BD+40	4591	206143	164564	BD-16	5913
205946	247131	CP-53	10125	206043	89871	BD+19	4754	206144	164566	BD-18	5992
205947	19525	BD+63	1753	206044	145567	BD-09	5802	206146	164567	BD-19	6146
205948	33574	BD+56	2605	206046	164558	BD-16	5909	206147	190543	CD-24	16766
205949	33576	BD+53	2655	206049	190533	BD-20	6260	206148	190544	CD-30	18764
205950	33578	BD+52	2990	206050	190530	CD-22	15506	206149	213200	CD-36	14928
205951	33582	BD+50	3380	206051	230788	CP-46	10270	206150	230794	CP-45	10180
205952	71538	BD+38	4558	206053	258916	CP-85	528	206151	230793	CP-48	10624
205953	89862	BD+29	4464	206054	33594	BD+55	2610	206153	10095	BD+76	842
205954	107293	BD+13	4751	206055	33597	BD+55	2611	206154	107310	BD+13	4756
205955	145560	BD-03	5268	206056	89872	BD+19	4755	206155	126971	BD+08	4714
205956	145561	BD-08	5706	206057	107304	BD+16	4572	206156	126972	BD+05	4841
205957	164546	BD-13	5982	206058	145566	BD-00	4245	206157	145575	BD-07	5611
205960	190526	CD-27	15555	206059	164559	BD-11	5643	206158	145576	BD-07	5612

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
206159	164565	BD-10	5729	206256	247142	CP-58	7884	206352	145593	BD-02	5603
206160	164568	BD-17	6343	206259	33631	BD+51	3112	206354	164583	BD-17	6349
206161	213199	CD-32	16696	206260	51159	BD+40	4601	206356	190559	CD-23	17057
206163	247138	CP-58	7880	206261	71574	BD+38	4567	206357	190562	CD-24	16779
206165	19541	BD+61	2169	206262	126985	BD+03	4599	206358	190563	CD-28	17409
206166	33618	BD+52	3003	206263	145584	BD-05	5611	206359	230803	CP-45	10185
206168	89883	BD+29	4474	206264	145585	BD-07	5615	206362	10100	BD+77	827
206169	89885	BD+24	4449	206265	164577	BD-13	5990	206363	33641	BD+52	3005
206170	107312	BD+18	4833	206266	190552	BD-22	5745	206364	33645	BD+50	3403
206171	126973	BD+09	4871	206267	33626	BD+56	2617	206365	51168	BD+49	3590
206172	145579	BD-02	5600	206268	51158	BD+46	3403	206366	71585	BD+32	4230
206173	145578	BD-07	5613	206269	71577	BD+34	4486	206367	89903	BD+21	4599
206174	164570	BD-10	5731	206270	126986	BD+00	4764	206371	230804	CP-43	9502
206175	164569	BD-15	6033	206271	145587	BD-01	4191	206373	89904	BD+28	4162
206178	190546	CD-23	17050	206272	164578	BD-14	6101	206374	89905	BD+26	4237
206179	190547	CD-24	16768	206274	190553	BD-22	5746	206375	107324	BD+12	4661
206180	190548	CD-26	15745	206276	230798	CP-41	9682	206376	145594	BD-02	5605
206181	213203	CD-36	14930	206280	51161	BD+43	4002	206377	164584	BD-12	6065
206182	255055	CP-68	3440	206281	89897	BD+23	4368	206378	230805	CP-41	9685
206183	33615	BD+56	2614	206282	126989	BD+00	4765	206379	230806	CP-48	10629
206184	33620	BD+51	3109	206283	145588	BD-05	5613	206381	247148	CP-57	9939
206185	51146	BD+43	3996	206288	164579	BD-15	6037	206383	33646	BD+53	2680
206186	126975	BD+03	4597	206290	190554	BD-21	6070	206384	71593	BD+30	4502
206187	145581	BD-03	5272	206291	190555	CD-25	15545	206385	71590	BD+29	4481
206188	145580	BD-05	5608	206292	213211	CD-37	14424	206386	107325	BD+18	4837
206189	164571	BD-11	5647	206294	71579	BD+35	4603	206387	126991	BD+05	4847
206190	164572	BD-15	6034	206295	71581	BD+33	4321	206389	164585	BD-15	6040
206192	190545	CD-22	15517	206296	89898	BD+22	4460	206391	190566	CD-22	15531
206193	230795	CP-42	9312	206297	107318	BD+16	4576	206394	213220	CD-36	14940
206194	230796	CD-46	14042	206298	126987	BD+04	4722	206395	230807	CD-44	14601
206195	3586	BD+83	613	206299	126988	BD+03	4600	206397	255061	CP-62	6259
206196	51149	BD+41	4222	206300	145589	BD-10	5737	206399	257955	CP-71	2632
206197	51151	BD+39	4627	206301	164580	BD-14	6102	206401	71595	BD+34	4493
206198	89888	BD+29	4476	206302	213212	CD-31	18407	206402	71598	BD+33	4324
206199	89890	BD+23	4365	206303	230799	CP-41	9683	206403	89907	BD+21	4600
206200	126977	BD+06	4880	206305	247143	CP-51	11717	206404	126992	BD-00	4249
206201	145582	BD-04	5512	206307	247144	CP-54	9922	206405	145596	BD-02	5609
206206	190549	CD-24	16770	206308	255060	CP-63	4701	206406	145595	BD-06	5801
206207	190550	CD-26	15748	206309	258913	CP-80	1028	206410	164586	BD-12	6070
206210	255056	CP-69	3190	206310	258915	CP-83	724	206413	164587	BD-17	6353
206211	258911	CP-81	972	206311	19550	BD+63	1759	206414	213222	CD-33	15714
206212	51150	BD+45	3618	206312	51163	BD+48	3457	206415	230808	CP-42	9320
206213	71568	BD+30	4498	206313	107320	BD+18	4835	206417	107329	BD+14	4658
206214	126978	BD+02	4391	206314	107319	BD+18	4834	206418	126993	BD+06	4883
206215	126979	BD+02	4393	206315	107321	BD+10	4599	206419	145597	BD-09	5812
206216	126980	BD+00	4762	206317	190556	BD-20	6266	206421	190567	CD-27	15581
206219	247141	CP-57	9936	206319	190558	CD-25	15547	206422	213223	CD-30	18787
206221	255054	CP-60	7501	206320	190557	CD-30	18779	206423	230809	CP-44	10077
206222	33622	BD+55	2612	206321	230800	CP-44	10073	206425	230812	CP-48	10631
206223	51154	BD+42	4172	206322	230801	CP-48	10626	206426	247149	CP-52	11922
206224	51153	BD+41	4224	206323	247145	CP-52	11919	206427	247150	CP-54	9929
206225	51155	BD+41	4225	206324	247146	CP-58	7885	206428	247153	CP-57	9941
206226	89893	BD+23	4366	206325	255058	CP-62	6258	206429	247151	CP-57	9940
206227	107315	BD+16	4575	206327	19553	BD+60	2276	206430	89911	BD+20	4988
206228	107316	BD+09	4872	206328	33634	BD+57	2359	206431	89912	BD+20	4989
206229	145583	BD-09	5809	206329	51166	BD+45	3625	206432	107330	BD+14	4659
206230	164573	BD-10	5734	206330	51167	BD+42	4177	206433	126994	BD+09	4874
206231	164575	BD-18	5994	206331	71584	BD+33	4323	206434	126996	BD+07	4733
206234	190551	CD-27	15569	206332	89899	BD+28	4161	206436	175305	CD-22	5750
206235	213205	CD-33	15705	206334	145591	BD-01	4192	206437	190569	CD-25	15556
206236	230797	CP-41	9680	206335	145592	BD-10	5739	206438	190570	CD-26	15762
206238	247139	CP-52	11917	206336	164581	BD-12	6062	206439	190568	CD-28	17416
206240	258914	CP-83	722	206337	164582	BD-14	6103	206440	213226	CD-30	18789
206242	19544	BD+64	1574	206340	190561	CD-26	15756	206441	230810	CP-43	9504
206243	19545	BD+64	1575	206341	190560	CD-28	17407	206442	230811	CP-49	11478
206244	33625	BD+53	2671	206342	213215	CD-33	15711	206443	247152	CP-55	9670
206245	51156	BD+44	3895	206343	213217	CD-38	14686	206445	126997	BD+00	4770
206246	51157	BD+43	3999	206344	230802	CP-49	11475	206446	145598	BD-05	5619
206247	89894	BD+24	4450	206345	247147	CP-58	7886	206447	145599	BD-06	5804
206248	126984	BD+01	4522	206346	255057	CP-61	6578	206448	164588	BD-11	5651
206249	164574	BD-10	5735	206347	19549	BD+68	1234	206450	164589	BD-16	5924
206250	164576	BD-11	5648	206348	33639	BD+54	2590	206451	164590	BD-17	6354
206252	213206	CD-33	15706	206349	33642	BD+50	3401	206453	164593	BD-19	6152
206253	213208	CD-36	14934	206350	51165	BD+49	3589	206454	213229	CD-33	15717
206255	247140	CD-50	13446	206351	107322	BD+10	4600	206455	213227	CD-33	15716

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
206456	213231	CD-36	14946	206553	258931	CP-89	53	206648	190584	BD-20	6278
206459	247154	CP-55	9671	206554	10113	BD+70	1190	206649	190586	CD-24	16797
206460	10108	BD+74	926	206555	19564	BD+67	1339	206650	213246	CD-30	18803
206461	51178	BD+40	4608	206556	107339	BD+17	4626	206653	255067	CP-68	3444
206462	71604	BD+38	4576	206557	127009	BD+09	4880	206654	10114	BD+73	939
206463	71602	BD+36	4646	206558	145611	BD-03	5283	206655	51211	BD+41	4241
206464	107332	BD+12	4663	206559	145612	BD-03	5285	206656	51212	BD+40	4617
206465	126999	BD+09	4877	206560	145613	BD-09	5820	206657	71630	BD+33	4333
206466	127001	BD+07	4734	206561	164600	BD-15	6046	206658	107349	BD+11	4641
206467	126998	BD+04	4726	206562	190578	CD-25	15560	206659	127017	BD+08	4723
206468	127000	BD+01	4528	206563	190579	CD-27	15586	206660	127018	BD-00	4257
206469	145600	BD-09	5815	206564	213239	CD-39	14398	206661	164609	BD-11	5654
206470	164592	BD-10	5745	206565	230815	CP-42	9322	206663	164611	BD-18	6000
206471	164594	BD-12	6074	206567	10106	BD+78	759	206664	190587	CD-28	17428
206472	164591	BD-15	6042	206568	19568	BD+64	1580	206665	190588	CD-28	17427
206474	190571	BD-21	6074	206569	51196	BD+39	4642	206666	213249	CD-30	18805
206477	190572	CD-29	17963	206570	71613	BD+34	4500	206667	230819	CP-42	9324
206481	255064	CP-69	3193	206571	145614	BD-02	5615	206671	33667	BD+51	3125
206482	33652	BD+56	2623	206575	247159	CP-56	9721	206672	33665	BD+50	3410
206483	33654	BD+53	2684	206576	247160	CP-57	9944	206673	51214	BD+41	4243
206484	33655	BD+50	3406	206578	19566	BD+67	1340	206674	89923	BD+24	4455
206485	107334	BD+18	4841	206579	71614	BD+36	4650	206675	127019	BD+08	4724
206486	107333	BD+12	4664	206580	107341	BD+18	4844	206676	164613	BD-14	6113
206487	127002	BD+05	4850	206581	145615	BD-02	5616	206677	164612	BD-15	6052
206488	127004	BD-00	4251	206584	230816	CP-48	10636	206680	190589	CD-24	16799
206489	145604	BD-02	5612	206586	51201	BD+41	4237	206681	213251	CD-36	14970
206490	145606	BD-04	5517	206587	71615	BD+36	4651	206682	230820	CP-42	9325
206491	145603	BD-07	5619	206588	89918	BD+28	4166	206683	247161	CD-51	13052
206492	145602	BD-08	5716	206589	107343	BD+09	4883	206684	247163	CP-55	9675
206493	164596	BD-12	6075	206590	107344	BD+09	4882	206685	247164	CP-59	7727
206495	164595	BD-15	6043	206591	164602	BD-10	5749	206686	255065	CP-60	7504
206496	164597	BD-18	5996	206593	164604	BD-13	6004	206687	51216	BD+42	4188
206497	190574	BD-21	6076	206595	164603	BD-15	6048	206688	71640	BD+31	4534
206499	190573	CD-23	17068	206596	164605	BD-18	5998	206689	127021	BD+06	4889
206500	230813	CP-41	9687	206597	213243	CD-38	14699	206690	230822	CD-50	13463
206502	247155	CP-56	9716	206598	213242	CD-39	14402	206691	255068	CP-63	4703
206503	255063	CP-67	3829	206601	51200	BD+48	3471	206692	257958	CP-73	2237
206504	257956	CP-71	2633	206602	71619	BD+38	4582	206693	257960	CP-77	1518
206505	257957	CP-79	1170	206603	71623	BD+33	4330	206694	19575	BD+68	1239
206506	3593	BD+80	700	206604	71622	BD+33	4329	206696	33672	BD+50	3411
206507	10111	BD+69	1189	206605	71624	BD+31	4532	206698	71635	BD+37	4404
206508	19567	BD+60	2278	206606	127011	BD+05	4855	206699	71636	BD+35	4616
206509	33656	BD+54	2595	206607	145617	BD-01	4195	206700	89925	BD+23	4378
206510	51179	BD+47	3522	206608	145618	BD-02	5619	206701	107354	BD+18	4845
206511	71607	BD+34	4497	206609	145616	BD-07	5622	206703	164615	BD-16	5933
206512	127003	BD+05	4851	206610	145619	BD-08	5719	206704	164614	BD-16	5932
206513	145608	BD-02	5613	206611	190580	CD-23	17073	206706	190591	BD-21	6083
206514	145607	BD-10	5747	206613	230817	CP-41	9689	206707	190592	CD-25	15571
206515	164598	BD-20	6269	206615	255066	CP-69	3194	206708	190590	CD-25	15570
206517	190575	CD-23	17070	206616	10115	BD+70	1191	206709	213255	CD-39	14412
206519	213233	CD-33	15719	206617	19571	BD+68	1238	206712	230821	CP-43	9512
206521	247156	CP-56	9717	206619	107347	BD+09	4886	206713	230824	CP-47	9749
206522	19563	BD+65	1626	206620	127012	BD+07	4739	206714	230823	CP-47	9748
206523	51182	BD+46	3407	206621	145620	BD-07	5623	206718	71641	BD+36	4662
206524	51188	BD+43	4011	206622	164606	BD-10	5750	206719	89926	BD+23	4379
206525	89913	BD+20	4991	206623	164607	BD-10	5751	206720	107355	BD+10	4608
206526	107336	BD+10	4603	206625	190581	BD-21	6080	206721	127023	BD+02	4400
206527	127006	BD+08	4720	206627	190582	CD-28	17425	206722	164616	BD-11	5657
206528	145610	BD-03	5281	206629	230818	CP-49	11481	206723	164617	BD-12	6079
206529	145609	BD-09	5819	206631	19573	BD+67	1343	206725	213253	CD-33	15731
206531	213236	CD-32	16715	206632	51204	BD+45	3637	206726	213256	CD-34	15232
206532	213237	CD-38	14696	206633	71628	BD+30	4510	206728	255069	CP-62	6264
206533	230814	CP-47	9742	206634	127013	BD+04	4728	206729	257961	CP-78	1418
206535	255062	CP-62	6261	206635	127015	BD+01	4529	206730	10118	BD+70	1192
206536	33657	BD+59	2409	206636	145621	BD-00	4254	206731	51217	BD+48	3480
206537	33660	BD+54	2597	206637	145622	BD-09	5824	206732	51220	BD+44	3911
206538	51189	BD+40	4611	206638	164608	BD-19	6156	206733	89928	BD+24	4457
206539	71610	BD+32	4232	206640	190583	CD-25	15567	206734	107356	BD+15	4482
206540	107340	BD+10	4604	206641	213245	CD-34	15226	206735	127025	BD+06	4891
206543	164599	BD-14	6110	206642	213248	CD-39	14405	206736	127024	BD+02	4401
206546	164601	BD-20	6270	206643	247162	CP-57	9945	206737	145623	BD-05	5626
206548	190577	CD-24	16790	206644	51207	BD+40	4615	206738	145624	BD-07	5624
206550	190576	CD-26	15767	206645	71629	BD+32	4237	206739	164618	BD-12	6080
206551	213238	CD-31	18424	206646	89921	BD+22	4463	206740	164619	BD-18	6001
206552	247158	CP-54	9934	206647	164610	BD-20	6277	206741	190595	CD-26	15782

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
206742	213258	CD-33	15734	206841	255070	CP-62	6265	206948	230836	CD-46	14065
206743	230825	CP-42	9326	206842	33683	BD+58	2314	206949	247176	CP-53	10148
206744	247165	CP-54	9940	206843	33686	BD+54	2607	206950	247178	CP-54	9947
206747	33674	BD+52	3017	206844	33687	BD+50	3416	206952	10126	BD+70	1193
206748	51219	BD+49	3597	206846	71649	BD+34	4507	206953	19602	BD+63	1768
206749	51221	BD+40	4623	206847	71650	BD+32	4244	206954	51243	BD+48	3489
206750	71642	BD+37	4407	206848	89943	BD+23	4384	206955	51242	BD+45	3646
206751	127028	BD+06	4892	206849	127035	BD+02	4403	206957	190610	CD-25	15576
206755	190594	BD-21	6084	206850	145636	BD-07	5627	206958	213273	CD-33	15744
206756	190593	CD-28	17432	206852	190602	CD-22	15547	206960	247179	CP-54	9948
206757	230826	CP-42	9328	206853	190603	CD-23	17086	206962	33702	BD+53	2694
206758	230828	CP-49	11487	206854	190604	CD-28	17438	206963	51244	BD+46	3422
206759	247166	CP-53	10141	206855	230832	CD-47	13920	206964	71661	BD+36	4669
206760	247167	CP-57	9949	206857	33688	BD+51	3127	206965	89955	BD+22	4469
206763	33678	BD+52	3019	206858	89942	BD+26	4253	206966	89952	BD+22	4467
206764	89930	BD+28	4167	206859	107365	BD+16	4582	206967	89956	BD+20	5003
206765	145626	BD-00	4260	206860	107364	BD+14	4668	206968	127044	BD+00	4776
206766	145625	BD-05	5628	206861	127037	BD+06	4893	206969	145646	BD-07	5632
206767	164620	BD-17	6363	206862	127038	BD+05	4858	206971	190611	CD-30	18822
206768	190596	CD-27	15600	206863	127036	BD+02	4404	206975	247177	CP-51	11734
206771	257959	CP-71	2635	206867	164625	BD-19	6158	206977	71664	BD+35	4621
206772	10122	BD+69	1190	206868	190605	CD-29	17984	206978	71666	BD+29	4499
206773	33677	BD+57	2374	206871	230831	CP-45	10198	206979	89959	BD+28	4178
206774	71643	BD+37	4408	206872	247173	CP-57	9951	206980	89960	BD+25	4611
206775	89932	BD+23	4381	206874	89944	BD+28	4171	206982	164634	BD-15	6061
206776	107359	BD+19	4769	206875	89945	BD+25	4608	206983	164633	BD-15	6060
206777	107360	BD+18	4848	206876	89947	BD+20	5001	206986	230838	CP-47	9755
206778	127029	BD+09	4891	206877	145638	BD-07	5629	206987	51246	BD+44	3927
206779	127030	BD+03	4606	206878	164626	BD-14	6116	206988	71668	BD+32	4247
206780	127031	BD+02	4402	206882	190606	CD-27	15609	206989	71667	BD+31	4540
206781	145628	BD-06	5812	206884	213268	CD-39	14418	206990	89962	BD+26	4256
206782	145627	BD-08	5723	206885	255071	CP-65	3949	206991	89963	BD+26	4257
206783	164621	BD-16	5936	206887	51235	BD+48	3485	206992	107374	BD+16	4587
206785	213260	CD-32	16727	206888	71653	BD+30	4515	206993	127045	BD+07	4745
206786	230829	CP-44	10092	206889	89946	BD+28	4173	206995	164635	BD-16	5942
206788	247168	CP-52	11934	206891	127039	BD+02	4405	206996	190612	CD-22	15558
206789	247169	CP-52	11933	206892	145640	BD-08	5728	206997	213277	CD-36	15005
206790	33681	BD+53	2689	206893	164627	BD-13	6008	206998	247181	CP-56	9736
206791	51226	BD+43	4024	206894	190607	CD-26	15789	206999	247183	CP-58	7897
206792	89934	BD+27	4145	206895	247174	CP-59	7731	207000	257964	CP-76	1538
206793	89935	BD+22	4465	206896	255072	CP-63	4705	207001	51245	BD+42	4195
206794	127032	BD+09	4893	206897	19593	BD+65	1634	207002	89964	BD+23	4387
206795	145629	BD-04	5526	206898	71654	BD+34	4511	207003	107375	BD+18	4854
206796	164622	BD-14	6114	206899	71655	BD+29	4496	207004	145647	BD-06	5819
206797	190597	CD-23	17083	206900	89948	BD+28	4174	207005	145648	BD-09	5833
206798	190599	CD-27	15602	206902	107369	BD+15	4486	207006	164636	BD-13	6012
206799	190600	CD-27	15603	206903	107368	BD+12	4677	207007	164637	BD-18	6007
206805	247171	CP-58	7892	206904	145641	BD-06	5816	207009	190613	CD-29	17994
206806	3595	BD+83	614	206905	164628	BD-14	6119	207010	230837	CP-40	9595
206807	71646	BD+37	4410	206907	213270	CD-32	16730	207011	230839	CP-41	9701
206808	107361	BD+18	4850	206910	247175	CP-59	7732	207012	247180	CP-50	11604
206809	127033	BD+08	4728	206911	255073	CP-64	4167	207013	247182	CP-52	11939
206810	145633	BD-03	5294	206913	19595	BD+63	1764	207014	255074	CP-61	6586
206811	145630	BD-05	5630	206914	71657	BD+34	4512	207015	255076	CP-66	3586
206812	145632	BD-07	5626	206915	89950	BD+24	4465	207016	257963	CP-75	1732
206814	145631	BD-09	5826	206916	145643	BD-03	5296	207017	19607	BD+62	1973
206815	164623	BD-10	5755	206920	213271	CD-39	14419	207018	19605	BD+61	2188
206817	190598	BD-20	6283	206921	230834	CP-43	9520	207019	33709	BD+54	2611
206818	213262	CP-40	9592	206922	19597	BD+63	1766	207020	51250	BD+48	3491
206821	15585	BD+69	1191	206923	19598	BD+61	2185	207021	71670	BD+32	4249
206822	33684	BD+54	2606	206924	107370	BD+19	4773	207022	107377	BD+17	4629
206823	33682	BD+53	2690	206925	145642	BD-00	4261	207023	127048	BD+00	4778
206824	51228	BD+48	3481	206926	164630	BD-13	6010	207025	190616	CD-26	15800
206825	51232	BD+43	4026	206928	164632	BD-18	6003	207026	190615	CD-27	15611
206827	89940	BD+28	4169	206931	190608	CD-27	15611	207027	213281	CD-35	14966
206828	89938	BD+25	4607	206933	213274	CD-39	14421	207028	247186	CP-59	7731
206829	89937	BD+24	4459	206935	257962	CP-76	1537	207029	10127	BD+75	791
206830	107362	BD+16	4581	206936	33693	BD+58	2316	207030	19603	BD+68	1241
206831	127034	BD+07	4742	206937	89951	BD+24	4467	207031	51253	BD+45	365
206832	145634	BD-08	5725	206938	127042	BD+00	4775	207032	107380	BD+15	449
206833	145635	BD-09	5827	206939	145645	BD-02	5627	207033	107382	BD+11	465
206834	145637	BD-09	5829	206940	145644	BD-05	5632	207034	164638	BD-11	566
206835	164624	BD-16	5938	206942	164629	BD-14	6121	207038	190617	CD-23	1709
206837	230830	CP-41	9697	206944	164631	BD-15	6058	207040	213280	CD-32	1673
206838	247170	CP-51	11730	206947	230835	CP-46	10287	207042	247184	CP-51	1173

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
207043	247185	CP-53	10151	2071138	164647	BD-15	6065	2072335	145671	BD-06	5827
207044	247188	CP-60	7505	2071139	164650	BD-19	6161	2072336	164658	BD-10	5763
207045	255075	CP-61	6587	2071140	190627	CD-24	16829	2072337	164659	BD-16	5946
207046	257565	CP-75	1733	2071141	190628	CD-26	15806	2072338	190635	CD-26	15812
207049	337110	BD+57	2386	2071142	213291	CD-34	15255	2072339	247195	CP-55	9696
207050	51255	BD+44	3929	2071144	230644	CD-40	14498	2072240	255081	CP-63	4709
207051	145649	BD-04	5534	2071146	3606	BD+82	657	2072241	255087	CP-70	2873
207052	164639	BD-12	6087	2071147	89978	BD+21	4615	2072242	71689	BD+32	4254
207053	190619	CD-25	15581	2071148	145661	BD-01	4200	2072243	89986	BD+29	4508
207054	190618	CD-26	15801	2071149	145662	BD-02	5635	2072244	89989	BD+26	4268
207057	51256	BD+42	4197	2071150	145664	BD-02	5636	2072245	89987	BD+23	4390
207058	71673	BD+32	4250	2071154	190630	CD-27	15624	2072246	145672	BD-02	5637
207059	89966	BD+28	4181	2071155	213292	CD-31	18466	2072250	190637	CD-24	16836
207060	107383	BD+13	4780	2071157	230847	CP-49	11495	2072251	190638	CD-27	15627
207061	164640	BD-12	6088	2071158	247190	CP-56	9743	2072252	190636	CD-28	17457
207062	164641	BD-19	6160	2071159	247191	CP-57	9960	2072253	213300	CD-33	15761
207066	213286	CD-33	15750	2071160	257968	CP-78	1421	2072254	247194	CP-50	11612
207067	19611	BD+60	2285	2071161	51272	BD+44	3934	2072255	255083	CP-60	7509
207068	71674	BD+36	4674	2071162	89979	BD+27	4160	2072256	255082	CP-60	7508
207069	89967	BD+27	4156	2071163	89980	BD+26	4265	2072257	255084	CP-63	4710
207070	89970	BD+25	4614	2071164	107393	BD+18	4858	2072258	255088	CP-68	3447
207071	89971	BD+24	4471	2071165	107392	BD+13	4781	2072260	19624	BD+60	2288
207073	127050	BD+08	4734	2071166	127057	BD+06	4900	2072261	33734	BD+52	3031
207074	127052	BD+05	4866	2071167	145663	BD-05	5637	2072262	51281	BD+47	3547
207075	145653	BD-02	5632	2071169	145666	BD-08	5737	2072263	71691	BD+36	4679
207076	145652	BD-02	5631	2071171	164652	BD-13	6018	2072264	89993	BD+23	4392
207077	145657	BD-08	5734	2071174	164651	BD-17	6371	2072266	89994	BD+21	4617
207078	145654	BD-09	5838	2071175	190629	CD-28	17454	2072267	107399	BD+18	4861
207079	164642	BD-12	6089	2071178	247189	CP-53	10158	2072268	107398	BD+10	4627
207080	164643	BD-17	6370	2071179	255077	CP-60	7506	2072269	127062	BD+06	4903
207081	190621	CD-22	15563	2071180	257971	CP-79	1176	2072270	164660	BD-10	5764
207082	230840	CP-44	10097	2071181	51275	BD+44	3936	2072271	164661	BD-12	6094
207083	230841	CP-50	11607	2071182	51274	BD+41	4261	2072272	164662	BD-12	6095
207086	33717	BD+57	2392	2071183	71680	BD+36	4675	2072276	213301	CD-38	14738
207087	51261	BD+43	4037	2071184	127058	BD+06	4901	2072277	213304	CD-39	14438
207088	71675	BD+35	4626	2071185	145665	BD-01	4202	2072278	213303	CD-40	14502
207089	89972	BD+22	4472	2071186	145667	BD-10	5761	2072279	230849	CD-47	13934
207090	127053	BD+05	4867	2071188	164653	BD-17	6373	2072283	255085	CP-63	4712
207091	145655	BD-06	5823	2071189	164655	BD-19	6163	2072284	89995	BD+20	5011
207092	145656	BD-06	5822	2071190	164654	BD-20	6293	2072285	145674	BD-09	5843
207093	145658	BD-07	5635	2071193	230848	CD-48	14013	2072287	164663	BD-12	6096
207094	145659	BD-08	5736	2071195	247193	CP-58	7899	2072289	164664	BD-19	6165
207095	145660	BD-09	5839	2071196	255079	CP-63	4708	2072290	190639	CD-26	15817
207098	164644	BD-16	5943	2071197	257966	CP-72	2643	2072291	213302	CD-35	14979
207101	190622	BD-21	6091	2071198	19621	BD+61	2193	2072294	255090	CP-69	3199
207102	190624	CD-27	15621	2071199	71683	BD+33	4342	2072295	10136	BD+71	1085
207103	190623	CD-29	18003	207200	89982	BD+22	4476	2072296	51283	BD+48	3501
207104	213288	CD-38	14729	207201	107394	BD+19	4784	2072297	51287	BD+47	3551
207107	230842	CP-45	10204	207202	127059	BD+03	4613	2072298	89996	BD+27	4163
207108	230843	CP-45	10205	207203	127060	BD+02	4414	207300	145675	BD-07	5637
207110	19612	BD+62	1976	207204	145668	BD-05	5640	207302	190640	CD-22	15574
207111	51263	BD+48	3497	207205	145669	BD-08	5738	207303	190641	CD-24	16839
207112	51265	BD+41	4256	207206	164656	BD-13	6020	207304	230850	CP-41	9704
207113	51266	BD+40	4638	207208	164657	BD-18	6013	207306	257967	CP-71	2640
207114	213290	CD-40	14497	207209	190631	BD-22	5766	207308	19629	BD+61	2194
207115	258917	CP-83	726	207210	190632	CD-24	16834	207309	51290	BD+41	4266
207117	33720	BD+55	2624	207211	190633	CD-27	15626	207310	89997	BD+28	4191
207118	33724	BD+52	3027	207212	213294	CD-32	16744	207311	127063	BD+05	4870
207119	33722	BD+51	3135	207213	213295	CD-36	15019	207312	190642	CD-29	18016
207120	71678	BD+33	4340	207214	213296	CD-38	14735	207314	230852	CP-48	10652
207121	89974	BD+25	4616	207215	213298	CD-38	14736	207315	230853	CP-49	11503
207122	164646	BD-10	5760	207217	255078	CP-62	6269	207317	255086	CP-60	7510
207123	164648	BD-15	6064	207218	51277	BD+42	4204	207319	89998	BD+27	4164
207125	190625	CD-23	17101	207219	51276	BD+42	4203	207320	127065	BD+04	4743
207127	190626	CD-27	15622	207220	71684	BD+39	4667	207322	145676	BD-04	5539
207128	213289	CD-36	15016	207221	71685	BD+35	4633	207324	190644	CD-22	15576
207129	230846	CD-47	13928	207222	89985	BD+20	5009	207325	213309	CD-32	16749
207130	10131	BD+71	1082	207223	107395	BD+16	4598	207326	230851	CP-42	9333
207131	33723	BD+53	2697	207224	145670	BD-08	5739	207327	19625	BD+69	1193
207132	51269	BD+45	3659	207227	190634	CD-30	18843	207328	33741	BD+57	2396
207133	71679	BD+35	4629	207228	247192	CD-51	13070	207329	33746	BD+51	3144
207134	89976	BD+24	4473	207229	255080	CP-65	3951	207330	51293	BD+48	3504
207135	89975	BD+22	4474	207232	33731	BD+50	3430	207331	51294	BD+42	4207
207136	127055	BD+00	4779	207233	71688	BD+32	4253	207332	90002	BD+24	4477
207137	164649	BD-14	6125	207234	107397	BD+10	4626	207333	107400	BD+11	4664

BD	SAO	<----DM----	BD	SAO	<----DM----	BD	SAO	<----DM----			
2073334	127066	BD+09	4899	207433	127080	BD+02	4420	207533	127091	BD+06	4909
2073335	127068	BD+01	4540	207434	145684	BD-00	4269	207534	127092	BD+02	4424
2073336	145677	BD-07	5639	207435	145685	BD-06	5837	207536	213330	CD-36	15037
2073338	164665	BD-10	5766	207438	164673	BD-15	6075	207538	33763	BD+59	2420
2073339	164666	BD-11	5673	207439	164674	BD-19	6169	207539	33765	BD+52	3038
2073340	164667	BD-14	6128	207441	213323	CD-34	15274	207540	164683	BD-11	5677
2073341	164669	BD-20	6295	207442	230860	CP-43	9531	207541	190669	CD-24	16857
2073342	190649	CD-24	16841	207443	230861	CP-44	10114	207543	33768	BD+52	3040
2073343	190645	CD-25	15593	207445	51310	BD+44	3946	207544	51322	BD+41	4276
2073344	190647	CD-26	15820	207446	71716	BD+35	4643	207545	107415	BD+15	4505
2073345	190648	CD-29	18018	207449	213324	CD-30	18857	207546	127096	BD+01	4545
2073346	190646	CD-29	18017	207450	213325	CD-39	14449	207549	145691	BD-02	5643
2073347	213311	CD-37	14488	207451	230862	CP-46	10300	207550	164684	BD-12	6103
2073349	15632	BD+60	2290	207452	247200	CP-51	11742	207552	164686	BD-17	6389
2073350	51296	BD+47	3552	207453	247203	CP-53	10168	207553	164685	BD-17	6388
2073351	51297	BD+41	4268	207454	255092	CP-61	6591	207554	164687	BD-18	6017
2073352	71709	BD+30	4525	207456	90015	BD+23	4400	207555	190670	BD-21	6100
2073353	99999	BD+28	4193	207457	107410	BD+18	4867	207556	190672	CD-22	15596
2073354	90001	BD+23	4397	207459	164675	BD-14	6133	207557	190671	CD-24	16858
2073355	107401	BD+09	4900	207460	164676	BD-19	6170	207558	213331	CD-30	18862
2073356	127069	BD+06	4906	207461	164677	BD-19	6171	207561	33770	BD+53	2708
2073357	127067	BD+04	4745	207462	190658	BD-21	6097	207562	71726	BD+33	4352
2073358	145678	BD-01	4205	207463	190657	CD-22	15586	207563	90027	BD+19	4793
2073359	164668	BD-15	6072	207468	51314	BD+41	4274	207564	107417	BD+10	4637
2073361	190650	CD-24	16842	207469	71718	BD+32	4263	207565	127098	BD+07	4752
2073362	190651	CD-29	18019	207470	90017	BD+28	4200	207566	127097	BD+03	4624
2073363	213312	CD-36	15029	207471	90019	BD+19	4790	207567	145692	BD-06	5842
2073364	255091	CP-63	4713	207472	127083	BD+09	4902	207568	164688	BD-12	6104
2073365	257969	CP-70	2877	207473	127082	BD+04	4750	207569	190673	CD-27	15646
2073366	257970	CP-73	2242	207474	145686	BD-02	5642	207570	190674	CD-28	17474
2073369	19631	BD+67	1357	207475	145687	BD-06	5840	207571	190675	CD-30	18863
2073370	71710	BD+30	4527	207477	190661	CD-25	15601	207572	230866	CP-41	9710
2073371	90000	BD+28	4194	207478	190659	CD-26	15833	207575	255093	CP-62	6271
2073372	145679	BD-00	4268	207480	190660	CD-27	15639	207577	19649	BD+61	2199
2073373	145680	BD-06	5834	207482	257974	CP-76	1539	207578	90028	BD+29	4521
2073374	164670	BD-20	6296	207483	258918	CP-83	727	207579	90029	BD+22	4484
2073375	213315	CD-36	15030	207484	10142	BD+71	1087	207580	90030	BD+21	4626
2073376	230854	CD-47	13941	207485	10143	BD+69	1195	207581	127100	BD+04	4753
2073377	247196	CP-58	7901	207486	51317	BD+45	3680	207582	145693	BD-04	5549
2073379	90003	BD+29	4512	207487	51313	BD+43	4050	207583	164689	BD-16	5952
2073380	90007	BD+20	5016	207488	51316	BD+41	4275	207585	190676	CD-24	16860
2073381	107403	BD+10	4632	207489	71720	BD+38	4611	207588	213333	CD-30	18865
2073382	145682	BD-08	5743	207490	90020	BD+21	4622	207590	247206	CP-53	10175
2073387	190652	BD-20	6297	207491	127085	BD+05	4874	207591	257975	CP-72	2648
2073389	230855	CP-46	10297	207494	247204	CP-53	10171	207592	257977	CP-74	2019
2073392	257973	CP-74	2016	207496	257976	CP-77	1522	207593	71734	BD+30	4537
2073393	90008	BD+28	4195	207498	90023	BD+25	4621	207594	107418	BD+14	4679
2073394	90006	BD+27	4166	207499	90021	BD+23	4403	207596	127101	BD+01	4547
2073395	127072	BD+02	4417	207502	145689	BD-08	5746	207597	145694	BD-04	5548
2073397	164671	BD-14	6131	207503	164679	BD-13	6027	207598	145695	BD-08	5748
2073398	190653	CD-23	17117	207504	190663	BD-21	6098	207603	190677	CD-28	17477
2073399	213319	CD-37	14494	207506	190665	CD-25	15602	207604	213335	CD-38	14761
207400	230858	CD-48	14024	207507	190666	CD-29	18030	207605	247207	CP-51	11744
207402	247198	CP-54	9561	207508	213326	CD-33	15776	207607	247208	CP-55	9704
207405	10135	BD+77	832	207509	213327	CD-37	14502	207608	51327	BD+46	3448
207406	71712	BD+32	4261	207510	230863	CP-40	9604	207609	51329	BD+41	4277
207407	127074	BD+04	4746	207511	230864	CP-45	10219	207610	51330	BD+40	4644
207408	145683	BD-04	5540	207512	230865	CP-46	10301	207611	145696	BD-01	4209
207409	213320	CD-34	15273	207514	33761	BD+57	2399	207612	164690	BD-18	6020
207410	213322	CD-39	14445	207515	33764	BD+50	3438	207615	230868	CP-48	10660
207411	230857	CP-44	10113	207516	71722	BD+37	4427	207617	247210	CP-56	9757
207412	230859	CP-48	10656	207517	90024	BD+21	4623	207618	247209	CP-56	9758
207413	247199	CP-57	9965	207518	127090	BD+05	4877	207619	33773	BD+57	2403
207415	247202	CP-60	7511	207519	164680	BD-13	6029	207620	33774	BD+57	2402
207416	19634	BD+65	1647	207520	164681	BD-13	6030	207621	51334	BD+40	4646
207417	33753	BD+52	3035	207521	164682	BD-19	6172	207622	71736	BD+37	4433
207418	71714	BD+34	4530	207522	190667	CD-24	16854	207623	71742	BD+32	4269
207419	90012	BD+23	4399	207523	190668	CD-26	15836	207624	90032	BD+28	4203
207423	190655	CD-22	15584	207524	213328	CD-33	15777	207625	90034	BD+23	4406
207424	190654	CD-23	17120	207526	247205	CP-60	7512	207626	107423	BD+10	4638
207426	213318	CD-30	18852	207528	19642	BD+60	2294	207627	145698	BD-09	5854
207428	247201	CP-55	9702	207529	51320	BD+46	3444	207629	190678	BD-21	6102
207430	257572	CP-71	2642	207530	71724	BD+38	4612	207630	190679	CD-25	15609
207431	51309	BD+43	4048	207531	90025	BD+25	4622	207631	190681	CD-28	17479
207432	127078	BD+07	4749	207532	107413	BD+16	4607	207632	230867	CP-42	9338

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
207634	247211	CP-56	9759	207738	247214	CP-57	9977	207832	190699	CD-26	15858
207635	258519	CP-84	637	207739	51349	BD+43	4060	207834	190701	CD-27	15662
207636	19646	BD+69	1198	207740	90050	BD+28	4209	207836	230885	CP-41	9721
207637	71740	BD+36	4685	207741	107435	BD+14	4684	207838	255098	CP-66	3597
207638	107424	BD+16	4610	207742	127109	BD+02	4433	207839	51363	BD+48	3524
207639	145697	BD-04	5551	207743	145705	BD-02	5645	207840	107445	BD+19	4797
207642	150680	BD-20	6302	207745	145704	BD-07	5650	207841	107448	BD+17	4645
207644	213337	CD-37	14512	207748	164696	BD-14	6144	207842	145712	BD-01	4212
207645	230869	CP-40	9610	207751	190689	CD-29	18047	207843	145711	BD-07	5656
207647	51332	BD+49	3631	207752	213349	CD-32	16778	207844	145713	BD-08	5756
207648	71743	BD+38	4614	207753	247216	CP-60	7518	207847	190698	CD-23	17145
207649	71744	BD+35	4647	207754	51353	BD+43	4061	207849	190702	CD-29	18055
207650	50040	BD+29	4525	207755	51351	BD+42	4226	207851	230886	CD-42	15670
207651	107427	BD+18	4871	207756	71754	BD+31	4558	207852	230887	CD-47	13963
207652	107425	BD+16	4612	207757	107436	BD+11	4673	207853	247218	CP-50	11622
207653	127103	BD+00	4784	207758	107437	BD+09	4913	207855	33800	BD+50	3451
207656	145699	BD-08	5749	207760	164697	BD-19	6176	207856	51365	BD+43	4065
207661	53780	BD+49	3632	207761	190690	BD-21	6106	207857	71767	BD+38	4621
207662	51338	BD+47	3565	207762	190691	CD-25	15617	207858	90053	BD+26	4283
207663	71747	BD+34	4540	207763	213350	CD-30	18873	207859	107450	BD+18	4874
207664	107426	BD+15	4508	207764	213352	CD-37	14522	207860	107453	BD+12	4704
207665	145700	BD-05	5648	207765	230875	CD-41	14669	207861	107452	BD+10	4645
207667	145701	BD-08	5751	207766	255056	CP-68	3449	207862	127121	BD+08	4753
207669	230870	CP-42	9340	207767	10155	BD+75	801	207863	145715	BD-08	5757
207670	257981	CP-80	1034	207768	10164	BD+69	1199	207865	164701	BD-17	6395
207671	33778	BD+52	3041	207769	51354	BD+41	4284	207866	190703	BD-20	6307
207672	51342	BD+43	4057	207770	51355	BD+40	4653	207867	213361	CD-33	15798
207673	51344	BD+40	4648	207771	71757	BD+36	4691	207868	255099	CP-67	3844
207674	90043	BD+29	4526	207772	127111	BD+07	4756	207869	255100	CP-69	3204
207675	50044	BD+24	4483	207773	145706	BD-02	5646	207870	257979	CP-70	2884
207676	107431	BD+10	4640	207774	145707	BD-08	5755	207871	10158	BD+78	762
207678	164691	BD-11	5682	207775	164698	BD-19	6177	207872	33799	BD+59	2424
207681	213341	CD-33	15789	207779	3601	BD+86	324	207873	107455	BD+09	4916
207683	3619	BD+83	616	207780	19663	BD+60	2300	207874	127122	BD+01	4552
207684	19655	BD+64	1594	207781	33793	BD+53	2716	207875	127123	BD+00	4790
207685	51346	BD+40	4649	207782	71756	BD+38	4618	207877	164702	BD-16	5961
207686	145702	BD-10	5772	207783	107439	BD+10	4643	207878	164703	BD-20	6308
207687	164693	BD-10	5774	207784	127113	BD+05	4885	207880	230888	CP-49	11515
207688	164692	BD-15	6078	207788	190692	CD-23	17142	207881	247219	CP-55	9715
207689	190683	BD-20	6303	207789	190693	CD-24	16874	207883	257983	CP-76	1540
207691	190686	CD-22	15607	207790	230877	CP-41	5718	207884	19670	BD+64	1596
207692	190685	CD-23	17135	207791	230878	CP-42	9344	207885	33803	BD+54	2633
207694	190687	CD-27	15654	207792	230881	CP-48	10663	207886	51368	BD+46	3463
207695	190684	CD-28	17480	207793	33794	BD+52	3043	207887	127125	BD+06	4915
207696	213340	CD-31	18498	207794	90051	BD+28	4210	207888	145716	BD-03	5316
207697	230871	CP-42	9342	207795	127116	BD+00	4788	207889	145718	BD-10	5779
207698	230872	CP-43	9539	207796	127114	BD+00	4787	207890	164704	BD-16	5963
207700	257978	CP-74	2021	207797	164699	BD-14	6145	207891	164705	BD-17	6397
207701	71748	BD+37	4438	207799	230879	CP-43	9541	207892	190705	CD-29	18059
207702	71750	BD+34	4542	207800	230880	CP-45	10225	207893	213363	CD-35	15028
207703	71749	BD+31	4556	207801	230882	CP-46	10309	207894	213365	CD-36	15057
207704	127104	BD+05	4882	207802	255057	CP-63	4721	207895	213364	CD-37	14530
207707	145703	BD-08	5753	207803	10153	BD+77	834	207896	257980	CP-70	2885
207711	213342	CD-30	18869	207804	71762	BD+31	4559	207897	3625	BD+83	617
207712	213343	CD-34	15294	207805	71763	BD+31	4560	207898	33804	BD+54	2634
207713	213345	CD-36	15045	207809	164700	BD-19	6178	207899	51369	BD+43	4067
207714	213344	CD-36	15044	207811	230883	CP-44	10120	207901	90055	BD+24	4486
207715	247212	CP-57	9976	207812	230884	CP-45	10227	207902	107457	BD+13	4797
207716	247213	CP-60	7516	207813	255055	CP-61	6594	207904	190706	BD-20	6310
207718	255094	CP-65	3959	207815	51357	BD+48	3521	207905	190707	CD-22	15620
207719	50047	BD+21	4629	207816	90052	BD+22	4493	207906	213366	CD-39	14470
207720	127105	BD+01	4551	207817	145710	BD-02	5648	207907	51370	BD+43	4069
207721	127106	BD+00	4785	207818	145709	BD-07	5653	207908	71774	BD+31	4562
207722	164694	BD-19	6174	207819	190695	CD-22	15616	207909	127128	BD+05	4889
207723	190688	CD-25	15615	207820	190696	CD-25	15626	207910	145720	BD-04	5563
207724	213346	CD-35	15011	207821	190697	CD-27	15661	207911	145719	BD-06	5850
207725	213347	CD-37	14517	207822	213357	CD-36	15051	207913	164706	BD-12	6117
207726	230873	CD-43	14754	207823	213359	CD-38	14770	207914	164707	BD-14	6148
207728	33785	BD+53	2712	207824	247217	CP-53	10183	207918	257982	CP-71	2648
207729	33786	BD+53	2711	207825	19662	BD+67	1362	207919	90056	BD+24	4487
207730	51347	BD+48	3519	207826	19665	BD+66	1441	207920	145721	BD-04	5564
207731	50048	BD+21	4630	207827	71764	BD+38	4619	207921	164708	BD-13	6037
207732	164695	BD-12	6112	207828	107447	BD+11	4677	207923	164709	BD-19	6184
207736	230874	CD-50	13504	207829	127117	BD+08	4751	207924	190708	CD-25	15630
207737	247215	CP-55	9709	207830	127119	BD+05	4886	207925	230889	CP-43	9545

HD	SAO	<-----DM----->	HD	SAC	<-----DM----->	HD	SAO	<-----DM----->	
2079226	247220	CP-53	10189	230896	CP-44	10128	51401	BD+40	4662
2079227	247221	CP-54	957C	3632	BD+80	706	90079	BD+19	4809
2079228	247222	CP-59	7740	10173	BD+74	939	107475	BD+09	4921
2079229	3608	BD+86	325	51387	BD+47	3585	127142	BD+08	4758
207930	33807	BD+57	2409	51389	BD+43	4074	145732	BD-06	5859
207931	50057	BD+27	4184	51390	BD+41	4295	145733	BD-09	5869
207932	50059	BD+20	5027	90071	BD+23	4416	164733	BD-12	6123
207933	107460	BD+11	4681	107466	BD+17	4650	164734	BD-12	6124
207935	145722	BD-07	5659	127134	BD+05	4893	255105	CP-63	4726
207936	164711	BD-11	569C	145729	BD-09	5866	19686	BD+65	1664
207937	164710	BD-12	6119	164720	BD-15	6087	33828	BD+54	2640
207938	190709	CD-27	15668	164719	BD-17	6399	71801	BD+35	4664
207939	213371	CD-36	15061	190721	CD-27	15672	71802	BD+33	4375
207942	230890	CP-47	9785	213378	CD-36	15067	107477	BD+13	4801
207945	51371	BD+49	3644	230897	CP-45	10232	127143	BD+07	4763
207946	90058	BD+29	4535	15679	BD+63	1779	213393	CD-39	14480
207947	145723	BD-05	5653	33813	BD+54	2636	19687	BD+64	1600
207948	145724	BD-07	5660	90074	BD+20	5029	33829	BD+57	2414
207949	164712	BD-10	5781	127136	BD-00	4279	127146	BD+09	4924
207950	190710	CD-24	16889	164721	BD-10	5786	127145	BD+03	4630
207951	19673	BD+61	2208	164724	BD-14	6153	190728	CD-27	15676
207952	51374	BD+46	3467	164723	BD-16	5967	213390	CD-35	15039
207953	51376	BD+45	3703	230898	CP-44	10129	247227	CP-54	9973
207954	51377	BD+40	4658	33812	BD+57	2410	247230	CP-58	7911
207955	71779	BD+37	4441	33815	BD+52	3049	247231	CP-59	7742
207956	90061	BD+23	4415	33818	BD+50	3465	255106	CP-61	6598
207957	145727	BD-07	5662	51392	BD+49	3648	107481	BD+17	4653
207958	164713	BD-14	6149	51393	BD+41	4299	107479	BD+17	4652
207960	190711	CD-25	15635	90075	BD+25	4635	107482	BD+17	4654
207962	213369	CD-30	18889	213380	CD-39	14477	107478	BD+13	4802
207963	213373	CD-37	14534	33817	BD+55	2638	107483	BD+10	4653
207964	255101	CP-62	6277	107468	BD+10	4651	145734	BD-08	5764
207965	19672	BD+65	1662	127137	BD+07	4762	164735	BD-15	6090
207966	51378	BD+41	4291	127138	BD+01	4555	213388	CD-30	18903
207967	71782	BD+38	4625	164726	BD-17	6402	213389	CD-31	18530
207969	164714	BD-14	6150	164727	BD-17	6401	213391	CD-32	16809
207970	190714	CD-29	18065	213379	CD-30	18898	230901	CP-49	11517
207971	213374	CD-37	14536	213381	CD-32	16800	247228	CP-54	9974
207972	230892	CP-44	10125	213382	CD-38	14783	19693	BD+59	2428
207973	255102	CP-63	4725	10175	BD+71	1092	90085	BD+27	4191
207974	255103	CP-66	3599	19680	BD+66	1446	107484	BD+12	4710
207975	33808	BD+53	2719	33816	BD+59	2427	145736	BD-03	5331
207976	51375	BD+49	3647	71793	BD+38	463C	145735	BD-03	5329
207977	71786	BD+33	4371	71798	BD+33	4373	164736	BD-13	6046
207978	90065	BD+28	4215	90077	BD+25	4636	190730	CD-23	17164
207979	107462	BD+13	4799	127139	BD+05	4895	213396	CD-35	15040
207980	107463	BD+12	4705	145730	BD-07	5664	230900	CP-41	9728
207983	164715	BD-10	5783	164728	BD-11	5692	230899	CP-42	9352
207985	164716	BD-18	6025	164730	BD-17	6403	247229	CP-53	10196
207986	190715	CD-22	15624	164731	BD-18	6029	19694	BD+62	1992
207988	247223	CP-57	9985	190722	CD-27	17156	107485	BD+17	4656
207989	247224	CP-58	7909	190723	CD-27	15674	107487	BD+17	4657
207990	19677	BD+60	2303	190725	CD-21	17504	107488	BD+12	4711
207991	51382	BD+47	3584	258922	CP-8	317	127147	BD+05	4896
207992	71788	BD+39	4694	33819	BD+55	2639	213397	CD-33	15813
207993	71785	BD+38	4626	33821	BD+53	2724	213399	CD-35	15041
207994	90067	BD+24	4489	71797	BD+37	4444	230902	CD-45	14506
207997	190718	CD-28	17498	71799	BD+32	4283	247233	CP-56	9771
207998	213376	CD-38	14780	213385	CD-34	15320	71808	BD+34	4556
207999	230894	CP-40	9618	213384	CD-34	15319	90086	BD+24	4497
208000	230893	CP-40	9617	247225	CP-53	10194	107489	BD+19	4814
208002	10171	BD+74	938	10176	BD+71	1093	127150	BD+08	4760
208003	33809	BD+56	2652	15683	BD+64	1599	127149	BD+00	4796
208004	51388	BD+41	4294	19685	BD+61	2209	145738	BD-02	5657
208005	71789	BD+34	4551	33825	BD+54	2638	145737	BD-05	5663
208006	90070	BD+24	4491	107474	BD+18	4879	164738	BD-12	6126
208007	107465	BD+15	4519	107473	BD+18	4878	164737	BD-15	6092
208008	164717	BD-10	5785	127141	BD+06	4919	190732	CD-23	17166
208010	164718	BD-17	6398	145731	BD-04	5568	190733	CD-26	15887
208011	190716	BD-20	6313	164732	BD-12	6122	213400	CD-30	18907
208012	190717	CD-25	15642	190726	CD-29	18073	230903	CD-47	13978
208013	190719	CD-26	15875	213386	CD-33	15809	247232	CP-53	10197
208014	190720	CD-27	15671	247226	CP-53	10195	255107	CP-62	6281
208015	213377	CD-39	14476	255104	CP-60	7524	19698	BD+62	1994
208016	230895	CP-41	9724	257984	CP-72	2651	33832	BD+55	2641

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
208220	51407	BD+42	4241	208311	71822	BD+32	4286	208400	164751	BD-20	6324
208221	51409	BD+40	4664	208312	71825	BD+31	4575	208401	164752	BD-20	6325
208222	51406	BD+39	4701	208313	71824	BD+31	4574	208402	190752	CD-22	15653
208223	71809	BD+36	4702	208314	71823	BD+31	4573	208403	190754	CD-24	16911
208224	71811	BD+34	4557	208315	127158	BD+02	4443	208404	190755	CD-24	16912
208225	50089	BD+19	4815	208316	145746	BD-04	5575	208405	213423	CD-32	16821
208226	127151	BD+02	4439	208317	164747	BD-14	6160	208408	247242	CP-52	11957
208227	127152	BD+01	4559	208318	190745	CD-26	15892	208409	247243	CP-57	10000
208230	150735	CD-24	16901	208320	213411	CD-33	15822	208410	19710	BD+67	1371
208231	150734	CD-27	15681	208321	213414	CD-37	14565	208411	19712	BD+67	1372
208232	213402	CD-35	15045	208322	213415	CD-38	14799	208412	51431	BD+45	3722
208234	10177	BD+73	947	208323	230906	CD-47	13982	208413	51434	BD+42	4249
208235	51408	BD+43	4080	208324	257985	CP-72	2652	208414	51433	BD+42	4248
208236	71810	BD+35	4670	208325	33846	BD+53	2732	208415	71840	BD+30	4558
208237	71812	BD+34	4559	208326	33850	BD+51	3183	208416	90100	BD+26	4304
208238	107492	BD+13	4804	208327	51423	BD+42	4246	208417	90101	BD+24	4502
208239	107493	BD+10	4655	208328	71826	BD+37	4451	208418	107514	BD+13	4809
208240	107494	BD+10	4656	208329	71830	BD+30	4556	208419	145753	BD-06	5869
208241	127154	BD+05	4898	208330	90092	BD+28	4232	208420	145754	BD-07	5669
208242	127153	BD+02	4440	208331	107504	BD+17	4659	208421	145755	BD-10	5794
208243	145740	BD-04	5570	208332	107507	BD+10	4657	208423	164753	BD-14	6166
208244	145739	BD-07	5666	208333	145748	BD-03	5338	208426	190756	BD-20	6326
208247	164739	BD-20	6319	208334	145747	BD-03	5337	208427	190759	BD-21	6125
208248	190736	CD-22	15640	208335	145749	BD-08	5767	208428	190758	BD-21	6124
208249	190737	CD-23	17167	208336	190746	CD-24	16908	208429	190757	CD-22	15654
208250	190738	CD-25	15655	208338	230907	CP-48	10671	208430	190762	CD-25	15671
208251	247237	CP-53	10200	208339	10180	BD+76	847	208431	190761	CD-29	18087
208253	33835	BD+53	2727	208340	33852	BD+52	3056	208432	213425	CD-34	15336
208254	71813	BD+35	4671	208341	51422	BD+43	4084	208433	213424	CD-35	15054
208256	164740	BD-11	5701	208342	71828	BD+39	4706	208434	213428	CD-38	14802
208257	164741	BD-18	6032	208343	71829	BD+37	4452	208435	213427	CD-38	14801
208258	213405	CD-39	14487	208344	71834	BD+34	4563	208436	230910	CP-46	10321
208259	230904	CP-43	9552	208345	71831	BD+31	4577	208437	230911	CP-47	9797
208260	230905	CP-49	11518	208346	71833	BD+31	4580	208438	255113	CP-63	4732
208261	247235	CP-52	11556	208347	90094	BD+26	4300	208439	19721	BD+63	1784
208262	247238	CP-60	7525	208348	107510	BD+10	4659	208440	19719	BD+61	2217
208263	255109	CP-67	3847	208349	127160	BD+01	4560	208441	51432	BD+47	3605
208265	10178	BD+71	1095	208350	127162	BD+00	4798	208442	71841	BD+35	4675
208266	19702	BD+59	2430	208353	164748	BD-11	5704	208443	127166	BD+09	4930
208267	107497	BD+18	4884	208354	164749	BD-11	5705	208445	145758	BD-10	5755
208268	164742	BD-13	6048	208356	190748	CD-28	17517	208447	164754	BD-16	5974
208269	164743	BD-20	6321	208357	190747	CD-29	18086	208448	190760	CD-24	16914
208270	190740	BD-21	6119	208358	213416	CD-31	18547	208450	247244	CP-55	9733
208271	190741	BD-21	6120	208360	230909	CD-50	13533	208451	247245	CP-57	10002
208272	190739	CD-30	18913	208361	10184	BD+70	1204	208452	19716	BD+69	1204
208273	213403	CD-33	15817	208362	51425	BD+46	3484	208453	33856	BD+57	2422
208274	3642	BD+79	717	208363	90096	BD+20	5041	208454	51436	BD+49	3667
208275	71814	BD+39	4703	208365	127163	BD-00	4284	208455	51439	BD+42	4250
208276	50090	BD+29	4541	208366	145750	BD-06	5865	208456	71844	BD+34	4566
208277	107499	BD+14	4692	208369	164750	BD-14	6163	208457	90105	BD+25	4644
208278	127156	BD+06	4923	208370	230908	CP-44	10138	208458	145759	BD-05	5667
208279	127155	BD+02	4441	208371	247240	CP-51	11755	208459	145757	BD-05	5666
208280	145742	BD-03	5333	208373	257986	CP-72	2653	208460	145760	BD-06	5870
208284	190742	CD-23	17171	208374	257987	CP-74	2022	208461	145761	BD-08	5770
208285	213406	CD-31	18541	208375	10183	BD+71	1096	208464	190763	CD-28	17521
208286	213407	CD-33	15819	208376	19709	BD+67	1370	208466	230913	CP-46	10324
208287	213409	CD-36	15089	208377	71836	BD+38	4636	208467	230914	CP-49	11521
208288	71818	BD+30	4554	208378	90097	BD+26	4303	208471	51438	BD+46	3492
208289	127157	BD+08	4762	208379	90099	BD+25	4643	208472	51437	BD+43	4087
208290	145743	BD-01	4218	208380	90098	BD+21	4644	208473	71846	BD+34	4567
208291	164744	BD-16	5971	208381	190749	CD-23	17176	208474	107518	BD+09	4931
208293	213408	CD-31	18544	208382	190750	CD-26	15895	208475	127169	BD+08	4767
208294	213410	CD-37	14560	208384	213420	CD-31	18549	208476	127170	BD+04	4766
208295	255110	CP-65	3976	208385	213422	CD-33	15827	208477	145762	BD-01	4220
208296	71820	BD+33	4379	208388	255111	CP-61	6602	208482	164756	BD-18	6037
208297	145745	BD-03	5335	208389	257988	CP-74	2023	208483	190765	CD-27	15696
208298	145744	BD-04	5574	208390	3626	BD+85	367	208484	190764	CD-27	15695
208299	164745	BD-16	5972	208391	10179	BD+77	836	208485	213430	CD-30	18929
208300	150744	CD-27	15684	208392	19718	BD+61	2216	208486	213431	CD-33	15831
208301	213413	CD-37	14563	208393	33853	BD+52	3057	208487	213432	CD-38	14804
208306	3636	BD+83	618	208394	51427	BD+47	3603	208489	247246	CP-54	9982
208307	10181	BD+72	1002	208395	51429	BD+45	3721	208490	71845	BD+38	4638
208308	33842	BD+57	2418	208396	127164	BD+08	4766	208491	71850	BD+30	4560
208309	51418	BD+46	3481	208397	145751	BD-04	5578	208492	107519	BD+19	4825
208310	51417	BD+44	3980	208398	145752	BD-06	5867	208493	164757	BD-16	5978

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
208494	190766	CD-22	15658	208584	71859	BD+31	4583	208677	213448	CD-40	14575
208495	230915	CD-48	14069	208585	107529	BD+16	4632	208679	247256	CP-59	7745
208496	247247	CP-59	7744	208586	127186	BD-00	4287	208680	255124	CP-62	6286
208497	255114	CP-60	7527	208588	190773	CD-23	17186	208682	19742	BD+64	1607
208498	255115	CP-66	3604	208589	190775	CD-28	17526	208683	33887	BD+55	2650
208500	257990	CP-78	1430	208590	213440	CD-35	15064	208684	33889	BD+52	3068
208501	33864	BD+55	2644	208591	213441	CD-39	14504	208685	33892	BD+51	3194
208502	33865	BD+53	2735	208592	230918	CP-40	5626	208686	71871	BD+34	4571
208504	127173	BD+06	4930	208593	255120	CP-65	3981	208687	71873	BD+31	4589
208506	164758	BD-14	6169	208594	255122	CP-68	3454	208689	145776	BD-01	4223
208507	164759	BD-19	6190	208595	257989	CP-71	2652	208690	145777	BD-04	5585
208508	213434	CD-35	15057	208597	71860	BD+32	4299	208691	164775	BD-12	6134
208509	10186	BD+72	1003	208598	145767	BD-05	5670	208694	164777	BD-19	6198
208510	10188	BD+71	1097	208600	164767	BD-14	6175	208695	164776	BD-20	6330
208511	33866	BD+53	2737	208602	213442	CD-39	14505	208697	247254	CP-51	11758
208513	51447	BD+44	3985	208603	230919	CP-45	10244	208699	51473	BD+41	4324
208514	51449	BD+40	4672	208604	257992	CP-77	1528	208700	90128	BD+28	4249
208515	127178	BD+09	4932	208605	258921	CP-81	982	208701	90130	BD+22	4511
208516	127179	BD+07	4770	208606	19738	BD+60	2318	208702	90131	BD+19	4833
208517	127176	BD+07	4769	208607	33878	BD+52	3065	208703	145778	BD-06	5878
208518	164761	BD-13	6055	208608	51458	BD+46	3497	208704	164779	BD-13	6060
208519	164760	BD-14	6170	208609	107531	BD+16	4634	208705	164778	BD-13	6061
208521	164762	BD-19	6191	208610	107534	BD+10	4661	208708	190785	CD-26	15911
208522	213435	CD-38	14807	208612	145768	BD-09	5876	208710	230924	CD-46	14147
208523	247248	CP-58	7915	208614	230922	CD-46	14144	208711	255125	CP-64	4194
208524	33868	BD+53	2740	208616	19736	BD+64	1604	208712	19744	BD+66	1455
208525	33871	BD+50	3486	208617	33879	BD+50	3491	208713	19745	BD+62	2004
208527	90112	BD+20	5046	208618	90121	BD+24	4506	208714	33890	BD+57	2430
208528	90111	BD+20	5045	208619	145770	BD-09	5877	208715	71875	BD+39	4720
208529	107523	BD+11	4695	208620	164769	BD-14	6176	208716	90133	BD+28	4251
208530	127180	BD+03	4635	208621	164768	BD-15	6103	208717	107544	BD+19	4835
208531	164763	BD-16	5979	208624	213443	CD-38	14814	208718	127196	BD+05	4910
208533	213437	CD-37	14573	208625	230920	CD-42	15711	208720	145780	BD-03	5351
208535	19729	BD+67	1374	208627	230921	CD-44	14717	208721	145779	BD-08	5774
208536	71855	BD+33	4384	208629	19735	BD+67	1375	208722	164780	BD-13	6064
208537	90115	BD+25	4649	208630	51462	BD+46	3499	208723	255126	CP-66	3606
208538	127181	BD+04	4770	208631	107539	BD+17	4665	208726	33901	BD+55	2652
208539	164764	BD-19	6193	208632	127190	BD+03	4640	208727	51477	BD+47	3618
208540	190767	CD-23	17184	208634	164770	BD-13	6059	208728	51476	BD+45	3741
208541	213436	CD-30	18932	208638	257991	CP-76	1541	208729	90134	BD+23	4433
208542	213438	CD-33	15832	208639	71867	BD+35	4680	208730	145781	BD-06	5879
208543	250916	CP-43	9558	208640	71866	BD+31	4586	208733	164781	BD-12	6137
208545	247250	CP-54	9584	208641	90123	BD+27	4210	208735	190786	BD-21	6131
208547	71857	BD+33	4385	208642	127191	BD+04	4772	208736	190787	CD-26	15914
208548	71856	BD+32	4298	208643	145771	BD-01	4222	208737	213452	CD-38	14820
208550	90116	BD+21	4650	208644	145772	BD-04	5583	208738	230925	CP-42	9366
208551	90117	BD+20	5047	208645	164771	BD-11	5719	208739	247258	CP-53	10215
208552	107526	BD+15	4528	208647	164772	BD-18	6042	208740	247259	CP-55	9741
208553	164766	BD-14	6173	208648	190779	CD-23	17188	208741	257993	CP-76	1542
208554	164765	BD-16	5982	208649	190780	CD-24	16924	208742	10190	BD+78	768
208556	190768	CD-22	15664	208650	190782	CD-26	15908	208743	19747	BD+65	1683
208557	190769	CD-27	15702	208651	230923	CP-47	9803	208744	33894	BD+59	2436
208558	190772	CD-28	17523	208653	247253	CP-54	9989	208745	33897	BD+57	2431
208559	213439	CD-30	18934	208654	255123	CP-61	6607	208746	33899	BD+52	3070
208560	247249	CP-53	10209	208656	10189	BD+77	837	208747	51480	BD+40	4680
208561	247252	CP-56	9778	208657	19739	BD+65	1680	208748	71877	BD+38	4640
208563	33875	BD+52	3063	208658	90126	BD+28	4247	208749	71879	BD+32	4305
208564	51455	BD+42	4254	208659	145773	BD-04	5584	208750	90137	BD+26	4316
208565	107528	BD+11	4696	208660	164773	BD-11	5720	208751	107546	BD+13	4814
208566	127184	BD+02	4447	208661	190781	BD-21	6130	208752	145782	BD-09	5878
208567	127185	BD-00	4286	208662	190783	CD-30	18941	208753	164782	BD-20	6332
208568	145765	BD-01	4221	208663	213444	CD-35	15068	208754	190788	CD-22	15678
208569	145766	BD-04	5581	208664	247255	CP-60	7529	208756	213450	CD-30	18948
208571	190770	CD-22	15666	208665	19740	BD+64	1606	208757	230926	CP-43	9561
208572	190771	CD-25	15678	208666	33882	BD+59	2435	208758	247257	CP-50	11634
208573	190774	CD-29	18093	208667	90127	BD+22	4510	208760	10193	BD+77	838
208574	230917	CP-41	9731	208668	107541	BD+11	4700	208761	19751	BD+62	2006
208576	247251	CP-54	9985	208669	107543	BD+09	4939	208762	51481	BD+40	4683
208577	255116	CP-61	6604	208670	127193	BD+09	4940	208763	71881	BD+32	4306
208578	255118	CP-61	6605	208671	127194	BD-00	4288	208764	90138	BD+24	4509
208579	255119	CP-62	6285	208672	145774	BD-05	5672	208765	107550	BD+12	4727
208580	255117	CP-63	4736	208673	164774	BD-15	6104	208767	145783	BD-09	5879
208581	19734	BD+61	2221	208674	213445	CD-32	16832	208768	164783	BD-15	6107
208582	33872	BD+59	2432	208675	213446	CD-36	15120	208770	190789	CD-25	15690
208583	71858	BD+36	4712	208676	213447	CD-38	14819	208771	213451	CD-32	16836

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
208772	213453	CD-36	15125	208872	213463	CD-36	15129	208970	247271	CP-52	11965
208774	10191	BD+79	720	208873	230931	CP-42	9369	208971	19762	BD+65	1693
208775	50140	BD+25	4652	208874	230933	CP-47	9808	208972	71911	BD+34	4579
208776	127201	BD+03	4644	208875	230934	CP-48	10678	208973	71910	BD+32	4310
208781	213454	CD-37	14586	208876	247265	CP-52	11963	208975	127214	BD+00	4806
208782	247260	CP-52	11961	208877	247267	CP-57	10008	208976	145797	BD-06	5888
208783	247261	CP-52	11962	208878	51496	BD+42	4260	208979	164803	BD-18	6052
208784	255127	CP-61	6609	208879	107558	BD+11	4704	208980	190819	BD-21	6145
208786	51482	BD+47	3622	208880	127207	BD+02	4453	208981	190818	CD-24	16945
208787	51484	BD+42	4256	208881	145789	BD-06	5881	208982	213469	CD-34	15359
208788	71885	BD+34	4573	208883	164796	BD-18	6048	208983	213470	CD-37	14598
208789	107553	BD+13	4816	208885	190804	CD-22	15682	208985	247272	CP-53	10222
208790	127204	BD-00	4289	208886	213466	CD-32	16848	208986	247273	CP-55	9753
208791	164785	BD-11	5724	208887	213467	CD-35	15081	208987	90151	BD+29	4556
208792	164786	BD-20	6334	208889	230935	CP-49	11527	208988	90152	BD+27	4220
208793	190793	CD-24	16935	208890	247266	CP-50	11639	208989	164805	BD-11	5729
208794	150790	CD-24	16934	208891	257995	CP-78	1433	208990	164806	BD-13	6070
208796	247262	CP-56	9784	208892	19756	BD+64	1610	208992	213472	CD-37	14599
208797	51486	BD+46	3508	208893	33913	BD+50	3504	208993	213473	CD-39	14526
208798	71886	BD+33	4393	208894	33914	BD+49	3699	208994	230939	CP-41	9735
208799	50141	BD+21	4657	208895	71897	BD+35	4683	208995	230941	CP-48	10682
208800	127205	BD+05	4915	208896	71898	BD+33	4395	208996	230940	CP-48	10681
208801	145784	BD-05	5674	208897	107561	BD+18	4899	208998	247274	CP-53	10224
208802	164784	BD-10	5803	208898	145790	BD-02	5673	208999	247275	CP-54	9999
208803	164789	BD-15	6110	208899	164798	BD-14	6181	209000	247277	CP-60	7535
208804	164787	BD-15	6109	208901	164797	BD-17	6414	209004	19764	BD+66	1461
208806	150791	BD-20	6335	208902	190805	BD-21	6139	209005	51513	BD+41	4335
208807	190792	CD-23	17198	208904	19754	BD+64	1611	209006	71913	BD+33	4399
208808	190794	CD-23	17199	208905	19758	BD+60	2320	209007	107572	BD+12	4732
208809	190796	CD-25	15693	208906	90147	BD+29	4550	209008	127219	BD+06	4940
208810	190798	CD-29	18106	208907	127208	BD+04	4779	209009	145798	BD-08	5782
208811	213458	CP-40	9634	208908	145793	BD-05	5677	209010	164807	BD-13	6071
208812	230927	CD-44	14727	208910	190807	CD-29	18111	209012	190820	CD-23	17212
208813	230929	CP-48	10677	208911	247268	CP-51	11762	209013	190821	CD-23	17214
208816	19753	BD+62	2007	208912	247270	CP-56	9786	209014	190822	CD-29	18119
208817	107554	BD+14	4705	208913	255129	CP-63	4738	209015	213474	CD-36	15137
208818	145786	BD-00	4290	208915	33915	BD+58	2363	209016	230942	CP-46	10336
208819	145785	BD-05	5675	208916	51501	BD+43	4096	209017	247276	CP-54	10000
208820	164788	BD-10	5804	208917	71899	BD+35	4684	209018	247278	CP-59	7750
208821	164790	BD-16	5987	208918	107563	BD+10	4669	209019	257996	CP-73	2247
208823	190795	BD-20	6336	208919	127210	BD+04	4780	209020	19766	BD+66	1463
208824	190797	CD-22	15681	208921	145794	BD-06	5884	209022	33931	BD+53	2752
208825	190799	CD-25	15695	208922	164799	BD-11	5726	209023	51514	BD+40	4691
208827	213455	CD-32	16844	208924	190808	CD-24	16940	209024	71914	BD+38	4651
208829	230928	CP-41	9733	208925	190810	CD-27	15721	209025	71915	BD+37	4465
208830	230930	CP-46	10330	208926	230936	CD-43	14835	209026	90155	BD+23	4442
208831	230932	CP-49	11526	208928	247269	CP-52	11964	209027	127220	BD+09	4952
208832	247263	CP-53	10216	208930	19757	BD+65	1690	209028	164809	BD-14	6188
208833	257994	CP-75	1742	208931	33921	BD+50	3507	209029	164808	BD-14	6187
208834	230904	BD+57	2432	208932	107564	BD+16	4642	209030	190823	CD-27	15729
208835	51488	BD+46	3512	208933	145796	BD-03	5353	209031	190824	CD-29	18121
208837	71890	BD+38	4643	208936	230937	CP-47	9810	209032	230944	CP-44	10157
208838	90144	BD+26	4319	208937	255130	CP-65	3985	209033	230945	CP-48	10683
208839	50142	BD+22	4517	208938	19761	BD+61	2224	209036	258523	CP-83	730
208840	50143	BD+20	5054	208939	33925	BD+51	3207	209037	145799	BD-08	5783
208841	107555	BD+10	4666	208940	51504	BD+43	4098	209038	145800	BD-09	5884
208843	145788	BD-09	5881	208941	71905	BD+31	4597	209041	213475	CD-32	16857
208844	164793	BD-13	6067	208942	107567	BD+09	4948	209042	3654	BD+83	620
208846	164792	BD-15	6111	208944	190813	CD-25	15703	209043	10200	BD+74	944
208847	164791	BD-17	6411	208945	190814	CD-25	15704	209044	19767	BD+68	1263
208850	190801	CD-26	15919	208947	19760	BD+65	1691	209045	90156	BD+24	4515
208851	190800	CD-28	17533	208948	33924	BD+55	2657	209046	90158	BD+23	4443
208852	213459	CD-33	15851	208949	71904	BD+37	4462	209047	127225	BD+00	4808
208853	213461	CD-35	15078	208950	71906	BD+36	4727	209048	127224	BD+00	4807
208858	247264	CP-54	9593	208951	71909	BD+29	4554	209049	145802	BD-05	5678
208859	255128	CP-69	3210	208953	164800	BD-13	6069	209050	145803	BD-06	5890
208861	51489	BD+42	4257	208955	190815	CD-24	16943	209051	145805	BD-07	5683
208862	71895	BD+30	4573	208957	190817	CD-26	15925	209052	164810	BD-12	6147
208863	50146	BD+21	4658	208958	230938	CP-48	10680	209055	190825	CD-28	17549
208864	107556	BD+14	4706	208960	19765	BD+60	2321	209056	190828	CD-28	17550
208866	164794	BD-17	6412	208961	33927	BD+55	2658	209057	213476	CD-35	15093
208867	164795	BD-18	6047	208962	51507	BD+41	4333	209059	90159	BD+26	4323
208869	190803	CD-29	18107	208963	107568	BD+14	4710	209060	90160	BD+21	4663
208870	213460	CD-30	18956	208965	164802	BD-12	6143	209061	107573	BD+19	4841
208871	213462	CD-35	15079	208966	164801	BD-17	6416	209067	190826	CD-23	17217

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
209068	190827	CD-25	15713	209160	230952	CP-46	10343	209256	247290	CP-58	7920
209069	190829	CD-25	15714	209161	247283	CP-52	11969	209257	255136	CP-61	6615
209070	230946	CP-42	9371	209162	19776	BD+62	2012	209258	10208	BD+74	946
209072	247280	CP-55	9756	209163	33953	BD+49	3711	209259	51551	BD+40	4698
209073	247279	CP-55	9757	209164	90167	BD+25	4658	209260	71949	BD+38	4656
209074	247281	CP-57	10014	209165	107585	BD+18	4907	209261	127244	BD+08	4779
209076	33938	BD+50	3513	209166	107587	BD+12	4737	209262	127243	BD+04	4788
209077	127228	BD+05	4924	209167	127239	BD+07	4779	209263	145822	BD-06	5897
209078	127229	BD+02	4457	209168	145812	BD-03	5360	209265	190845	CD-28	17568
209079	145806	BD-05	5680	209172	213490	CD-34	15374	209266	230957	CP-46	10346
209080	164811	BD-13	6074	209173	213491	CD-35	15099	209267	230960	CD-48	14101
209081	213480	CD-34	15369	209174	213489	CD-36	15146	209268	247291	CP-56	9798
209082	213478	CD-34	15368	209175	230953	CP-48	10689	209269	3594	BD+88	130
209083	213479	CD-36	15141	209178	19777	BD+63	1794	209270	51555	BD+40	4699
209084	230948	CP-41	9737	209179	33954	BD+53	2758	209271	71951	BD+37	4469
209085	230947	CP-46	10339	209180	90168	BD+27	4228	209272	71952	BD+35	4692
209087	247282	CP-58	7919	209181	90169	BD+21	4665	209273	71950	BD+32	4318
209088	10199	BD+78	771	209182	107588	BD+18	4908	209274	90175	BD+23	4448
209089	33941	BD+56	2667	209183	145814	BD-09	5893	209275	127245	BD+03	4650
209090	90164	BD+20	5062	209184	164820	BD-12	6152	209277	164831	BD-16	6003
209093	164813	BD-14	6191	209185	164821	BD-12	6153	209278	164830	BD-17	6422
209094	164812	BD-14	6190	209186	164822	BD-18	6055	209280	190846	CD-27	15743
209096	164814	BD-20	6341	209187	190838	CD-23	17223	209281	213498	CD-31	18610
209097	190831	CD-28	17554	209189	230954	CP-42	9374	209282	230959	CP-43	9574
209098	190830	CD-29	18126	209190	255133	CP-64	4203	209283	255137	CP-62	6294
209099	213481	CD-36	15142	209192	33956	BD+50	3518	209284	33967	BD+51	3222
209100	247287	CP-57	10015	209193	71937	BD+30	4584	209285	33969	BD+50	3522
209101	10204	BD+74	545	209195	145813	BD-06	5893	209286	51557	BD+47	3657
209102	33939	BD+59	2442	209198	164823	BD-17	6421	209287	51554	BD+46	3531
209103	51525	BD+48	3566	209199	190839	CD-25	15719	209288	107599	BD+10	4676
209104	71926	BD+32	4314	209201	190840	CD-27	15738	209289	127246	BD+06	4946
209105	127232	BD+07	4777	209202	255132	CP-60	7537	209291	145824	BD-08	5785
209106	145808	BD-05	5681	209203	33955	BD+53	2759	209294	247292	CP-59	7754
209107	164815	BD-12	6150	209204	51540	BD+48	3573	209295	255138	CP-65	3989
209108	164816	BD-18	6053	209205	71939	BD+30	4586	209296	33968	BD+56	2676
209109	213482	CD-36	15144	209206	71941	BD+30	4587	209298	90179	BD+25	4662
209111	3658	BD+79	721	209207	145816	BD-05	5686	209299	90181	BD+22	4529
209112	19773	BD+62	2010	209208	164825	BD-10	5812	209300	107602	BD+12	4741
209113	51528	BD+44	4012	209209	164824	BD-16	6001	209301	107603	BD+10	4678
209114	127233	BD+06	4944	209211	213493	CD-36	15151	209307	10210	BD+75	808
209117	190832	CD-24	16550	209213	230955	CP-44	10158	209308	33970	BD+53	2766
209118	213485	CD-38	14840	209215	19780	BD+60	2324	209309	51560	BD+43	4111
209121	247285	CP-57	10017	209216	19781	BD+59	2445	209314	190847	CD-29	18143
209122	19771	BD+63	1792	209217	33959	BD+56	2675	209315	213501	CD-39	14544
209123	19775	BD+60	2323	209218	33958	BD+54	2661	209316	230961	CD-46	14179
209124	33943	BD+56	2670	209219	51542	BD+43	4108	209317	19789	BD+64	1613
209125	51532	BD+41	4344	209220	51544	BD+43	4109	209318	51563	BD+43	4112
209126	71929	BD+33	4405	209221	71945	BD+34	4584	209319	71957	BD+33	4411
209128	127235	BD-00	4296	209222	71943	BD+33	4409	209320	90183	BD+22	4531
209129	145811	BD-05	5682	209223	90171	BD+26	4328	209321	145825	BD-01	4236
209131	164817	BD-15	6119	209224	145817	BD-01	4233	209322	145826	BD-04	5602
209133	190833	CD-25	15718	209225	145818	BD-04	5597	209323	145827	BD-09	5899
209134	190835	CD-28	17558	209226	190842	CD-22	15705	209324	164833	BD-11	5735
209135	190836	CD-28	17559	209227	190841	CD-24	16959	209325	190848	CD-27	15748
209136	213483	CD-32	16861	209228	213494	CD-37	14614	209326	213499	CD-35	15109
209137	213484	CD-32	16862	209230	230956	CP-45	10257	209328	19787	BD+67	1382
209138	213486	CD-37	14610	209232	247289	CP-50	13566	209329	51564	BD+47	3660
209140	230950	CP-47	9814	209233	247288	CP-51	11766	209330	71959	BD+38	4659
209141	230951	CP-48	10688	209234	255134	CP-61	6613	209331	71958	BD+36	4739
209142	247284	CD-51	13146	209236	71944	BD+38	4655	209333	164834	BD-18	6059
209143	247286	CP-56	9793	209237	127241	BD-00	4297	209334	190850	CD-29	18145
209145	19778	BD+59	2443	209240	164827	BD-18	6056	209335	213502	CD-30	18975
209146	33948	BD+56	2671	209241	190844	CD-29	18136	209336	213500	CD-32	16875
209147	51531	BD+43	4106	209242	213496	CP-40	9644	209337	213505	CD-37	14624
209148	71933	BD+33	4406	209244	255135	CP-63	4744	209338	247293	CP-57	10022
209149	71932	BD+32	4316	209245	19782	BD+62	2014	209339	19792	BD+61	2233
209150	107582	BD+14	4713	209246	51552	BD+42	4270	209340	33972	BD+55	2667
209151	107583	BD+13	4724	209247	145819	BD-01	4234	209341	33973	BD+51	3225
209152	127238	BD+07	4778	209248	145820	BD-06	5896	209342	51566	BD+40	4704
209153	127237	BD+05	4929	209249	145823	BD-09	5896	209343	71961	BD+36	4740
209154	164819	BD-16	5998	209250	164828	BD-15	6125	209344	71960	BD+34	4589
209155	164818	BD-18	6054	209251	164826	BD-15	6121	209345	90185	BD+19	4844
209156	190834	BD-21	6150	209253	213495	CD-32	16868	209346	107607	BD+18	4913
209158	190837	CD-26	15936	209254	213497	CD-38	14848	209347	107608	BD+10	4679
209159	213487	CD-33	15873	209255	230958	CP-47	9817	209348	145830	BD-03	5363

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
209349	145828	BD-08	5787	209458	107623	BD+18	4917	209560	145849	BD-09	5908
209353	190853	CD-27	15749	209459	107625	BD+10	4681	209561	190869	BD-21	6158
209355	230962	CP-44	10161	209460	145842	BD-08	5791	209562	190870	CD-24	16978
209356	247294	CP-56	9801	209462	71975	BD+36	4746	209564	213529	CD-30	18994
209357	107610	BD+17	4677	209463	71978	BD+34	4593	209565	213531	CD-33	15903
209358	127250	BD+07	4784	209464	127256	BD+04	4791	209566	213530	CD-35	15127
209359	145832	BD-04	5603	209465	213516	CD-38	14866	209567	247305	CP-57	10027
209360	145833	BD-09	5901	209466	230967	CP-46	10354	209569	51600	BD+48	3586
209361	164835	BD-12	6160	209467	255142	CP-66	3615	209570	51601	BD+43	4120
209363	190849	BD-20	6347	209468	255143	CP-69	3214	209571	164845	BD-11	5742
209364	190851	CD-23	17235	209469	51589	BD+42	4280	209572	164846	BD-18	6063
209365	190852	CD-26	15946	209470	71979	BD+38	4667	209576	213532	CD-37	14642
209366	213506	CD-32	16878	209471	127259	BD+08	4782	209577	230973	CP-42	9379
209367	247295	CP-58	7922	209472	127260	BD+03	4654	209580	19806	BD+67	1384
209368	255139	CP-61	6616	209473	145843	BD-03	5367	209582	145850	BD-05	5697
209369	10216	BD+72	1009	209475	190860	BD-22	5824	209585	164847	BD-19	6212
209370	145835	BD-09	5903	209476	213517	CD-30	18985	209587	190872	BD-22	5828
209372	230963	CP-48	10694	209477	230968	CP-46	10355	209588	190871	CD-22	15727
209373	247297	CP-56	9803	209478	255141	CP-63	4748	209589	190873	CD-28	17587
209375	33977	BD+53	2767	209480	33991	BD+57	2442	209590	213533	CD-30	18996
209377	50187	BD+24	4523	209481	33990	BD+57	2441	209592	247306	CP-54	10011
209378	50189	BD+22	4534	209482	51588	BD+45	3771	209593	247307	CP-56	9808
209379	107613	BD+17	4679	209483	71981	BD+38	4668	209594	19808	BD+65	1708
209380	107611	BD+15	4548	209484	90195	BD+29	4568	209597	71986	BD+30	4597
209381	127251	BD+07	4785	209485	145844	BD-05	5692	209598	90201	BD+27	4243
209383	164837	BD-15	6129	209490	164840	BD-13	6085	209599	90203	BD+19	4850
209384	164836	BD-16	6005	209491	164841	BD-18	6061	209600	107632	BD+15	4554
209385	190854	CD-22	15717	209494	213519	CD-30	18986	209601	107633	BD+12	4751
209386	190856	CD-29	18148	209495	213518	CD-34	15391	209602	145852	BD-06	5904
209387	213508	CD-32	16879	209496	213520	CD-35	15121	209603	164848	BD-13	6091
209388	247296	CP-52	11974	209498	247299	CP-52	11976	209604	190874	CD-24	16982
209391	33981	BD+53	2768	209499	247301	CP-59	7756	209605	190875	CD-27	15761
209392	51575	BD+47	3665	209500	90196	BD+29	4569	209607	213534	CD-35	15132
209393	51578	BD+43	4116	209501	127264	BD+04	4794	209608	247309	CP-57	10029
209394	71965	BD+36	4743	209502	145845	BD-10	5822	209609	10223	BD+77	841
209395	107616	BD+12	4743	209504	164842	BD-16	6012	209610	10225	BD+74	947
209396	145836	BD-07	5688	209506	190862	CD-26	15959	209611	19810	BD+64	1617
209401	213509	CD-32	16881	209507	213522	CD-36	15166	209612	51603	BD+48	3588
209402	247298	CP-53	10235	209509	213524	CD-37	14637	209613	107634	BD+13	4840
209404	10222	BD+69	1212	209510	247300	CP-51	11774	209614	107638	BD+10	4686
209405	71967	BD+33	4415	209513	33992	BD+59	2450	209615	127267	BD+09	4975
209406	107619	BD+13	4834	209514	33995	BD+55	2669	209616	127268	BD+08	4783
209407	127252	BD+06	4949	209515	51595	BD+43	4119	209619	213535	CD-39	14561
209408	127253	BD+02	4465	209516	71984	BD+30	4594	209622	107636	BD+15	4558
209409	145837	BD-02	5681	209517	90197	BD+29	4570	209623	107639	BD+13	4841
209414	190857	CD-24	16971	209519	164843	BD-14	6203	209624	127269	BD+01	4578
209419	33985	BD+52	3083	209520	190861	BD-21	6154	209625	145853	BD-01	4242
209420	50192	BD+27	4241	209521	190863	CD-25	15730	209627	164849	BD-19	6214
209421	107620	BD+15	4549	209522	190864	CD-27	15757	209628	190876	CD-24	16984
209422	127255	BD+07	4787	209523	190865	CD-29	18155	209629	213536	CD-33	15904
209424	164838	BD-17	6429	209524	213523	CD-31	18626	209630	230974	CP-48	10700
209425	190858	CD-25	15725	209525	213528	CP-40	9649	209631	230975	CD-50	13582
209427	190859	CD-29	18150	209526	230970	CP-41	9741	209635	258000	CP-70	2899
209428	213511	CD-33	15895	209527	247302	CP-52	11977	209636	34003	BD+54	2677
209429	230966	CP-43	9579	209529	247303	CP-60	7541	209637	51606	BD+49	3726
209430	230965	CP-43	9578	209530	255144	CP-62	6299	209638	51605	BD+45	3774
209432	230964	CP-44	10163	209531	51593	BD+46	3553	209639	51607	BD+44	4029
209433	255140	CP-63	4747	209532	164844	BD-15	6133	209640	51609	BD+43	4121
209437	19801	BD+59	2448	209536	213525	CD-33	15900	209642	127271	BD+03	4657
209438	51584	BD+41	4356	209537	230971	CP-42	9378	209643	145855	BD-03	5371
209439	71970	BD+32	4324	209539	258001	CP-77	1530	209645	145854	BD-07	5695
209440	71973	BD+30	4591	209540	10221	BD+78	775	209648	164850	BD-18	6065
209443	145841	BD-03	5365	209541	51597	BD+40	4710	209650	190877	CD-29	18162
209444	145838	BD-06	5901	209542	71985	BD+37	4475	209653	255146	CP-68	3460
209445	145839	BD-06	5902	209543	90198	BD+26	4342	209654	34005	BD+55	2670
209447	145840	BD-08	5785	209544	145847	BD-02	5687	209655	71992	BD+35	4699
209448	164839	BD-16	6009	209547	190868	CD-23	17242	209656	145856	BD-03	5372
209449	213514	CD-39	14553	209548	190867	CD-25	15731	209659	213537	CD-31	18636
209451	19796	BD+68	1266	209549	213527	CD-31	18628	209660	213540	CD-37	14645
209452	19799	BD+65	1704	209551	230972	CD-49	13717	209661	230977	CD-44	14763
209453	19800	BD+61	2234	209552	247304	CP-59	7759	209662	230976	CP-45	10261
209454	19802	BD+60	2329	209556	3641	BD+87	201	209663	34009	BD+52	3087
209455	71971	BD+37	4474	209557	19807	BD+60	2330	209664	51613	BD+44	4031
209456	71974	BD+36	4745	209558	51599	BD+40	4711	209665	90206	BD+24	4525
209457	50194	BD+28	4274	209559	145848	BD-06	5903	209668	213539	CD-34	15401

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
209670	230978	CP-40	9650	209764	145864	BD-02	5691	209872	72019	BD+34	4597
209671	230979	CP-47	9828	209767	164860	BD-15	6139	209873	90223	BD+19	4854
209672	230981	CP-49	11539	209769	213546	CD-30	19005	209874	107662	BD+14	4735
209673	247310	CP-59	7764	209771	19825	BD+62	2027	209875	127300	BD+01	4583
209675	19813	BD+67	1386	209772	19828	BD+62	2028	209878	164864	BD-13	6101
209676	19815	BD+63	1800	209773	72007	BD+36	4755	209882	190897	CD-28	17600
209677	19818	BD+60	2331	209774	72009	BD+33	4421	209884	247319	CP-58	7927
209678	34012	BD+52	3088	209775	107656	BD+16	4660	209885	3669	BD+82	672
209679	51614	BD+43	4122	209776	127287	BD+05	4947	209886	10236	BD+73	957
209680	50207	BD+29	4573	209778	145865	BD-03	5375	209887	19835	BD+65	1717
209681	127275	BD+00	4816	209779	145866	BD-06	5908	209888	19838	BD+61	2245
209683	145857	BD-01	4244	209783	150890	CD-23	17256	209889	34032	BD+59	2464
209684	164851	BD-14	6205	209786	213547	CD-32	16903	209891	145869	BD-07	5700
209686	150879	CD-24	16990	209788	247314	CP-59	7766	209892	164865	BD-11	5751
209688	213543	CD-40	14639	209789	19824	BD+66	1471	209894	190896	CD-24	17007
209689	230980	CP-41	9745	209791	19826	BD+63	1802	209896	213560	CD-33	15916
209690	247311	CP-59	7765	209792	72010	BD+38	4677	209897	247320	CP-60	7546
209691	19814	BD+65	1712	209793	107657	BD+11	4726	209898	19841	BD+60	2334
209692	51617	BD+45	3777	209794	127290	BD+05	4948	209899	19843	BD+60	2335
209693	71598	BD+32	4329	209795	127289	BD+04	4801	209900	34034	BD+52	3095
209694	90211	BD+20	5074	209796	127295	BD+00	4820	209901	34035	BD+51	3243
209695	127277	BD+08	4788	209797	127294	BD+00	4819	209902	51636	BD+40	4722
209696	145858	BD-00	4302	209800	190891	CD-23	17257	209903	127301	BD+04	4804
209697	145859	BD-02	5689	209801	190892	CD-29	18173	209904	127302	BD+02	4469
209698	145860	BD-08	5794	209802	230985	CP-41	9746	209905	127303	BD+01	4584
209702	213541	CD-31	18637	209805	230986	CP-48	10703	209906	145872	BD-03	5378
209703	213542	CD-35	15140	209806	247315	CP-52	11980	209907	145871	BD-07	5701
209704	230982	CP-43	9582	209807	247316	CP-57	10038	209909	145873	BD-09	5917
209705	255147	CP-62	6301	209808	19832	BD+59	2460	209913	213563	CD-31	18652
209706	34013	BD+55	2673	209809	34019	BD+59	2459	209914	213562	CD-31	18653
209707	72000	BD+31	4617	209810	34022	BD+59	2461	209915	213561	CD-34	15413
209709	107646	BD+14	4730	209811	34024	BD+58	2381	209917	34037	BD+53	2781
209710	107649	BD+11	4724	209812	51627	BD+49	3728	209918	34039	BD+50	3551
209711	127279	BD-00	4303	209813	51628	BD+46	3572	209919	51638	BD+41	4378
209712	145861	BD-08	5796	209814	51629	BD+44	4036	209920	107664	BD+11	4729
209713	164852	BD-10	5830	209815	72011	BD+38	4678	209921	107665	BD+11	4727
209715	164853	BD-15	6137	209819	164861	BD-14	6209	209922	145874	BD-01	4249
209717	164854	BD-19	6217	209820	164862	BD-14	6210	209924	190899	CD-22	15744
209719	190883	CD-24	16992	209823	213551	CD-31	18646	209925	190898	CD-22	5833
209720	255148	CP-65	3996	209824	213549	CD-31	18645	209926	230989	CP-46	10360
209722	19816	BD+66	1470	209825	213550	CD-34	15407	209927	230990	CP-48	10707
209723	34014	BD+58	2380	209827	230987	CP-43	5583	209928	230991	CP-49	11545
209724	107652	BD+18	4924	209828	255152	CP-62	6304	209929	255154	CP-64	4214
209725	107650	BD+13	4842	209829	255151	CP-64	4213	209930	255157	CP-68	3463
209726	127281	BD-00	4304	209830	34026	BD+59	2463	209931	51641	BD+48	3605
209730	164857	BD-18	6069	209831	34028	BD+53	2777	209932	51640	BD+44	4041
209731	164856	BD-19	6218	209832	72013	BD+31	4624	209933	51644	BD+43	4126
209732	190884	CD-26	15972	209833	90217	BD+28	4284	209934	72027	BD+37	4487
209733	190885	CD-28	17592	209837	190894	CD-30	19007	209935	72028	BD+30	4612
209734	213544	CD-38	14883	209838	230988	CP-48	10705	209936	90226	BD+26	4348
209736	247312	CP-54	10019	209839	247317	CP-52	11981	209937	90228	BD+24	4531
209737	51620	BD+44	4035	209840	258002	CP-71	2661	209938	213564	CD-30	19013
209739	190887	CD-26	15974	209841	10230	BD+74	951	209939	213565	CD-39	14579
209740	190888	CD-29	18169	209842	10234	BD+71	1105	209940	247324	CP-59	7767
209741	190886	CD-29	18168	209843	72016	BD+35	4703	209941	247325	CP-59	7768
209742	230983	CD-45	14576	209845	127298	BD+09	4984	209942	3673	BD+82	673
209743	10226	BD+76	849	209846	145867	BD-03	5376	209943	3675	BD+82	674
209744	34016	BD+59	2456	209848	164863	BD-17	6439	209944	34038	BD+57	2450
209745	50215	BD+29	4578	209851	213554	CD-32	16910	209945	51650	BD+44	4043
209746	107653	BD+12	4753	209852	213555	CD-35	15146	209946	51646	BD+43	4128
209747	127285	BD+04	4800	209854	213558	CD-39	14576	209947	107667	BD+16	4665
209748	127283	BD+01	4579	209855	258003	CP-76	1547	209948	127305	BD+01	4586
209749	127286	BD+00	4818	209856	51631	BD+48	3600	209950	164866	BD-11	5756
209750	145862	BD-01	4246	209857	51632	BD+46	3574	209951	164867	BD-20	6362
209751	145863	BD-09	5910	209858	90220	BD+27	4252	209952	230992	CD-47	14063
209752	164858	BD-11	5747	209859	90222	BD+20	5076	209953	247322	CD-50	13594
209754	164859	BD-16	6019	209860	145868	BD-01	4248	209954	247323	CP-53	10247
209756	230984	CP-42	9382	209863	190895	CD-27	15777	209955	247326	CP-56	9817
209757	247313	CP-57	10037	209864	213556	CD-31	18648	209956	247327	CP-57	10042
209758	255149	CP-67	3859	209865	213557	CD-34	15410	209958	258925	CP-82	878
209759	10228	BD+71	1104	209867	247318	CP-60	7545	209959	3661	BD+85	376
209760	72005	BD+32	4332	209868	19834	BD+64	1620	209960	19847	BD+62	2029
209761	50214	BD+25	4671	209869	19836	BD+61	2243	209961	51645	BD+47	3692
209762	127288	BD+06	4957	209870	34033	BD+50	3549	209962	72031	BD+38	4681
209763	127282	BD+04	4798	209871	72022	BD+36	4758	209963	72034	BD+30	4614

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
209964	72032	BD+29	4585	210067	213579	CD-35	15164	210169	72048	BD+32	4343
209965	127306	BD-00	4307	210069	213580	CD-36	15203	210170	107682	BD+16	4673
209966	145875	BD-09	5920	210071	34055	BD+55	2679	210171	164866	BD-13	6109
209967	150900	CD-25	15756	210072	34058	BD+54	2683	210172	164885	BD-14	6218
209968	190901	CD-28	17604	210073	72039	BD+33	4428	210174	190919	CD-23	17272
209970	150904	CD-28	17605	210074	107675	BD+18	4930	210175	213593	CD-35	15174
209971	213567	CD-34	15416	210075	107677	BD+10	4696	210177	231004	CP-48	10714
209972	213566	CD-35	15158	210076	145884	BD-06	5914	210178	247335	CP-57	10052
209975	19849	BD+61	2246	210077	145885	BD-08	5806	210179	247336	CP-60	7548
209976	51651	BD+43	4130	210078	164877	BD-12	6183	210180	34071	BD+51	3251
209977	107669	BD+11	4730	210079	164876	BD-17	6449	210181	72053	BD+39	4760
209979	190902	BD-21	6166	210081	190911	CD-24	17016	210182	72051	BD+38	4689
209980	190903	CD-24	17011	210083	213582	CD-40	14659	210183	90256	BD+28	4295
209981	190905	CD-25	15758	210084	247331	CP-52	11987	210184	107683	BD+11	4734
209984	213568	CD-34	15417	210085	51664	BD+43	4132	210185	127318	BD-00	4311
209985	230993	CP-48	10712	210086	72043	BD+37	4489	210186	145896	BD-00	4310
209986	230994	CP-49	11547	210087	72040	BD+35	4712	210188	145897	BD-08	5814
209987	247328	CP-57	10043	210088	72044	BD+33	4429	210190	164887	BD-18	6076
209989	19844	BD+69	1216	210089	90243	BD+23	4466	210191	164888	BD-19	6227
209990	19854	BD+60	2337	210090	107676	BD+17	4693	210192	231003	CP-41	9750
209991	34046	BD+56	2702	210091	145886	BD-08	5807	210193	231001	CD-41	14770
209992	34052	BD+52	3105	210092	145887	BD-10	5840	210194	231002	CP-46	10361
209993	51652	BD+44	4044	210095	213581	CD-34	15422	210197	107685	BD+14	4741
209994	50233	BD+27	4255	210096	213584	CD-38	14902	210200	190920	CD-29	18197
209995	145878	BD-01	4250	210097	255160	CP-68	3465	210201	190921	CD-29	18196
209996	145877	BD-04	5615	210100	34060	BD+51	3248	210204	231005	CD-48	14143
209997	145879	BD-04	5616	210101	51665	BD+47	3695	210205	255163	CP-63	4756
209998	145876	BD-07	5703	210102	72045	BD+34	4601	210206	255162	CP-64	4221
210000	164868	BD-15	6143	210103	90246	BD+24	4536	210208	51671	BD+42	4303
210001	164869	BD-20	6364	210105	145888	BD-07	5706	210209	51672	BD+40	4728
210003	190906	CD-25	15759	210108	164879	BD-12	6184	210210	90259	BD+24	4540
210004	190908	CD-30	19018	210110	164878	BD-19	6225	210211	90260	BD+23	4472
210005	213570	CD-32	16917	210111	213583	CD-33	15926	210212	127320	BD+06	4968
210010	19848	BD+67	1393	210113	213585	CD-38	14904	210213	145899	BD-02	5701
210011	19851	BD+62	2032	210114	247333	CP-52	11988	210218	3680	BD+83	622
210012	34048	BD+58	2385	210115	247332	CP-55	9791	210219	19865	BD+59	2466
210016	190907	CD-22	15747	210116	255159	CP-64	4217	210220	34072	BD+58	2393
210019	213572	CD-31	18660	210117	258005	CP-71	2663	210221	34076	BD+52	3114
210021	213571	CD-37	14662	210118	34063	BD+52	3111	210222	51674	BD+43	4135
210022	230996	CP-44	10177	210119	51666	BD+48	3613	210223	107689	BD+12	4764
210023	230997	CP-45	10264	210120	90249	BD+24	4537	210224	127322	BD+08	4800
210024	51655	BD+49	3737	210121	145889	BD-04	5617	210225	127323	BD+03	4667
210025	72036	BD+31	4634	210122	145890	BD-07	5708	210226	145901	BD-01	4255
210026	90239	BD+25	4676	210123	164880	BD-17	6451	210227	145900	BD-04	5618
210027	90238	BD+24	4533	210127	19860	BD+66	1474	210228	164889	BD-10	5844
210028	107672	BD+12	4758	210128	34064	BD+56	2706	210229	164890	BD-11	5765
210029	145880	BD-05	5711	210129	90252	BD+21	4695	210232	213594	CD-35	15181
210030	164870	BD-10	5837	210130	107680	BD+12	4760	210233	213596	CD-40	14669
210032	164874	BD-14	6214	210132	145892	BD-08	5810	210234	231006	CP-46	10362
210033	164871	BD-18	6072	210133	145891	BD-08	5809	210236	247337	CP-52	11992
210034	190910	CD-23	17267	210135	164882	BD-17	6454	210237	258010	CP-78	1438
210035	190909	CD-24	17014	210136	164881	BD-17	6452	210238	19866	BD+61	2250
210036	213573	CD-30	19022	210138	190912	CD-22	15756	210239	127324	BD+03	4669
210037	213574	CD-36	15201	210139	190913	CD-26	15998	210240	127325	BD+02	4473
210038	230998	CP-45	10265	210140	213587	CD-33	15930	210241	164891	BD-12	6191
210039	255158	CP-65	4000	210142	213589	CD-36	15212	210244	190922	CD-24	17029
210040	19858	BD+61	2248	210143	247334	CP-57	10050	210245	213595	CD-34	15428
210041	127309	BD+08	4792	210144	34067	BD+52	3112	210246	231007	CP-42	9391
210042	145883	BD-03	5382	210145	51667	BD+45	3806	210247	231009	CP-48	10717
210043	145882	BD-06	5912	210146	72047	BD+33	4431	210248	247338	CP-54	10029
210044	145881	BD-07	5705	210148	145894	BD-05	5713	210249	34077	BD+59	2468
210045	164873	BD-16	6027	210149	145893	BD-07	5711	210251	107690	BD+11	4738
210046	164872	BD-17	6446	210151	164883	BD-12	6185	210252	145902	BD-06	5918
210049	213576	CD-33	15922	210152	164884	BD-15	6150	210253	145903	BD-07	5713
210050	213575	CD-35	15163	210153	190914	CD-24	17020	210256	164892	BD-19	6232
210051	230999	CD-43	14906	210154	190915	CD-27	15788	210257	190923	CD-23	17275
210054	247329	CP-53	10249	210155	127312	BD+03	4665	210258	190925	CD-24	17033
210055	258004	CP-72	2665	210156	145895	BD-08	5811	210260	190924	CD-27	15796
210056	258006	CP-76	1549	210157	190917	CD-25	15768	210261	19869	BD+61	2251
210058	19855	BD+66	1473	210158	190918	CD-27	15790	210262	34082	BD+55	2684
210059	19857	BD+65	1720	210159	190916	CD-27	15789	210263	34084	BD+52	3116
210060	72041	BD+29	4586	210164	258007	CP-77	1534	210264	90266	BD+21	4696
210061	127310	BD+02	4472	210166	19861	BD+65	1722	210265	127326	BD+08	4802
210064	164875	BD-17	6447	210167	19862	BD+59	2465	210266	127328	BD+06	4970
210066	213577	CD-34	15421	210168	34068	BD+58	2392	210267	127327	BD+02	4474

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----CM----	HD	SAO	<----DM----			
210268	145904	BD-08	5816	210364	213611	CD-39	14605	210464	190945	BD-21	6173
210269	145905	BD-08	5817	210365	211013	CP-48	10719	210466	190946	CD-25	15791
210270	213598	CD-30	19033	210366	211014	CP-49	11555	210468	213620	CD-36	15239
210271	213599	CD-34	15430	210367	247345	CP-59	7773	210469	213621	CD-38	14923
210272	247339	CP-56	9825	210369	10248	BD+71	1107	210471	231020	CP-45	10268
210273	255164	CP-61	6621	210370	19879	BD+60	2343	210472	247349	CP-58	7931
210274	255165	CP-64	4223	210371	34099	BD+53	2793	210475	258013	CP-74	2030
210275	107691	BD+17	4697	210372	51694	BD+40	4736	210476	10250	BD+74	552
210277	145906	BD-08	5818	210373	50278	BD+21	4698	210477	19888	BD+67	1405
210278	145907	BD-09	5927	210374	127336	BD+01	4587	210478	19892	BD+60	2348
210280	164893	BD-13	6115	210376	164903	BD-10	5849	210479	34108	BD+58	2397
210281	190926	BD-20	6367	210377	164904	BD-13	6119	210480	34109	BD+56	2713
210282	190927	CD-25	15775	210381	213613	CD-30	19041	210481	51707	BD+47	3714
210283	190928	CD-25	15776	210382	213612	CD-38	14918	210482	51709	BD+42	4307
210284	213600	CD-33	15939	210383	211016	CP-42	9393	210483	107708	BD+18	4947
210285	247341	CP-57	10054	210384	231015	CP-44	10182	210484	145919	BD-04	5626
210286	247342	CP-57	10055	210385	258012	CP-77	1535	210486	164912	BD-16	6037
210289	51678	BD+49	3746	210386	19878	BD+63	1807	210488	190948	CD-23	17292
210290	72055	BD+38	4693	210387	51691	BD+44	4058	210489	190947	CD-24	17045
210291	127329	BD+00	4829	210388	72067	BD+34	4610	210490	190949	CD-26	16018
210292	127330	BD-00	4314	210389	72066	BD+31	4642	210491	190950	CD-29	18212
210294	164896	BD-13	6116	210390	127339	BD+07	4806	210492	213622	CD-35	15192
210295	164894	BD-14	6222	210391	127338	BD+03	4672	210493	19894	BD+61	2258
210296	164897	BD-14	6223	210392	145912	BD-05	5720	210494	34111	BD+55	2692
210297	164895	BD-15	6151	210393	164906	BD-16	6034	210495	34114	BD+53	2798
210298	190929	CD-23	17279	210394	190939	CD-26	16012	210496	51711	BD+42	4309
210300	190930	CD-28	17622	210395	213615	CD-40	14677	210497	51712	BD+39	4769
210301	213601	CD-31	18677	210396	231018	CP-40	9660	210498	72080	BD+37	4500
210302	213602	CD-33	15941	210398	247346	CP-57	10059	210499	72081	BD+31	4644
210303	255166	CP-61	6622	210401	10251	BD+69	1221	210500	107711	BD+18	4949
210304	255167	CP-61	6623	210402	19877	BD+63	1808	210501	107709	BD+15	4586
210305	258008	CP-73	2249	210403	19884	BD+60	2346	210502	107712	BD+10	4701
210306	19873	BD+59	2470	210404	51693	BD+47	3711	210505	231021	CP-42	9394
210307	34092	BD+54	2688	210405	51698	BD+44	4059	210506	247350	CP-55	9801
210309	72056	BD+39	4763	210406	72072	BD+32	4350	210507	247351	CP-55	9800
210310	72057	BD+33	4438	210407	107699	BD+13	4857	210508	247352	CP-55	9803
210311	107693	BD+15	4578	210409	145913	BD-10	5851	210509	258011	CP-70	2905
210312	107694	BD+12	4766	210410	190940	CD-24	17042	210510	258016	CP-75	1744
210313	107695	BD+12	4767	210412	247347	CP-55	9798	210512	51714	BD+43	4142
210314	145908	BD-02	5705	210413	19886	BD+60	2347	210513	72083	BD+34	4614
210315	145909	BD-07	5715	210414	34103	BD+55	2689	210514	72084	BD+31	4645
210317	164898	BD-15	6152	210415	34107	BD+50	3582	210515	90284	BD+24	4545
210320	190933	CD-28	17624	210416	72071	BD+35	4718	210516	90287	BD+20	5093
210321	213603	CD-36	15225	210417	72070	BD+34	4611	210517	145920	BD-01	4259
210322	34091	BD+55	2688	210418	127340	BD+05	4961	210518	145921	BD-08	5825
210323	72060	BD+38	4694	210419	145914	BD-04	5623	210520	164913	BD-19	6237
210325	164899	BD-18	6077	210422	164907	BD-11	5770	210521	190952	CD-22	15781
210326	190931	BD-20	6369	210423	164908	BD-11	5771	210522	190951	CD-25	15795
210327	190934	CD-25	15778	210424	164910	BD-12	6196	210524	190953	CD-27	15811
210328	213606	CD-38	14914	210425	164909	BD-14	6224	210525	213625	CD-35	15193
210330	211011	CD-49	13750	210426	190941	BD-21	6171	210526	213624	CD-36	15243
210331	258009	CP-74	2029	210428	247348	CP-51	11786	210527	231023	CP-48	10721
210333	10244	BD+75	811	210431	10253	BD+71	1109	210528	247353	CP-56	9832
210334	51684	BD+45	3813	210433	34100	BD+58	2395	210529	255172	CP-66	3637
210335	145910	BD-06	5921	210434	145916	BD-04	5625	210532	10256	BD+74	953
210336	164900	BD-11	5767	210435	145915	BD-05	5721	210533	19891	BD+69	1224
210337	164901	BD-18	6078	210436	190942	BD-20	6371	210534	51713	BD+46	3601
210338	190936	CD-28	17627	210437	190943	CD-25	15788	210535	51715	BD+45	3819
210339	213609	CD-38	14915	210439	213616	CD-33	15947	210539	145922	BD-10	5855
210340	247344	CP-57	10057	210441	231019	CD-44	14805	210541	213626	CD-35	15194
210341	19872	BD+67	1402	210443	19889	BD+62	2039	210544	231024	CP-43	9589
210342	50274	BD+21	4697	210444	90281	BD+22	4563	210545	231025	CP-50	11663
210343	145911	BD-04	5620	210445	127342	BD+06	4973	210546	255170	CP-62	6310
210348	190935	CD-22	15771	210446	145917	BD-08	5823	210547	255171	CP-62	6311
210349	213608	CD-34	15438	210447	164911	BD-12	6197	210548	258927	CP-85	535
210350	211012	CP-40	9659	210451	190944	CD-26	16016	210549	10257	BD+72	1016
210351	19870	BD+69	1219	210452	213618	CD-30	19047	210550	19893	BD+69	1225
210352	19876	BD+60	2342	210456	19890	BD+63	1812	210551	19898	BD+61	2259
210353	51686	BD+47	3706	210457	51705	BD+46	3600	210552	72090	BD+30	4623
210354	72064	BD+32	4349	210458	72076	BD+37	4498	210553	107716	BD+14	4746
210357	164902	BD-15	6156	210459	72077	BD+32	4352	210554	107715	BD+13	4862
210358	164905	BD-16	6033	210460	107706	BD+18	4946	210555	145923	BD-06	5925
210360	190937	BD-20	6370	210461	107707	BD+13	4861	210557	145924	BD-08	5827
210361	190938	BD-21	6170	210462	107705	BD+13	4860	210558	164915	BD-13	6124
210363	213610	CD-38	14916	210463	145918	BD-02	5708	210559	164914	BD-19	6238

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
210562	255174	CP-67	3867	210652	145934	BD-06	5928	210756	190969	CD-27	15823
210563	255175	CP-68	3470	210654	190960	CD-24	17055	210757	190970	CD-28	17646
210564	51721	BD+43	4146	210657	231031	CD-49	13764	210758	190968	CD-30	19062
210565	51719	BD+43	4145	210658	255177	CP-62	6314	210759	19917	BD+65	1728
210566	127355	BD+04	4817	210660	72104	BD+36	4780	210760	34141	BD+57	2476
210568	190956	CD-29	18217	210661	90305	BD+28	4309	210761	34145	BD+51	3277
210569	190955	CD-30	19054	210663	164919	BD-14	6228	210762	90317	BD+24	4548
210570	213630	CD-32	16945	210666	51734	BD+42	4315	210763	145940	BD-05	5732
210571	213631	CD-38	14928	210667	72103	BD+35	4725	210767	213645	CD-38	14938
210572	247354	CP-54	10034	210668	90308	BD+27	4279	210768	247366	CP-55	9808
210573	247357	CP-57	10066	210669	127361	BD+05	4968	210769	247369	CP-58	7932
210574	247356	CP-57	10065	210670	127362	BD+03	4677	210770	19919	BD+64	1634
210575	255173	CP-61	6626	210671	164920	BD-12	6204	210771	72118	BD+38	4703
210577	72094	BD+36	4774	210674	164921	BD-18	6083	210772	72119	BD+36	4785
210578	90294	BD+22	4569	210678	190961	CD-27	15821	210773	127370	BD+06	4984
210581	164916	BD-11	5775	210679	213643	CD-36	15256	210774	127372	BD+06	4985
210582	164917	BD-19	6239	210682	51737	BD+42	4318	210775	127373	BD+00	4836
210583	190957	BD-22	5852	210683	72106	BD+39	4775	210776	164929	BD-13	6130
210584	190958	CD-27	15814	210684	72108	BD+31	4647	210780	190971	CD-22	15796
210587	213633	CD-35	15197	210685	90310	BD+26	4365	210781	213646	CD-36	15266
210588	231026	CP-48	10723	210686	127363	BD+06	4981	210782	231038	CP-41	9757
210589	247355	CP-50	11664	210687	164922	BD-11	5777	210783	231039	CP-47	9836
210590	247358	CP-56	9834	210691	231032	CP-42	9398	210784	247368	CP-55	9810
210591	247360	CP-60	7551	210692	231033	CP-45	10271	210785	255179	CP-60	7554
210592	19896	BD+68	1278	210693	247362	CP-56	9838	210786	258018	CP-79	1196
210593	19904	BD+61	2260	210694	255178	CP-62	6315	210787	34146	BD+52	3132
210594	72095	BD+29	4604	210695	10259	BD+75	814	210788	72120	BD+37	4507
210595	90296	BD+23	4482	210696	51735	BD+48	3633	210789	90320	BD+24	4550
210596	127357	BD+06	4978	210697	51738	BD+47	3722	210791	164931	BD-14	6233
210597	145926	BD-09	5930	210698	72107	BD+38	4701	210792	164930	BD-17	6463
210598	164918	BD-12	6201	210699	72109	BD+32	4360	210793	213649	CD-36	15267
210601	231027	CP-49	11559	210700	72111	BD+31	4649	210794	231042	CP-45	10272
210602	247359	CP-56	9835	210701	90314	BD+22	4574	210795	231040	CP-46	10369
210604	19899	BD+67	1409	210702	107729	BD+15	4592	210796	231041	CP-46	10370
210605	19901	BD+63	1814	210703	145936	BD-07	5725	210798	247370	CP-59	7780
210606	34125	BD+50	3595	210705	164923	BD-14	6229	210800	51748	BD+49	3764
210607	51726	BD+39	4774	210706	164924	BD-16	6040	210801	90321	BD+23	4486
210608	50297	BD+28	4307	210709	213644	CD-36	15262	210806	10264	BD+72	1020
210609	145928	BD-01	4260	210710	231035	CP-44	10186	210807	10265	BD+71	1111
210610	145927	BD-03	5394	210714	34136	BD+51	3273	210808	19921	BD+62	2045
210613	213635	CD-33	15954	210715	34143	BD+50	3602	210809	34147	BD+51	3281
210614	213636	CD-36	15248	210716	107731	BD+11	4751	210810	72123	BD+32	4364
210615	10258	BD+72	1017	210717	127365	BD+09	5000	210811	107736	BD+13	4869
210616	34124	BD+53	2800	210718	127366	BD+07	4818	210812	107738	BD+10	4707
210617	107720	BD+17	4707	210719	127367	BD+02	4476	210813	145941	BD-01	4264
210618	127359	BD+08	4812	210721	190962	BD-20	6379	210814	164932	BD-16	6043
210619	145929	BD-10	5860	210722	190964	CD-22	15790	210819	51749	BD+49	3767
210621	213637	CD-33	15956	210724	231036	CP-43	9591	210820	51750	BD+46	3612
210622	231028	CD-40	14687	210726	247363	CP-52	11994	210821	51751	BD+44	4068
210623	247361	CP-52	11993	210727	247364	CP-60	7552	210822	107737	BD+14	4753
210625	19902	BD+65	1726	210728	258926	CP-81	992	210823	127375	BD+05	4971
210626	19907	BD+61	2261	210729	19914	BD+64	1633	210824	127376	BD+02	4477
210627	34123	BD+56	2721	210730	34140	BD+51	3274	210825	145942	BD-01	4265
210628	34126	BD+55	2695	210731	51739	BD+46	3611	210826	145944	BD-04	5635
210629	51728	BD+47	3720	210732	90315	BD+23	4484	210827	145943	BD-09	5934
210630	51730	BD+42	4314	210733	145938	BD-08	5830	210828	164933	BD-13	6132
210631	127360	BD+05	4966	210734	164925	BD-11	5778	210831	164934	BD-17	6464
210632	145931	BD-01	4261	210735	164926	BD-12	6205	210834	190975	CD-28	17648
210635	190959	CD-25	15800	210737	190963	BD-21	6175	210835	213650	CD-31	18699
210636	213640	CD-32	16549	210738	190965	CD-26	16032	210836	231043	CD-45	14632
210637	213642	CD-38	14932	210739	190967	CD-26	16033	210837	247371	CP-54	10038
210638	231030	CP-43	9590	210740	231037	CP-42	9399	210839	34149	BD+58	2402
210639	231029	CP-47	9834	210741	247365	CP-57	10070	210840	34154	BD+50	3606
210640	19900	BD+69	1226	210742	258017	CP-71	2671	210841	51753	BD+47	3727
210641	19909	BD+63	1815	210743	19918	BD+63	1818	210842	90323	BD+29	4607
210642	19910	BD+59	2475	210744	19916	BD+62	2042	210843	145945	BD-03	5403
210643	34127	BD+57	2471	210745	34137	BD+57	2475	210845	164935	BD-12	6209
210644	34129	BD+52	3126	210747	72115	BD+37	4506	210848	190976	CD-25	15815
210645	34131	BD+50	3596	210748	90316	BD+25	4689	210849	190977	CD-29	18238
210646	50303	BD+27	4276	210750	107733	BD+12	4779	210850	213652	CD-32	16959
210647	107726	BD+16	4684	210751	127368	BD+06	4982	210851	213651	CD-35	15209
210648	145933	BD-01	4262	210752	145939	BD-07	5727	210852	247372	CP-59	7781
210649	145935	BD-01	4263	210753	164928	BD-14	6232	210853	258020	CP-78	1442
210650	145932	BD-05	5727	210754	164927	BD-14	6231	210854	10268	BD+70	1220
210651	145930	BD-05	5726	210755	190966	CD-22	15793	210855	34151	BD+56	2727

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
210856	34155	BD+51	3283	210951	255180	CP-61	6629	211036	164950	BD-12	6219
210857	51754	BD+48	3640	210952	10274	BD+70	1222	211037	164952	BD-16	6047
210858	51758	BD+40	4756	210953	19929	BD+68	1286	211038	164949	BD-16	6046
210859	127378	BD+04	4821	210954	51768	BD+43	4152	211039	164951	BD-19	6250
210860	145946	BD-00	4322	210955	72143	BD+30	4650	211041	190996	CD-26	16042
210861	145948	BD-02	5714	210956	90334	BD+23	4490	211043	213670	CD-32	16966
210863	145947	BD-08	5833	210957	107745	BD+18	4959	211044	213671	CD-39	14639
210864	164936	BD-12	6210	210958	107744	BD+15	4598	211045	255183	CP-63	4765
210868	190578	CD-23	17317	210960	190986	BD-21	6180	211046	34184	BD+54	2706
210873	10267	BD+71	1112	210962	190990	CD-30	19073	211047	51775	BD+48	3646
210874	19926	BD+61	2265	210963	247376	CP-53	10266	211048	127402	BD+07	4829
210875	34150	BD+57	2478	210964	247378	CP-57	10072	211051	164953	BD-19	6251
210876	51759	BD+47	3730	210965	255181	CP-61	6631	211052	231052	CD-44	14827
210877	127379	BD+05	4973	210966	255182	CP-68	3475	211053	231053	CD-45	14644
210878	145949	BD-08	5834	210967	258928	CP-81	995	211054	247380	CP-52	12000
210879	164937	BD-19	6246	210968	51770	BD+41	4420	211055	247382	CP-58	7936
210880	190980	CD-22	15804	210969	90336	BD+20	5103	211056	247384	CP-59	7783
210881	190979	CD-24	17072	210970	127389	BD+09	5005	211057	34189	BD+54	2708
210882	213653	CD-31	18701	210972	164942	BD-19	6249	211058	34186	BD+53	2815
210883	211044	CP-42	9401	210973	213662	CD-31	18704	211059	72156	BD+31	4662
210884	19922	BD+69	1228	210974	213661	CD-32	16964	211061	145564	BD-01	4270
210885	34156	BD+59	2482	210975	213660	CD-32	16963	211062	145963	BD-07	5732
210887	51762	BD+44	4070	210976	213663	CD-37	14702	211065	190997	CD-26	16043
210888	72131	BD+37	4512	210977	211046	CP-47	9840	211068	231054	CP-43	9593
210889	72132	BD+33	4456	210978	247377	CP-54	10040	211069	247381	CP-56	9853
210890	107740	BD+17	4712	210979	3694	BD+81	767	211070	34194	BD+54	2709
210891	107741	BD+10	4708	210980	19934	BD+62	2047	211071	34192	BD+52	3146
210892	127380	BD+07	4824	210981	34171	BD+55	2702	211072	51779	BD+41	4426
210894	145950	BD-05	5735	210982	51769	BD+48	3643	211073	72155	BD+38	4711
210895	164938	BD-13	6136	210983	72147	BD+30	4651	211074	90343	BD+28	4325
210898	164939	BD-15	6168	210984	127391	BD+08	4821	211075	107757	BD+17	4714
210899	190981	CD-25	15816	210985	127393	BD+05	4975	211076	107756	BD+16	4694
210900	213654	CP-40	9666	210986	127390	BD+04	4823	211077	127403	BD+08	4828
210902	10272	BD+70	1221	210987	145956	BD-01	4269	211078	145966	BD-01	4271
210903	19928	BD+63	1819	210988	145957	BD-06	5938	211079	145967	BD-01	4272
210904	19931	BD+60	2356	210990	164943	BD-17	6468	211080	145965	BD-06	5944
210905	34158	BD+58	2403	210991	190991	BD-21	6183	211082	164954	BD-17	6469
210906	51765	BD+40	4758	210992	190989	BD-21	6182	211083	190998	BD-20	6392
210907	72136	BD+38	4709	210993	190988	BD-21	6181	211085	190999	CD-26	16044
210908	72137	BD+30	4644	210995	190992	CD-29	18248	211088	231055	CD-41	14810
210909	107743	BD+12	4781	210996	213667	CD-33	15978	211089	247383	CP-51	11792
210910	145952	BD-04	5637	210997	213666	CD-35	15214	211090	247385	CP-54	10044
210912	145951	BD-08	5835	210998	213668	CD-36	15275	211091	258021	CP-72	2675
210914	190982	CD-24	17074	211000	231049	CP-44	10191	211093	34190	BD+58	2409
210915	213656	CD-30	19068	211001	231047	CP-47	9841	211094	51780	BD+48	3649
210916	213655	CD-36	15269	211002	231048	CP-49	11569	211096	51783	BD+44	4073
210917	213658	CD-38	14945	211003	10275	BD+69	1229	211097	51784	BD+39	4787
210918	211045	CD-41	14804	211004	34177	BD+50	3616	211098	145969	BD-04	5640
210919	247373	CP-52	11999	211005	72145	BD+38	4710	211099	145968	BD-07	5733
210920	247374	CP-56	9849	211006	90337	BD+27	4280	211100	145970	BD-09	5942
210921	258019	CP-75	1745	211007	127395	BD+08	4823	211101	164955	BD-10	5871
210922	34164	BD+54	2702	211008	145958	BD-02	5717	211102	164956	BD-20	6393
210923	72139	BD+32	4368	211011	164944	BD-16	6045	211104	191000	CD-23	17325
210924	50331	BD+28	4318	211012	190994	CD-28	17656	211105	191001	CD-25	15825
210925	50327	BD+25	4691	211013	247379	CP-54	10042	211106	191002	CD-25	15826
210926	145954	BD-05	5738	211014	19935	BD+63	1820	211108	213672	CD-33	15983
210927	145955	BD-05	5739	211015	72148	BD+29	4611	211109	213673	CD-38	14954
210928	145953	BD-06	5936	211016	107752	BD+11	4756	211111	231056	CP-46	10376
210929	164940	BD-12	6212	211017	127396	BD+08	4824	211112	19938	BD+66	1484
210931	190983	CD-22	15806	211018	145960	BD-00	4325	211113	34198	BD+51	3293
210932	190984	CD-23	17320	211019	145959	BD-06	5940	211114	90345	BD+22	4589
210933	190985	CD-28	17653	211020	164947	BD-11	5785	211115	127404	BD+03	4687
210935	213657	CD-30	19070	211021	164945	BD-12	6218	211118	213674	CD-34	15479
210936	213659	CD-34	15467	211022	164948	BD-15	6169	211119	213675	CD-37	14707
210939	19932	BD+60	2358	211023	164946	BD-18	6087	211120	231057	CP-42	9405
210940	34159	BD+59	2485	211024	190995	CD-24	17081	211123	19943	BD+61	2266
210941	34166	BD+53	2810	211025	213669	CD-32	16965	211124	34197	BD+56	2736
210942	51767	BD+44	4071	211026	231050	CP-47	9842	211125	34201	BD+51	3295
210943	72141	BD+37	4513	211027	231051	CP-50	11669	211126	145971	BD-02	5720
210944	50329	BD+26	4379	211029	19937	BD+62	2046	211127	145972	BD-08	5840
210945	127385	BD+07	4826	211030	34181	BD+53	2813	211129	164957	BD-13	6140
210946	127387	BD+00	4838	211031	107753	BD+11	4757	211132	231059	CP-40	9670
210947	127386	BD+00	4837	211032	127400	BD+05	4976	211133	231058	CP-43	9594
210949	164941	BD-16	6044	211033	127401	BD+01	4593	211134	258022	CP-79	1197
210950	190987	CD-29	18244	211035	145961	BD-06	5942	211135	10276	BD+74	955

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---
11136	54203	BD+55	11236	191009	CD-23	11342	127423	BD+03
11137	51787	BD+39	11237	213686	CD-33	11343	145987	BD-03
11138	72160	BD+36	11238	231066	CP-40	11344	164972	BD-15
11139	50348	BD+28	11241	258023	CP-76	11347	191020	CD-29
11140	145973	BD-06	11242	199948	BD+62	11348	213695	CD-31
11142	191003	CD-25	11243	199949	BD+61	11349	213694	CD-34
11143	213677	CE-32	11244	107770	BD+17	11352	34230	BD+54
11144	213676	CE-35	11245	107771	BD+14	11353	34232	BD+50
11146	213679	CD-37	11246	107772	BD+09	11354	72186	BD+33
11147	231060	CP-48	11247	127417	BD+07	11355	145988	BD-01
11148	19939	BD+69	11248	145981	BD-00	11356	145989	BD-02
11149	34205	BD+52	11249	145980	BD-01	11358	164971	BD-11
11150	51786	BD+45	11250	145982	BD-03	11359	164970	BD-11
11151	72164	BD+30	11252	164964	BD-15	11360	164973	BD-12
11152	50350	BD+23	11255	191012	BD-20	11361	164974	BD-13
11153	50349	BD+21	11256	191011	BD-21	11362	164975	BD-17
11154	107762	BD+10	11257	191014	CD-30	11363	191019	BD-20
11156	164958	BD-20	11258	213688	CD-35	11364	191021	CD-23
11157	191004	CD-25	11259	231067	CP-47	11366	213697	CD-30
11158	213678	CD-33	11260	247390	CP-52	11367	213696	CD-35
11159	231062	CP-50	11261	247391	CP-54	11368	213698	CD-38
11161	34207	BD+52	11262	247392	CP-58	11369	231069	CD-49
11162	72166	BD+38	11263	51800	BD+49	11370	247397	CP-59
11163	72167	BD+37	11264	51799	BD+48	11371	255190	CP-63
11164	72165	BD+32	11265	72173	BD+33	11374	10285	BD+75
11165	145974	BD-07	11268	145993	BD-08	11376	72190	BD+38
11166	164959	BD-10	11269	164965	BD-18	11378	164976	BD-13
11168	191005	BD-21	11270	191013	BD-20	11380	164979	BD-15
11170	191006	CD-28	11272	191015	CD-29	11381	164977	BD-15
11173	213680	CD-32	11273	34219	BD+52	11383	213699	CD-34
11178	34208	BD+50	11274	51806	BD+43	11384	213700	CD-36
11179	51789	BD+42	11275	72176	BD+39	11385	247396	CD-50
11180	90352	BD+20	11276	145984	BD-07	11386	19556	BD+69
11181	107763	BD+14	11278	164966	BD-17	11387	72189	BD+37
11182	107765	BD+11	11280	164967	BD-20	11388	72191	BD+37
11183	127406	BD+06	11284	72178	BD+34	11390	145990	BD-07
11184	127407	BD+04	11285	72177	BD+33	11391	145991	BD-08
11186	145975	BD-09	11286	107775	BD+14	11392	145992	BD-09
11187	145976	BD-10	11287	127420	BD+07	11394	164978	BD-17
11188	164960	BD-18	11288	145985	BD-08	11395	191022	CD-28
11193	19944	BD+68	11289	164968	BD-14	11396	213702	CD-33
11194	72171	BD+37	11291	191016	CD-26	11397	213703	CD-37
11195	72170	BD+35	11294	213691	CD-31	11398	247398	CP-56
11196	90353	BD+27	11295	213690	CD-36	11399	247399	CP-59
1197	127411	BD+07	11296	231068	CP-49	11400	10281	BD+78
1198	164961	BD-13	11297	247393	CP-50	11401	19960	BD+60
1200	191007	CD-25	11298	255186	CP-60	11402	34231	BD+58
1201	213682	CD-32	11299	255187	CP-63	11403	34235	BD+57
1202	231063	CD-42	11300	10284	BD+72	11404	34239	BD+51
1203	231065	CP-44	11301	34225	BD+50	11405	51815	BD+43
1204	247389	CP-54	11302	51810	BD+44	11406	90374	BD+29
1205	247388	CP-56	11303	107777	BD+13	11407	90375	BD+25
1208	34211	BD+53	11304	107778	BD+11	11408	90376	BD+23
1209	34212	BD+52	11305	127421	BD+02	11409	127427	BD+04
1210	51794	BD+49	11306	145986	BD-04	11410	164980	BD-14
1211	51797	BD+42	11307	164969	BD-12	11412	191023	CD-23
1212	127412	BD+01	11309	191017	CD-27	11413	213704	CD-36
1213	127414	BD+00	11315	247395	CP-60	11414	213705	CD-38
1214	145978	BD-06	11317	255192	CP-68	11415	247400	CP-54
1217	191008	BD-22	11319	19550	BD+69	11416	255193	CP-60
1218	191010	CD-26	11320	34223	BD+56	11419	72193	BD+33
1220	213684	CD-31	11321	34224	BD+53	11420	107786	BD+12
1221	213683	CD-32	11322	51811	BD+40	11421	127429	BD+01
1222	213685	CD-32	11323	72181	BD+37	11424	191024	CD-26
1223	231064	CP-41	11327	191018	CD-29	11425	213706	CD-32
1224	255184	CP-65	11330	247394	CP-54	11427	231070	CP-46
1226	34216	BD+54	11331	255188	CP-62	11429	10290	BD+71
1227	34214	BD+51	11332	255189	CP-63	11430	34238	BD+55
1228	51796	BD+48	11335	19954	BD+66	11431	51817	BD+44
1229	127413	BD+05	11336	34227	BD+56	11432	90379	BD+27
1230	127415	BD+04	11337	51809	BD+49	11433	90381	BD+22
1231	127416	BD+03	11338	51814	BD+43	11434	145993	BD-06
1232	145979	BD-03	11339	72184	BD+34	11436	164982	BD-16
1234	164962	BD-15	11340	72185	BD+30	11440	191025	CD-26
1235	164963	BD-16	11341	107782	BD+15	11443	231072	CD-48

HE	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
2 11444	258025	CP-78	1445	2 11540	34254	BD+57	2493	2 11639	247405	CP-56	9866
2 11446	72195	BD+31	4668	2 11541	72205	BD+33	4472	2 11641	255202	CP-68	3484
2 11447	50380	BD+26	4391	2 11542	107799	BD+16	4707	2 11642	19573	BD+62	2056
2 11448	107787	BD+15	4605	2 11543	164989	BD-15	6185	2 11643	34268	BD+55	2714
2 11449	145994	BD-03	5420	2 11545	164988	BD-18	6099	2 11644	34274	BD+50	3648
2 11450	191026	CD-23	17351	2 11546	191034	CD-22	15836	2 11645	72214	BD+38	4727
2 11451	191027	CD-24	17099	2 11548	191035	CD-26	16073	2 11646	107809	BD+17	4724
2 11453	213707	CD-35	15238	2 11552	3706	BD+82	682	2 11647	107813	BD+12	4801
2 11454	251071	CP-46	10381	2 11553	19966	BD+63	1823	2 11648	127441	BD+00	4850
2 11455	3602	BD+88	131	2 11554	34256	BD+56	2746	2 11649	146012	BD-02	5730
2 11456	19963	BD+61	2270	2 11555	90395	BD+25	4705	2 11650	146011	BD-05	5753
2 11457	19964	BD+60	2370	2 11556	127436	BD+07	4839	2 11651	191049	CD-22	15839
2 11458	51821	BD+42	4341	2 11557	146003	BD-03	5423	2 11652	191050	CD-23	17364
2 11459	72197	BD+33	4471	2 11559	191036	CD-29	15850	2 11654	213731	CD-31	18742
2 11460	50382	BD+28	4337	2 11560	191037	CD-27	18286	2 11655	231081	CP-40	9676
2 11461	127432	BD+C7	4836	2 11561	213719	CD-31	18734	2 11660	51844	BD+48	3665
2 11462	164983	BD-11	5797	2 11562	213720	CD-40	14725	2 11661	51845	BD+43	4167
2 11463	164984	BD-16	6057	2 11563	19969	BD+60	2372	2 11662	51848	BD+42	4348
2 11464	164985	BD-18	6096	2 11565	72206	BD+31	4672	2 11663	72218	BD+37	4535
2 11465	191028	BD-21	6190	2 11566	107802	BD+16	4709	2 11665	164995	BD-17	6487
2 11466	191029	CD-29	18281	2 11567	146005	BD-01	4280	2 11667	191051	CD-23	17365
2 11467	213708	CD-33	16005	2 11569	191039	CD-23	17361	2 11668	191052	CD-23	17367
2 11472	34243	BD+53	2831	2 11570	191040	CD-28	17686	2 11669	213733	CD-32	17014
2 11473	51820	BD+48	3659	2 11571	213721	CD-31	18735	2 11672	51850	BD+40	4772
2 11474	50385	BD+29	4625	2 11572	213718	CD-33	16010	2 11673	146013	BD-09	5953
2 11475	107791	BD+12	4796	2 11573	231075	CP-40	9675	2 11674	164994	BD-12	6236
2 11476	107794	BD+12	4797	2 11574	255199	CP-64	4236	2 11676	164996	BD-14	6255
2 11477	145996	BD-01	4279	2 11575	146004	BD-00	4333	2 11680	247407	CP-53	10281
2 11483	213709	CD-31	18730	2 11576	146007	BD-02	5728	2 11681	3704	BD+84	505
2 11484	213710	CD-36	15307	2 11580	191038	BD-21	6193	2 11682	90404	BD+26	4402
2 11487	258930	CP-84	639	2 11582	191045	CD-29	18287	2 11683	107815	BD+09	5019
2 11488	10286	BD+79	728	2 11583	213725	CD-30	19094	2 11684	127442	BD+07	4842
2 11489	34244	BD+54	2722	2 11584	213726	CD-33	16013	2 11687	191053	CD-28	17694
2 11490	51824	BD+42	4342	2 11585	213723	CD-34	15508	2 11689	191055	CD-29	18293
2 11492	164986	BD-12	6231	2 11586	213724	CD-39	14661	2 11690	213734	CD-33	16018
2 11493	191030	CD-30	19092	2 11587	231077	CP-48	10736	2 11691	231082	CP-48	10737
2 11494	247401	CD-50	13640	2 11589	19970	BD+61	2272	2 11693	10296	BD+70	1225
2 11495	51826	BD+47	3753	2 11590	34260	BD+58	2416	2 11694	34278	BD+50	3651
2 11496	51827	BD+42	4343	2 11591	72208	BD+30	4669	2 11695	72220	BD+39	4796
2 11497	72200	BD+32	4380	2 11592	107806	BD+11	4771	2 11696	90406	BD+28	4346
2 11498	72201	BD+29	4626	2 11593	146008	BD-01	4281	2 11697	107817	BD+12	4803
2 11499	90387	BD+26	4394	2 11594	146006	BD-06	5964	2 11698	107816	BD+10	4726
2 11500	107796	BD+14	4766	2 11595	164990	BD-15	6188	2 11699	127444	BD+03	4694
2 11501	127433	BD+07	4838	2 11596	164991	BD-16	6060	2 11700	231083	CP-42	9417
2 11504	164987	BD-16	6058	2 11597	191042	BD-20	6405	2 11702	51852	BD+49	3805
2 11505	213712	CD-36	15309	2 11598	191041	BD-21	6196	2 11703	90407	BD+24	4571
2 11506	213713	CD-37	14726	2 11599	191044	BD-21	6198	2 11704	127445	BD+06	4994
2 11509	247402	CP-53	10278	2 11600	191043	BD-21	6197	2 11706	146014	BD-08	5850
2 11511	258024	CP-75	1746	2 11601	213728	CD-32	17008	2 11707	146015	BD-08	5851
2 11512	19962	BD+69	1236	2 11602	213727	CD-37	14732	2 11709	191056	CD-24	17113
2 11513	34251	BD+50	3638	2 11603	231079	CP-43	9598	2 11710	191057	CD-24	17114
2 11514	72199	BD+36	4801	2 11604	34263	BD+55	2713	2 11711	191058	CD-28	17697
2 11515	50388	BD+21	4723	2 11605	51838	BD+47	3760	2 11714	258028	CP-79	1199
2 11516	127434	BD+04	4837	2 11606	90396	BD+26	4399	2 11716	19979	BD+63	1826
2 11517	145998	BD-04	5647	2 11607	107807	BD+13	4887	2 11717	72223	BD+32	4388
2 11518	145999	BD-10	5879	2 11609	164992	BD-15	6189	2 11718	107819	BD+19	4897
2 11519	191031	BD-21	6191	2 11611	191046	CD-23	17362	2 11719	164997	BD-11	5807
2 11520	191032	CD-29	18284	2 11612	213729	CD-31	18740	2 11720	213737	CD-32	17020
2 11521	213714	CD-35	15244	2 11615	231080	CP-47	9847	2 11721	213738	CD-33	16021
2 11522	213715	CD-36	15310	2 11616	255200	CP-61	6642	2 11724	247408	CP-50	11686
2 11523	251074	CD-46	14270	2 11617	255201	CP-65	4022	2 11725	247409	CP-51	11807
2 11524	255195	CP-61	6639	2 11618	34267	BD+54	2727	2 11726	247410	CP-58	7947
2 11525	255196	CP-61	6640	2 11619	34269	BD+52	3168	2 11727	247412	CP-59	7797
2 11526	72202	BD+34	4645	2 11622	51841	BD+44	4087	2 11728	255203	CP-62	6330
2 11527	72203	BD+32	4381	2 11623	72213	BD+29	4632	2 11729	255205	CP-63	4787
2 11528	90392	BD+21	4724	2 11624	107805	BD+18	4970	2 11730	10297	BD+73	9687
2 11529	146002	BD-03	5422	2 11625	107808	BD+15	4611	2 11731	72224	BD+36	4808
2 11530	146001	BD-04	5648	2 11626	107811	BD+12	4800	2 11732	90409	BD+25	4709
2 11532	146000	BD-08	5847	2 11627	107810	BD+09	5016	2 11733	107820	BD+15	4617
2 11533	213717	CD-35	15246	2 11628	146010	BD-01	4282	2 11734	107822	BD+09	5020
2 11535	247403	CP-52	12004	2 11629	146009	BD-07	5743	2 11735	146016	BD-02	5731
2 11536	247404	CP-59	7791	2 11630	164993	BD-12	6235	2 11738	164998	BD-17	6497
2 11537	255197	CP-63	4779	2 11633	191047	BD-20	6406	2 11739	191059	CD-25	15869
2 11538	255198	CP-67	3882	2 11634	191048	CD-27	15853	2 11740	213740	CD-33	16022
2 11539	258932	CP-86	406	2 11636	213730	CD-37	14736	2 11741	213736	CD-34	15517

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
11742	213739	CD-37	11841	165007	BD-12	211936	165015	BD-14
11744	211084	CP-44	11843	191069	CD-26	211937	165016	BD-15
11745	255204	CP-61	11845	213749	CD-37	211939	191078	CD-23
11746	19982	BD+65	11846	211090	CP-40	211942	247424	CP-54
11747	127448	BD+08	11847	231092	CP-42	211943	247423	CP-56
11748	146617	BD-09	11848	231091	CP-43	211944	258045	CP-72
11749	164999	BD-12	11849	247417	CP-56	211945	199998	BD+68
11750	165000	BD-15	11850	255207	CP-60	211946	200000	BD+64
11751	165002	BD-16	11853	34301	BD+55	211947	51880	BD+46
11753	151660	CD-28	11854	51870	BD+45	211948	90429	BD+28
11754	213741	CD-39	11855	107833	BD+16	211951	191079	CD-22
11756	247411	CP-51	11856	107835	BD+11	211952	191081	CD-24
11758	19984	BD+63	11857	127451	BD+02	211953	191080	CD-25
11760	107823	BD+17	11858	146024	BD-02	211956	213761	CD-33
11761	165001	BD-10	11860	165009	BD-17	211957	247425	CP-58
11763	191061	CD-24	11861	191072	CD-28	211958	200005	BD+60
11765	213742	CD-32	11862	191071	CD-28	211959	90428	BD+29
11766	213743	CD-34	11863	213751	CD-35	211960	107846	BD+13
11768	211086	CD-44	11864	213752	CD-36	211961	127456	BD+06
11769	247414	CP-59	11866	247418	CP-52	211962	146036	BD-02
11771	10299	BD+72	11867	19986	BD+69	211964	146037	BD-05
11772	19980	BD+69	11868	34303	BD+53	211965	146035	BD-07
11773	34288	BD+55	11869	107839	BD+14	211968	213762	CD-36
11774	34286	BD+54	11870	165012	BD-15	211971	34314	BD+59
11775	107825	BD+17	11873	165011	BD-19	211972	34315	BD+52
11776	165003	BD-14	11874	191070	CD-23	211973	34319	BD+51
11778	151063	CD-29	11875	211094	CP-41	211974	51884	BD+46
11779	213744	CD-32	11877	231093	CP-48	211975	72246	BD+32
11782	51862	BD+47	11878	247419	CD-51	211976	127460	BD+07
11783	51865	BD+41	11879	10301	BD+73	211977	127461	BD-00
11784	90414	BD+26	11880	19993	BD+62	211978	165017	BD-15
11785	107827	BD+13	11881	34305	BD+51	211982	34316	BD+55
11786	107828	BD+11	11882	72234	BD+38	211983	72245	BD+35
11787	146018	BD-01	11883	90420	BD+27	211984	90434	BD+22
11788	146020	BD-02	11884	90423	BD+24	211985	127462	BD+05
11789	146019	BD-08	11885	146025	BD-05	211986	127463	BD+05
11791	191062	BD-22	11886	191073	CD-25	211987	127466	BD+00
11792	191064	CD-22	11887	19994	BD+64	211988	146039	BD-07
11794	191065	CD-26	11888	90424	BD+28	211989	146038	BD-08
11795	231087	CP-44	11889	146026	BD-00	211990	165018	BD-12
11796	34292	BD+53	11890	146029	BD-04	211993	191082	CD-29
11797	72228	BD+37	11891	146028	BD-07	211995	231096	CP-43
11798	72229	BD+32	11892	146027	BD-09	211996	231097	CP-44
11799	90415	BD+28	11894	165013	BD-12	211997	255209	CP-63
1800	107829	BD+14	11895	191074	CD-23	211998	258033	CP-72
1801	127449	BD+03	11898	213755	CD-32	211999	200008	BD+60
1802	146021	BD-04	11899	213756	CD-36	212000	34321	BD+52
1804	165004	BD-18	11900	231095	CP-46	212001	34324	BD+51
1806	191066	CD-30	11902	19995	BD+63	212002	72248	BD+36
1808	255206	CP-67	11903	34309	BD+55	212003	72247	BD+34
1809	258029	CP-77	11904	107841	BD+14	212004	90432	BD+29
1810	19989	BD+60	11905	107842	BD+10	212005	90436	BD+24
1811	72230	BD+32	11906	107843	BD+10	212009	165019	BD-15
1812	165006	BD-15	11907	146030	BD-04	212010	191083	BD-22
1813	165005	BD-16	11909	165014	BD-14	212011	191084	CD-23
1814	213746	CD-30	11910	191075	BD-20	212018	247426	CP-56
1817	247415	CP-56	11911	191077	CD-26	212019	72249	BD+38
1818	247416	CP-58	11912	213758	CD-32	212020	107849	BD+10
1819	19987	BD+63	11913	213757	CD-35	212022	146041	BD-06
1820	34295	BD+55	11916	247420	CP-55	212024	191085	BD-21
1821	34296	BD+53	11917	247422	CP-59	212025	213765	CD-35
1822	34294	BD+51	11918	255208	CP-61	212026	231099	CP-50
823	50417	BD+20	11920	258031	CP-73	212027	20006	BD+67
824	146022	BD-05	11922	72239	BD+30	212029	51893	BD+45
825	191067	CD-23	11923	90426	BD+21	212030	127470	BD+07
829	191068	CD-29	11924	127453	BD+05	212031	127469	BD+04
830	213747	CD-31	11925	127454	BD+02	212032	146042	BD-02
831	213748	CD-38	11926	127455	BD-00	212033	165020	BD-13
833	19991	BD+62	11927	146031	BD-01	212034	191087	CD-25
834	34300	BD+50	11930	247421	CP-56	212035	213767	CD-35
835	51869	BD+45	11931	258032	CP-73	212036	231098	CD-40
836	72231	BD+33	11932	20001	BD+62	212037	231100	CP-47
837	107832	BD+15	11933	90427	BD+28	212038	247427	CD-51
938	146023	BD-08	11934	107844	BD+09	212039	247429	CP-52
939	165008	BD-12	11935	146032	BD-09	212040	247428	CP-53

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
212041	247430	CP-59	7795	212138	34343	BD+50	3676	212238	10320	BD+72	1029
212042	20010	BD+64	1646	212139	51906	BD+47	3781	212239	34355	BD+50	3680
212043	34325	BD+56	2755	212140	127479	BD+09	5027	212240	72269	BD+29	4644
212044	34327	BD+51	3341	212141	127478	BD+08	4850	212241	146059	BD-02	5748
212045	72252	BD+31	4682	212142	165027	BD-16	6069	212242	165031	BD-14	6269
212046	72253	BD+30	4685	212146	191095	CD-30	19122	212243	191102	CD-22	15868
212047	50437	BD+26	4410	212147	213775	CD-32	17053	212247	51922	BD+43	4178
212048	107850	BD+17	4731	212150	10312	BD+75	820	212249	107866	BD+09	5033
212051	165021	BD-13	6170	212151	10313	BD+74	960	212250	146060	BD-03	5437
212052	191086	CD-23	17390	212152	34342	BD+59	2509	212259	213782	CD-38	15026
212055	191089	CD-28	17720	212153	51911	BD+41	4467	212260	213781	CD-39	14690
212056	191090	CD-30	19117	212154	51912	BD+40	4791	212263	247435	CP-58	7951
212057	231102	CP-49	11592	212155	72260	BD+34	4663	212265	20019	BD+68	1295
212058	51896	BD+47	3778	212156	90445	BD+27	4300	212266	20021	BD+64	1649
212059	127471	BD+06	5005	212157	127481	BD+07	4857	212267	20024	BD+62	2068
212060	127473	BD+02	4498	212158	165028	BD-16	6071	212268	51924	BD+48	3695
212061	146044	BD-02	5741	212161	191094	CD-25	15896	212269	107868	BD+13	4903
212062	146043	BD-08	5858	212162	191093	CD-26	16106	212270	165032	BD-15	6208
212066	191088	BD-21	6207	212163	213776	CD-31	18777	212271	191105	CD-25	15905
212067	213768	CD-31	18770	212164	213774	CD-34	15545	212272	191103	CD-28	17735
212069	231104	CP-46	10394	212165	231112	CP-44	10213	212273	191104	CD-30	19128
212070	34330	BD+55	2726	212166	247432	CP-53	10287	212274	213784	CD-34	15554
212071	34335	BD+50	3673	212167	258035	CP-75	1747	212277	247438	CP-58	7953
212072	51898	BD+48	3689	212168	258036	CP-75	1748	212278	20023	BD+66	1501
212073	50438	BD+24	4582	212169	20016	BD+60	2387	212279	34358	BD+56	2762
212074	107852	BD+14	4782	212170	146054	BD-00	4351	212280	72275	BD+29	4645
212075	107853	BD+13	4898	212172	146053	BD-03	5435	212282	191107	CD-23	17410
212076	107854	BD+11	4784	212173	146055	BD-05	5773	212283	213783	CD-35	15294
212077	107856	BD+10	4737	212175	165029	BD-20	6414	212284	231118	CP-46	10401
212078	127474	BD+03	4696	212176	191096	CD-22	15864	212285	247437	CP-50	11692
212079	127475	BD-00	4350	212177	191097	CD-28	17729	212286	258039	CP-73	2257
212081	146045	BD-06	5974	212178	213777	CD-39	14686	212287	20027	BD+63	1839
212082	146046	BD-10	5896	212179	231113	CP-45	10288	212288	34360	BD+53	2858
212083	165023	BD-20	6411	212180	231116	CD-47	14171	212289	72277	BD+30	4695
212084	213769	CD-38	15012	212182	258038	CP-79	1201	212290	90454	BD+24	4585
212086	231103	CP-44	10210	212183	34346	BD+55	2729	212291	127490	BD+08	4856
212087	231105	CP-46	14292	212184	34347	BD+53	2855	212292	165034	BD-16	6075
212088	231108	CP-46	10397	212185	51913	BD+44	4106	212293	165033	BD-20	6416
212089	231106	CP-46	10396	212186	107860	BD+14	4786	212294	191106	BD-21	6213
212093	34331	BD+54	2740	212187	107862	BD+10	4739	212298	213785	CD-36	15364
212094	34334	BD+53	2849	212188	107861	BD+09	5029	212301	258040	CP-78	1447
212095	51900	BD+49	3824	212190	146057	BD-05	5774	212302	107869	BD+18	4980
212096	51903	BD+40	4789	212191	146056	BD-08	5862	212303	107871	BD+12	4817
212097	50440	BD+27	4299	212193	191098	CD-23	17399	212304	146061	BD-05	5777
212098	50441	BD+20	5133	212195	191099	CD-28	17730	212305	165035	BD-16	6076
212099	165024	BD-15	6202	212198	231114	CP-44	10214	212306	191108	CD-28	17737
212104	231107	CP-44	10211	212199	255211	CP-63	4787	212308	231120	CP-49	11595
212106	34333	BD+54	2741	212200	34348	BD+53	2856	212310	10325	BD+70	1231
212107	51902	BD+45	3893	212201	72264	BD+39	4813	212311	34361	BD+55	2731
212108	50442	BD+23	4516	212202	72262	BD+34	4664	212312	34363	BD+54	2750
212109	146048	BD-02	5744	212203	127483	BD+02	4499	212313	51931	BD+44	4114
212110	146049	BD-03	5433	212204	146058	BD-04	5663	212315	72280	BD+32	4408
212111	146050	BD-04	5662	212208	231117	CP-44	10215	212316	127492	BD+05	5010
212112	146047	BD-09	5966	212209	255212	CP-61	6649	212317	127491	BD+04	4849
212114	213771	CD-33	16040	212210	255214	CP-66	3661	212318	127494	BD-00	4353
212115	213772	CD-34	15544	212211	258034	CP-71	2686	212320	146062	BD-07	5765
212116	213770	CD-38	15013	212212	51919	BD+39	4814	212322	165036	BD-15	6209
212117	20011	BD+65	1754	212213	72265	BD+35	4776	212323	191109	BD-21	6214
212118	34337	BD+54	2742	212215	165030	BD-11	5818	212324	213786	CD-32	17056
212119	34341	BD+52	3185	212216	213779	CD-32	17054	212325	213789	CD-34	15559
212120	51904	BD+45	3894	212219	255213	CP-64	4249	212326	213787	CD-37	14762
212121	72258	BD+36	4815	212221	34353	BD+53	2857	212328	231121	CP-49	11596
212122	146051	BD-07	5760	212222	51918	BD+41	4469	212330	247441	CP-58	7954
212123	165025	BD-11	5817	212223	107864	BD+10	4740	212331	255215	CP-69	3237
212125	165026	BD-17	6504	212224	127486	BD+09	5030	212332	10323	BD+75	823
212126	191091	BD-20	6413	212225	127484	BD+06	5010	212333	72281	BD+38	4750
212127	191092	CD-28	17727	212226	127485	BD+05	5008	212334	72284	BD+35	4785
212129	213773	CD-39	14684	212227	127489	BD+00	4865	212335	127497	BD+03	4699
212130	231110	CP-44	10212	212230	191100	CD-23	17406	212337	146063	BD-03	5438
212131	231109	CP-45	10287	212231	191101	CD-26	16110	212338	146064	BD-04	5667
212132	231111	CD-46	14295	212232	213778	CD-35	15287	212339	191111	CD-24	17154
212133	247431	CP-52	12017	212233	213780	CD-35	15288	212340	191112	CD-28	17738
212135	20015	BD+60	2386	212235	247434	CD-51	13253	212341	213788	CD-30	19133
212136	34338	BD+57	2508	212236	10309	BD+79	733	212342	213790	CD-36	15368
212137	34339	BD+53	2851	212237	10315	BD+75	822	212344	231122	CP-47	9858

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAC	<---DM---			
2123345	247439	CP-52	12020	212440	51952	BD+39	4822	212533	34401	BD+54	2760
2123346	247440	CP-57	10085	212441	50471	BD+26	4420	212535	191125	BD-20	6422
2123349	10316	BD+79	734	212442	107884	BD+14	4790	212536	191126	CD-25	15914
2123350	10318	BD+78	785	212443	146071	BD-06	5984	212537	213810	CD-38	15044
2123351	20031	BD+61	2287	212444	165046	BD-10	5905	212538	231134	CP-45	10295
2123352	51932	BD+43	4182	212445	165050	BD-10	5906	212541	247445	CP-50	11695
2123353	50456	BD+26	4417	212446	165048	BD-11	5823	212542	247446	CP-59	7798
2123354	127500	BD+08	4860	212447	165049	BD-13	6178	212543	20043	BD+66	1503
2123355	127502	BD+00	4868	212448	151119	CD-27	15896	212544	34404	BD+52	3199
2123356	146065	BD-10	5902	212450	213801	CD-34	15567	212545	72303	BD+34	4674
2123357	165037	BD-17	6511	212453	231132	CP-48	10748	212546	72305	BD+29	4652
2123359	191113	CD-27	15887	212454	34383	BD+56	2765	212547	90481	BD+25	4723
2123363	213792	CD-32	17060	212455	34382	BD+54	2756	212548	107895	BD+18	4985
2123364	213791	CD-36	15369	212456	127508	BD+04	4850	212549	165060	BD-11	5826
2123365	20032	BD+62	2070	212458	146072	BD-06	5985	212550	165061	BD-12	6262
2123366	72286	BD+36	4825	212459	146073	BD-08	5865	212552	191127	CD-22	15886
2123367	127499	BD+05	5011	212462	165051	BD-20	6420	212553	213811	CD-34	15580
2123368	127504	BD-00	4354	212463	213802	CD-31	18799	212554	231137	CP-47	9861
2123369	165038	BD-11	5821	212464	213803	CD-38	15040	212556	51967	BD+48	3711
2123372	191114	CD-29	18324	212466	34387	BD+55	2737	212557	72308	BD+31	4689
2123373	247442	CP-54	10073	212467	51955	BD+45	3912	212558	107899	BD+17	4743
2123374	10326	BD+73	973	212468	51957	BD+44	4120	212559	127518	BD+01	4607
2123375	51941	BD+40	4799	212470	72295	BD+30	4703	212560	165062	BD-16	6081
2123376	72290	BD+30	4698	212471	107865	BD+16	4727	212562	191128	CD-22	15889
2123377	50458	BD+29	4646	212472	127509	BD+03	4701	212563	191129	CD-25	15916
2123378	107877	BD+16	4724	212474	146074	BD-01	4290	212564	213812	CD-34	15581
2123379	107879	BD+10	4743	212475	146077	BD-05	5784	212565	231135	CP-45	10296
2123380	127503	BD+05	5012	212476	146075	BD-10	5907	212566	34405	BD+57	2520
2123381	146066	BD-03	5440	212477	165053	BD-13	6180	212567	90484	BD+27	4315
2123382	165039	BD-15	6211	212478	165055	BD-17	6515	212568	127519	BD+08	4865
2123384	213793	CD-32	17062	212479	191120	CD-28	17745	212569	127517	BD+06	5017
2123385	213795	CD-39	14697	212480	191121	CD-30	19145	212570	127521	BD+01	4608
2123386	213123	CD-42	15901	212481	213804	CD-35	15306	212571	127520	BD+00	4872
2123387	213124	CD-42	15902	212485	34392	BD+53	2865	212572	146079	BD-00	4356
2123389	213125	CP-46	10403	212486	51958	BD+45	3913	212573	146080	BD-07	5776
2123390	213216	CP-61	6652	212487	72296	BD+37	4560	212574	165063	BD-12	6264
2123392	20034	BD+65	1759	212488	72298	BD+34	4672	212575	213813	CD-36	15387
2123393	72291	BD+34	4670	212489	127510	BD+07	4868	212577	231136	CP-40	9695
2123394	50460	BD+28	4363	212490	146076	BD-10	5908	212578	231138	CP-46	10405
2123395	50462	BD+20	5139	212491	165054	BD-12	6260	212580	255220	CP-63	4791
2123396	165042	BD-10	5904	212492	191122	CD-26	16125	212581	255222	CP-65	4044
2123397	165040	BD-11	5822	212493	213806	CD-39	14700	212582	10340	BD+71	1127
2123399	191115	CD-22	15881	212494	20039	BD+68	1298	212583	34408	BD+57	2521
2124000	213796	CD-30	19139	212495	20042	BD+61	2291	212584	51969	BD+40	4813
2124002	213794	CD-34	15564	212496	34395	BD+51	3358	212585	72310	BD+38	4759
2124003	107881	BD+17	4741	212497	34393	BD+50	3694	212586	165064	BD-11	5829
2124004	146067	BD-05	5780	212498	72297	BD+38	4754	212587	165065	BD-16	6082
2124005	165043	BD-16	6077	212499	72300	BD+33	4496	212588	191133	CD-29	18336
2124007	151116	CD-22	15882	212500	107888	BD+15	4639	212590	247447	CP-53	10296
2124008	213798	CD-33	16056	212501	107889	BD+14	4792	212591	34407	BD+58	2428
2124009	213797	CD-38	15036	212502	165056	BD-13	6182	212592	34410	BD+51	3363
2124111	213126	CD-42	15904	212503	191123	CD-23	17425	212593	51970	BD+48	3715
2124113	20036	BD+63	1840	212504	191124	CD-24	17163	212595	90486	BD+25	4726
2124114	51943	BD+45	3910	212505	213807	CD-34	15575	212596	90488	BD+21	4749
2124115	50465	BD+29	4647	212506	213805	CD-35	15311	212597	107904	BD+10	4744
2124116	50467	BD+21	4745	212507	213808	CD-40	14774	212598	127523	BD+04	4853
2124117	146068	BD-02	5750	212508	247444	CP-50	11693	212600	191131	BD-20	6423
2124118	146069	BD-04	5669	212510	34396	BD+51	3359	212602	191135	CD-22	15893
2124200	191118	CD-27	15893	212511	34397	BD+50	3695	212603	191132	CD-22	15891
2124211	213800	CD-35	15303	212512	51960	BD+47	3787	212604	213814	CD-37	14780
2124222	231129	CP-45	10292	212513	51962	BD+42	4380	212605	231139	CP-44	10222
2124223	247443	CP-52	12022	212514	51961	BD+42	4379	212606	247449	CP-55	9843
2124244	51950	BD+41	4477	212515	72301	BD+33	4497	212607	247448	CP-57	10088
2124255	72292	BD+29	4648	212516	107890	BD+15	4642	212608	255223	CP-64	4256
2124266	127506	BD+05	5015	212517	127511	BD+09	5040	212610	258042	CP-78	1449
2124277	146070	BD-02	5751	212518	127512	BD+01	4606	212611	72313	BD+32	4416
2124299	165045	BD-13	6177	212521	165057	BD-14	6277	212612	90489	BD+26	4428
2124300	165044	BD-14	6276	212522	255218	CP-63	4789	212616	191137	CD-27	15908
2124311	165047	BD-18	6114	212523	255219	CP-70	2930	212617	191138	CD-29	18337
2124312	151117	CD-24	17160	212524	72302	BD+37	4562	212618	255224	CP-64	4257
2124335	213128	CP-42	9436	212525	107892	BD+16	4728	212620	10338	BD+75	825
2124336	213130	CP-45	10293	212526	127513	BD+08	4863	212621	34412	BD+54	2769
2124337	213131	CP-47	9860	212530	146078	BD-07	5773	212622	90492	BD+26	4429
2124338	10327	BD+76	857	212531	165058	BD-13	6183	212623	146081	BD-01	4292
2124339	10331	BD+69	1245	212532	165059	BD-19	6270	212625	146082	BD-09	5976

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
212627	165066	BD-15	6221	212726	247456	CP-57	10092	212825	10352	BD+70	1236
212628	191141	CD-23	17436	212728	255227	CP-68	3493	212826	20054	BD+68	1301
212629	191136	CD-23	17435	212730	20051	BD+62	2074	212827	34443	BD+53	2877
212630	191142	CD-26	16135	212731	34429	BD+51	3371	212828	72338	BD+36	4832
212632	191139	CD-27	15911	212732	72327	BD+38	4762	212829	72339	BD+30	4710
212633	191140	CD-28	17758	212733	72331	BD+34	4681	212830	90509	BD+27	4319
212634	213815	CD-39	14706	212734	90501	BD+25	4730	212831	90510	BD+25	4733
212636	34414	BD+52	3203	212735	107912	BD+10	4751	212832	90511	BD+22	4642
212637	72316	BD+31	4691	212736	127527	BD+07	4873	212833	90512	BD+21	4755
212638	50494	BD+21	4751	212738	146086	BD-01	4294	212834	107919	BD+16	4740
212640	165068	BD-18	6118	212741	165079	BD-11	5833	212836	146095	BD-01	4297
212641	165067	BD-19	6273	212743	191149	CD-22	15896	212837	146092	BD-02	5761
212642	191143	CD-23	17437	212744	213821	CD-31	18809	212838	146094	BD-02	5763
212643	191144	CD-24	17171	212745	213822	CD-33	16076	212840	191155	CD-23	17447
212644	191145	CD-25	15922	212746	231146	CP-41	9791	212842	213836	CD-36	15396
212645	213816	CD-36	15391	212747	247454	CP-51	11819	212844	247458	CP-52	12027
212648	231141	CP-46	10406	212748	258044	CP-77	1544	212846	247459	CP-58	7959
212649	247450	CP-53	10297	212749	20052	BD+64	1659	212847	10345	BD+78	791
212650	20046	BD+59	2514	212750	90502	BD+27	4317	212848	10353	BD+70	1237
212651	34415	BD+53	2868	212751	107913	BD+10	4753	212849	127533	BD+01	4614
212652	51974	BD+45	3919	212752	107914	BD+10	4752	212850	146096	BD-07	5784
212653	127524	BD+01	4610	212754	127529	BD+03	4705	212851	165094	BD-13	6193
212654	165069	BD-13	6187	212757	146088	BD-09	5978	212852	191156	CD-27	15916
212656	165071	BD-18	6120	212758	165081	BD-11	5834	212853	213837	CD-31	18816
212657	165073	BD-18	6119	212759	165080	BD-12	6271	212854	213838	CD-37	14802
212660	191147	CD-28	17759	212760	165082	BD-17	6525	212857	3731	BD+82	689
212661	247451	CP-58	7957	212761	165083	BD-18	6126	212858	72343	BD+36	4834
212662	258041	CP-73	2259	212763	213823	CD-30	19161	212859	90513	BD+26	4433
212663	258043	CP-78	1450	212764	213826	CD-34	15589	212860	107922	BD+10	4754
212664	3725	BD+83	630	212765	213825	CD-35	15321	212861	127535	BD+08	4870
212665	34418	BD+53	2869	212766	213824	CD-37	14792	212862	146097	BD-06	5995
212666	34420	BD+51	3369	212767	90503	BD+28	4369	212863	146098	BD-07	5786
212667	34419	BD+51	3368	212768	107915	BD+16	4737	212864	165095	BD-13	6194
212668	51975	BD+43	4197	212769	127530	BD+05	5022	212866	213840	CD-31	18818
212669	51976	BD+41	4489	212770	165084	BD-12	6272	212867	213841	CD-32	17095
212670	107906	BD+17	4746	212771	165086	BD-17	6526	212870	247460	CP-52	12028
212671	107908	BD+12	4820	212772	165085	BD-20	6427	212871	51998	BD+45	3935
212672	146083	BD-05	5790	212773	191150	CD-24	17176	212872	90514	BD+28	4372
212673	165070	BD-12	6269	212774	3722	BD+85	384	212873	107924	BD+14	4801
212674	165072	BD-19	6275	212775	10349	BD+70	1234	212875	146099	BD-02	5765
212675	213817	CD-32	17085	212776	20056	BD+60	2393	212877	191157	CD-23	17448
212676	34421	BD+53	2870	212777	51989	BD+41	4496	212878	255229	CP-60	7567
212677	72320	BD+39	4829	212778	127531	BD-00	4359	212879	255230	CP-66	3670
212678	90498	BD+26	4430	212782	165087	BD-10	5918	212882	20060	BD+62	2079
212680	50497	BD+23	4532	212783	191151	BD-21	6226	212883	72344	BD+36	4835
212681	146085	BD-05	5791	212785	191153	CD-28	17769	212886	146100	BD-08	5875
212682	165074	BD-14	6283	212786	213827	CD-32	17092	212887	165096	BD-13	6196
212683	165075	BD-18	6121	212790	34439	BD+53	2874	212890	191158	CD-22	15905
212685	231142	CP-41	9788	212791	34433	BD+51	3372	212891	191159	CD-26	16149
212686	231144	CP-47	9865	212792	72336	BD+33	4502	212892	191160	CD-28	17773
212687	10342	BD+74	963	212793	72337	BD+32	4424	212895	213843	CD-39	14719
212688	20048	BD+64	1656	212794	90506	BD+25	4732	212896	247461	CP-59	7802
212689	34423	BD+54	2771	212796	165088	BD-20	6428	212897	34448	BD+58	2431
212690	34426	BD+52	3206	212797	165089	BD-20	6430	212898	34452	BD+53	2882
212691	34425	BD+50	3706	212798	191152	CD-24	17177	212899	52002	BD+46	3701
212692	51977	BD+45	3926	212799	213828	CD-30	19165	212900	52005	BD+39	4837
212693	72321	BD+37	4567	212800	213829	CD-32	17094	212901	72347	BD+30	4711
212695	146084	BD-03	5443	212801	213830	CD-32	17093	212905	213844	CD-31	18819
212696	165076	BD-10	5916	212802	213832	CD-33	16080	212906	213845	CD-32	17097
212697	165077	BD-17	6520	212803	213831	CD-38	15055	212907	255232	CP-68	3496
212698	165078	BD-17	6521	212804	247457	CP-57	10093	212908	10356	BD+71	1130
212701	247452	CP-50	11698	212807	20055	BD+64	1660	212909	34453	BD+51	3375
212702	255225	CP-64	4262	212808	34435	BD+55	2749	212910	72348	BD+29	4667
212704	213819	CD-31	18806	212809	34437	BD+54	2773	212913	146103	BD-05	5796
212708	231145	CD-49	13852	212810	34441	BD+53	2876	212914	165097	BD-18	6130
212709	247453	CP-58	7958	212812	146090	BD-01	4296	212915	191161	CD-27	15920
212710	3721	BD+85	383	212813	146091	BD-02	5760	212917	231152	CP-48	10756
212712	34430	BD+49	3841	212814	146089	BD-04	5679	212919	255231	CP-64	4266
212713	51979	BD+46	3692	212815	146093	BD-04	5680	212921	52010	BD+42	4401
212714	72328	BD+33	4501	212816	165090	BD-13	6192	212922	72352	BD+30	4712
212715	127528	BD+01	4612	212817	165092	BD-14	6286	212923	127538	BD+03	4709
212717	146087	BD-08	5873	212818	165093	BD-18	6128	212924	127539	BD+00	4876
212722	191148	CD-29	18338	212822	213833	CD-34	15593	212927	146101	BD-06	5996
212723	213818	CD-36	15393	212823	213835	CD-35	15327	212928	146102	BD-09	5982
212725	213820	CD-37	14788	212824	3712	BD+86	332	212929	191163	CD-24	17182

HE	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
212931	213847	CD-36	15404	213028	165105	BD-12	6277	213127	20082	BD+61	2300
212932	213848	CD-36	15405	213029	165106	BD-13	6199	213128	34480	BD+51	3385
212933	213115	CP-49	11607	213030	165107	BD-16	6092	213129	52037	BD+46	3711
212934	213115	CP-49	11607	213031	165104	BD-19	6281	213130	146117	BD-04	5683
212935	213115	CP-49	11607	213032	191170	CD-22	15913	213131	146118	BD-07	5792
212936	213115	CP-49	11607	213033	213115	CP-40	9699	213132	191183	CD-26	16160
212937	213115	CP-49	11607	213034	213115	CP-49	11610	213133	191181	CD-27	15931
212938	213115	CP-49	11607	213035	213115	CP-49	11610	213134	191182	CD-27	15932
212939	213115	CP-49	11607	213036	213115	CP-49	11610	213135	191182	CD-31	18838
212940	213115	CP-49	11607	213037	213115	CP-49	11610	213136	213866	CD-37	14814
212941	213115	CP-49	11607	213038	213115	CP-49	11610	213137	213865	CD-37	14814
212942	213115	CP-49	11607	213039	213115	CP-49	11610	213138	213167	CP-47	9869
212943	213115	CP-49	11607	213040	213115	CP-49	11610	213139	247467	CP-52	12031
212944	213115	CP-49	11607	213041	213115	CP-49	11610	213140	213167	CP-47	9869
212945	213115	CP-49	11607	213042	213115	CP-49	11610	213141	52040	BD+47	3809
212946	213115	CP-49	11607	213043	213115	CP-49	11610	213142	72386	BD+29	4673
212947	213115	CP-49	11607	213044	213115	CP-49	11610	213143	90541	BD+20	5166
212948	213115	CP-49	11607	213045	213115	CP-49	11610	213144	127546	BD+06	5027
212949	213115	CP-49	11607	213046	213115	CP-49	11610	213145	165116	BD-17	6532
212950	213115	CP-49	11607	213047	213115	CP-49	11610	213146	165115	BD-20	6439
212951	213115	CP-49	11607	213048	213115	CP-49	11610	213147	165115	BD-20	6439
212952	213115	CP-49	11607	213049	213115	CP-49	11610	213148	191184	CD-22	15919
212953	213115	CP-49	11607	213050	213115	CP-49	11610	213149	191185	CD-28	17792
212954	213115	CP-49	11607	213051	213115	CP-49	11610	213150	231168	CD-42	15947
212955	213115	CP-49	11607	213052	213115	CP-49	11610	213151	34484	BD+50	3730
212956	213115	CP-49	11607	213053	213115	CP-49	11610	213152	72387	BD+33	4511
212957	213115	CP-49	11607	213054	213115	CP-49	11610	213153	146120	BD-00	4368
212958	213115	CP-49	11607	213055	213115	CP-49	11610	213154	146119	BD-02	5767
212959	213115	CP-49	11607	213056	213115	CP-49	11610	213155	165118	BD-10	5930
212960	213115	CP-49	11607	213057	213115	CP-49	11610	213156	165117	BD-12	6282
212961	213115	CP-49	11607	213058	213115	CP-49	11610	213157	165121	BD-15	6230
212962	213115	CP-49	11607	213059	213115	CP-49	11610	213158	191188	BD-20	6440
212963	213115	CP-49	11607	213060	213115	CP-49	11610	213159	191186	CD-24	17192
212964	213115	CP-49	11607	213061	213115	CP-49	11610	213160	191189	CD-25	15951
212965	213115	CP-49	11607	213062	213115	CP-49	11610	213161	213167	CD-36	15422
212966	213115	CP-49	11607	213063	213115	CP-49	11610	213162	231169	CP-48	10761
212967	213115	CP-49	11607	213064	213115	CP-49	11610	213163	52042	BD+48	3739
212968	213115	CP-49	11607	213065	213115	CP-49	11610	213164	90542	BD+29	4674
212969	213115	CP-49	11607	213066	213115	CP-49	11610	213165	90543	BD+28	4381
212970	213115	CP-49	11607	213067	213115	CP-49	11610	213166	90544	BD+26	4439
212971	213115	CP-49	11607	213068	213115	CP-49	11610	213167	165119	BD-12	6284
212972	213115	CP-49	11607	213069	213115	CP-49	11610	213168	191191	CD-26	16165
212973	213115	CP-49	11607	213070	213115	CP-49	11610	213169	213869	CD-36	15424
212974	213115	CP-49	11607	213071	213115	CP-49	11610	213170	20085	BD+63	1851
212975	213115	CP-49	11607	213072	213115	CP-49	11610	213171	34488	BD+52	3217
212976	213115	CP-49	11607	213073	213115	CP-49	11610	213172	52043	BD+47	3811
212977	213115	CP-49	11607	213074	213115	CP-49	11610	213173	52044	BD+45	3953
212978	213115	CP-49	11607	213075	213115	CP-49	11610	213174	52048	BD+39	4851
212979	213115	CP-49	11607	213076	213115	CP-49	11610	213175	52048	BD+39	4851
212980	213115	CP-49	11607	213077	213115	CP-49	11610	213176	107953	BD+09	5054
212981	213115	CP-49	11607	213078	213115	CP-49	11610	213177	127548	BD+07	4880
212982	213115	CP-49	11607	213079	213115	CP-49	11610	213178	127549	BD+04	4860
212983	213115	CP-49	11607	213080	213115	CP-49	11610	213179	146121	BD-09	5987
212984	213115	CP-49	11607	213081	213115	CP-49	11610	213180	165123	BD-13	6204
212985	213115	CP-49	11607	213082	213115	CP-49	11610	213181	165122	BD-17	6536
212986	213115	CP-49	11607	213083	213115	CP-49	11610	213182	165124	BD-19	6289
212987	213115	CP-49	11607	213084	213115	CP-49	11610	213183	191192	CD-27	15935
212988	213115	CP-49	11607	213085	213115	CP-49	11610	213184	213868	CD-31	18846
212989	213115	CP-49	11607	213086	213115	CP-49	11610	213185	213870	CD-36	15425
212990	213115	CP-49	11607	213087	213115	CP-49	11610	213186	213871	CD-38	15079
212991	213115	CP-49	11607	213088	213115	CP-49	11610	213187	10373	BD+72	1037
212992	213115	CP-49	11607	213089	213115	CP-49	11610	213188	34489	BD+56	2784
212993	213115	CP-49	11607	213090	213115	CP-49	11610	213189	90545	BD+26	4440
212994	213115	CP-49	11607	213091	213115	CP-49	11610	213190	146123	BD-01	4303
212995	213115	CP-49	11607	213092	213115	CP-49	11610	213191	146124	BD-05	5804
212996	213115	CP-49	11607	213093	213115	CP-49	11610	213192	146122	BD-09	5988
212997	213115	CP-49	11607	213094	213115	CP-49	11610	213193	165125	BD-11	5842
212998	213115	CP-49	11607	213095	213115	CP-49	11610	213194	191193	CD-25	15955
212999	213115	CP-49	11607	213096	213115	CP-49	11610	213195	213872	CD-35	15350
213000	213115	CP-49	11607	213097	213115	CP-49	11610	213196	231170	CD-44	14940
213001	213115	CP-49	11607	213098	213115	CP-49	11610	213197	231171	CP-47	9871
213002	213115	CP-49	11607	213099	213115	CP-49	11610	213198	255241	CP-69	3243
213003	213115	CP-49	11607	213100	213115	CP-49	11610	213199	34492	BD+56	2785
213004	213115	CP-49	11607	213101	213115	CP-49	11610	213200	72390	BD+30	4722
213005	213115	CP-49	11607	213102	213115	CP-49	11610	213201	146125	BD-08	5885
213006	213115	CP-49	11607	213103	213115	CP-49	11610	213202	231172	CD-48	14228
213007	213115	CP-49	11607	213104	213115	CP-49	11610	213203	34495	BD+58	2440
213008	213115	CP-49	11607	213105	213115	CP-49	11610	213204	34493	BD+57	2543
213009	213115	CP-49	11607	213106	213115	CP-49	11610	213205	34498	BD+50	3733
213010	213115	CP-49	11607	213107	213115	CP-49	11610	213206			
213011	213115	CP-49	11607	213108	213115	CP-49	11610	213207			
213012	213115	CP-49	11607	213109	213115	CP-49	11610	213208			
213013	213115	CP-49	11607	213110	213115	CP-49	11610	213209			
213014	213115	CP-49	11607	213111	213115	CP-49	11610	213210			
213015	213115	CP-49	11607	213112	213115	CP-49	11610	213211			
213016	213115	CP-49	11607	213113	213115	CP-49	11610	213212			
213017	213115	CP-49	11607	213114	213115	CP-49	11610	213213			
213018	213115	CP-49	11607	213115	213115	CP-49	11610	213214			
213019	213115	CP-49	11607	213116	213115	CP-49	11610	213215			
213020	213115	CP-49	11607	213117	213115	CP-49	11610	213216			
213021	213115	CP-49	11607	213118	213115	CP-49	11610	213217			
213022	213115	CP-49	11607	213119	213115	CP-49	11610	213218			
213023	213115	CP-49	11607	213120	213115	CP-49	11610	213219			
213024	213115	CP-49	11607	213121	213115	CP-49	11610	213220			
213025	213115	CP-49	11607	213122	213115	CP-49	11610	213221			
213026	213115	CP-49	11607	213123	213115	CP-49	11610	213222			
213027	213115	CP-49	11607	213124	213115	CP-49	11610	213223			
213028	213115	CP-49	11607	213125	213115	CP-49	11610	213224			
213029	213115	CP-49	11607	213126	213115	CP-49	11610	213225			
213030	213115	CP-49	11607	213127	213115	CP-49	11610	213226			

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
2132334	90547	BD+29	46777	2133332	213880	CD-35	15358	213425	127572	BD+08	4880
2132335	127551	BD+03	47113	2133333	231179	CP-42	9451	213426	127571	BD+06	5032
2132336	165127	BD-15	6231	2133334	231178	CP-43	9625	213428	146136	BD-03	5460
2132338	231174	CP-44	10231	2133336	20098	BD+61	2303	213429	146135	BD-07	5797
2132340	231175	CD-50	13701	2133337	34516	BD+51	3395	213431	165144	BD-16	6099
2132341	247468	CD-51	13301	2133338	34517	BD+51	3394	213433	191204	CD-23	17474
2132342	20088	BD+63	1852	2133339	72409	BD+32	4441	213434	191203	CD-23	17473
2132343	34500	BD+50	3734	2133340	72407	BD+30	4726	213436	231187	CP-43	9626
2132344	52054	BD+40	4829	2133341	107961	BD+12	4831	213437	127573	BD+03	4718
2132345	72393	BD+32	4437	2133342	127563	BD+03	4716	213438	146137	BD-00	4374
2132346	127552	BD+04	4862	2133343	127564	BD+01	4622	213441	247478	CP-50	11709
2132347	146126	BD-00	4371	2133345	165135	BD-11	5851	213442	255247	CP-62	6348
2132348	165126	BD-11	5844	2133346	165136	BD-15	6234	213445	34530	BD+53	2902
2132350	165128	BD-15	6232	2133347	165137	BD-15	6235	213446	107972	BD+15	4661
2132351	165129	BD-17	6537	2133348	191200	CD-25	15959	213447	107973	BD+14	4811
2132353	213873	CD-30	19188	2133349	213881	CD-32	17124	213448	127575	BD+08	4883
2132354	213874	CD-30	19189	2133351	231183	CP-49	11616	213449	165145	BD-14	6299
2132355	213173	CP-42	9448	2133352	20092	BD+67	1441	213450	165146	BD-17	6542
2132357	255242	CP-66	3678	2133353	20095	BD+62	2087	213452	191206	CD-22	15933
2132358	72395	BD+35	4815	2133354	52064	BD+45	3958	213453	191205	CD-25	15967
2132362	191194	CD-24	17198	2133355	107962	BD+15	4657	213455	213888	CD-37	14827
2132364	213875	CD-31	18850	2133356	107964	BD+11	4816	213457	231188	CD-43	15075
2132365	213876	CD-32	17119	2133357	107967	BD+10	4764	213459	247480	CP-56	9906
2132367	213176	CP-47	9874	2133358	127565	BD+00	4886	213460	10388	BD+69	1253
2132368	20089	BD+64	1671	2133359	165138	BD-19	6293	213462	90564	BD+23	4555
2132369	20091	BD+60	2397	2133361	213882	CD-32	17125	213464	165147	BD-11	5855
2132370	34502	BD+52	3221	2133363	213184	CD-47	14229	213465	191207	CD-22	15935
2132371	72394	BD+37	4591	2133365	255244	CP-63	4801	213466	191208	CD-28	17803
2132372	72399	BD+34	4700	2133368	10383	BD+71	1139	213467	213889	CD-31	18861
2132373	127558	BD+01	4620	2133369	52069	BD+44	4151	213469	255250	CP-67	3906
2132374	127557	BD+00	4884	2133370	52070	BD+42	4417	213470	34531	BD+56	2794
2132375	127559	BD+00	4885	2133371	72411	BD+37	4594	213472	52090	BD+39	4860
2132376	146127	BD-01	4305	2133372	90558	BD+27	4331	213473	90563	BD+28	4387
2132378	146128	BD-05	5806	2133373	107966	BD+17	4758	213475	213890	CD-30	19195
2132379	165131	BD-14	6295	2133374	146133	BD-01	4307	213476	213892	CD-36	15435
2132381	165132	BD-18	6135	2133376	165139	BD-11	5852	213477	231189	CP-45	10306
2132382	213878	CD-35	15354	2133378	165140	BD-20	6442	213478	247481	CP-50	11711
2132386	247472	CP-59	7807	2133379	191201	CD-23	17470	213479	255248	CP-61	6656
2132387	255243	CP-67	3904	2133380	191202	CD-26	16180	213480	20104	BD+68	1307
2132388	258047	CP-75	1751	2133381	213886	CD-34	15625	213481	20107	BD+65	1774
2132389	258934	CP-80	1051	2133382	213885	CD-35	15361	213483	52091	BD+45	3964
2132390	10378	BD+70	1243	2133383	231185	CP-46	10418	213484	52093	BD+42	4423
2132391	50553	BD+25	4747	2133385	255245	CP-62	6346	213486	146138	BD-04	5690
2132392	146129	BD-08	5889	2133387	20099	BD+63	1855	213487	191209	CD-22	15938
2132393	146130	BD-08	5888	2133388	34519	BD+51	3396	213488	191210	CD-22	15939
2132394	165133	BD-15	6233	2133389	52073	BD+48	3747	213489	213891	CD-30	19196
2132395	191195	CD-24	17200	2133390	52074	BD+43	4216	213490	213893	CD-35	15368
2132396	191196	CD-26	16175	2133391	52071	BD+40	4835	213492	247483	CP-58	7968
2132397	191197	CD-29	18370	2133392	107969	BD+17	4759	213493	255252	CP-64	4273
2132398	213879	CD-31	18854	2133393	127569	BD+07	4883	213494	10386	BD+77	863
2132399	213877	CD-39	14736	2133395	165141	BD-11	5853	213495	34534	BD+52	3229
213301	231177	CP-46	10413	2133396	165142	BD-11	5854	213496	52092	BD+48	3751
213302	231180	CP-49	11613	2133398	213883	CD-32	17126	213497	90565	BD+25	4752
213303	247470	CD-51	13304	2133399	231182	CP-40	9705	213499	165148	BD-18	6138
213304	247471	CP-54	10089	213400	247476	CP-56	9902	213501	255251	CP-61	6657
213306	34508	BD+57	2548	213401	258048	CP-79	1205	213502	10394	BD+69	1256
213307	34506	BD+57	2547	213402	258049	CP-79	1206	213503	20110	BD+67	1443
213308	34510	BD+52	3222	213403	10375	BD+78	796	213505	34536	BD+53	2904
213309	52056	BD+47	3814	213404	10384	BD+73	979	213507	90566	BD+27	4336
213310	52055	BD+46	3719	213405	20100	BD+64	1672	213508	107977	BD+10	4769
213312	52059	BD+44	4147	213406	52076	BD+45	3960	213509	127578	BD+07	4886
213313	52061	BD+42	4415	213407	90561	BD+27	4332	213510	165149	BD-14	6301
213314	72402	BD+31	4707	213409	146134	BD-10	5936	213511	191211	CD-29	18378
213315	50555	BD+21	4770	213410	165143	BD-14	6297	213513	213894	CD-31	18865
213316	107959	BD+09	5055	213412	213887	CD-35	15362	213516	247484	CP-59	7809
213317	146131	BD-01	4306	213413	231186	CP-44	10233	213517	255253	CP-60	7574
213318	146132	BD-02	5769	213414	247477	CP-56	9903	213519	52097	BD+44	4154
213320	165134	BD-11	5850	213417	3746	BD+79	739	213520	72427	BD+38	4787
213322	34511	BD+53	2897	213418	10385	BD+73	978	213521	72430	BD+31	4716
213323	72406	BD+31	4708	213419	34522	BD+56	2790	213522	107978	BD+12	4835
213324	107960	BD+11	4813	213420	52079	BD+42	4420	213523	127579	BD+08	4886
213325	127560	BD+01	4621	213421	72415	BD+39	4856	213525	165150	BD-17	6546
213326	127562	BD-00	4372	213422	72416	BD+36	4854	213528	255254	CP-68	3507
213329	191199	CD-26	16177	213423	50560	BD+20	5174	213530	20115	BD+60	2403
213331	191198	CD-29	18373	213424	107971	BD+10	4766	213532	52101	BD+40	4843

HL	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
213533	72431	BD+29	4681	213631	20124	BD+62	2091	213739	213921	CD-35	15390
213534	90568	BD+28	4389	213632	34551	BD+51	3407	213741	258052	CP-71	2706
213535	127581	BD-00	4377	213633	90579	BD+26	4453	213742	258053	CP-73	2261
213536	146139	BD-04	5694	213634	90582	BD+22	4659	213745	72457	BD+33	4531
213540	191212	CD-28	17809	213635	127590	BD+06	5035	213746	72455	BD+30	4732
213543	247485	CP-56	9908	213636	146150	BD-04	5696	213747	107997	BD+15	4672
213544	52105	BD+41	4529	213638	191220	CD-24	17216	213748	127600	BD+00	4894
213545	90570	BD+23	4558	213639	191221	CD-28	17815	213750	146158	BD-05	5814
213546	127582	BD+06	5033	213640	191222	CD-30	19205	213752	165162	BD-10	5946
213547	146140	BD-02	5774	213641	231190	CP-42	9454	213753	191229	CD-28	17827
213548	165151	BD-11	5657	213642	20126	BD+63	1857	213754	213922	CD-35	15392
213549	165152	BD-14	6303	213643	72447	BD+33	4529	213755	231197	CP-48	10775
213553	213896	CD-32	17136	213644	107989	BD+15	4670	213757	20135	BD+59	2536
213555	258936	CP-83	738	213645	107991	BD+13	4936	213758	34559	BD+58	2450
213556	10392	BD+75	832	213646	107990	BD+09	5061	213759	52131	BD+45	3979
213557	34541	BD+50	3741	213647	127592	BD+05	5029	213760	52129	BD+45	3978
213558	34542	CD+49	3875	213650	146149	BD-07	5807	213761	52130	BD+40	4848
213559	72435	BD+33	4523	213651	146151	BD-09	6000	213762	90595	BD+25	4762
213560	72434	BD+33	4524	213652	165159	BD-18	6142	213763	127601	BD+01	4626
213562	146141	BD-09	5996	213653	165158	BD-20	6448	213764	146159	BD-05	5815
213563	165153	BD-11	5858	213655	191223	CD-30	19208	213767	165164	BD-20	6450
213564	165154	BD-15	6240	213656	213906	CD-30	19206	213768	191230	CD-23	17495
213565	191215	CD-25	15976	213657	231191	CP-42	9455	213769	191231	CD-24	17226
213566	191216	CD-26	16192	213658	231192	CD-45	14732	213770	213924	CD-35	15393
213567	191214	CD-27	15958	213659	52115	BD+39	4870	213771	213923	CD-38	15109
213568	247487	CP-58	7969	213660	72446	BD+39	4871	213774	231198	CP-45	10310
213570	10397	BD+72	1042	213661	72448	BD+33	4530	213775	255258	CP-62	6352
213571	20113	BD+69	1257	213662	90585	BD+25	4759	213776	52127	BD+48	3763
213572	90573	BD+26	4451	213665	191224	CD-28	17818	213777	52128	BD+47	3838
213573	107980	BD+15	4665	213666	213909	CD-34	15641	213778	52133	BD+44	4163
213574	127583	BD+01	4623	213667	213908	CD-35	15386	213779	52132	BD+43	4227
213575	146142	BD-07	5805	213669	247490	CP-54	10096	213780	146161	BD-10	5947
213576	165155	BD-15	6241	213670	247492	CP-58	7970	213781	165163	BD-12	6299
213578	247486	CD-51	13321	213671	255256	CP-61	6658	213783	191232	CD-28	17828
213579	258938	CP-84	642	213672	10398	BD+76	862	213785	231200	CP-46	10419
213580	72441	BD+36	4863	213673	52118	BD+45	3974	213786	72458	BD+37	4611
213581	90574	BD+25	4754	213675	146152	BD-01	4311	213787	90598	BD+24	4608
213582	107983	BD+11	4823	213677	146153	BD-09	6001	213788	127605	BD+08	4890
213583	146143	BD-02	5776	213680	213911	CD-31	18875	213789	146160	BD-02	5781
213584	146145	BD-04	5695	213681	213912	CD-34	15642	213791	165165	BD-19	6300
213585	146144	BD-05	5810	213682	213910	CD-38	15106	213792	191233	CD-23	17496
213587	191217	CD-26	16195	213684	231193	CP-43	9633	213793	191234	CD-28	17829
213588	191218	CD-29	18384	213685	247493	CP-55	9857	213795	231199	CP-40	9710
213589	213899	CD-38	15098	213686	72450	BD+32	4451	213796	231202	CP-49	11622
213590	255255	CP-60	7575	213687	90589	BD+28	4396	213798	10402	BD+78	801
213591	258051	CP-73	2260	213688	90588	BD+24	4604	213799	52137	BD+41	4540
213593	3742	BD+84	509	213689	127597	BD-00	4380	213800	52135	BD+41	4539
213594	34546	BD+55	2763	213690	146156	BD-01	4313	213801	72461	BD+38	4797
213595	34547	BD+52	3232	213691	146155	BD-02	5778	213802	72463	BD+30	4733
213596	72442	BD+32	4448	213692	146154	BD-07	5809	213803	90597	BD+28	4398
213597	127584	BD+00	4890	213694	191226	CD-26	16203	213804	108002	BD+10	4774
213598	127587	BD+00	4891	213695	191225	CD-28	17821	213805	127606	BD+05	5032
213599	146146	BD-01	4309	213696	213913	CD-34	15643	213808	213925	CD-38	15111
213600	213903	CD-35	15380	213698	231195	CP-41	9806	213809	3751	BD+81	781
213602	213901	CD-38	15099	213699	231194	CP-42	9457	213810	20137	BD+64	1679
213603	213902	CD-39	14750	213700	247491	CD-51	13323	213811	34561	BD+53	2914
213605	247488	CP-52	12036	213701	247495	CP-55	9859	213812	52136	BD+45	3981
213606	34548	BD+50	3743	213702	34554	BD+52	3236	213813	52138	BD+44	4164
213608	90576	BD+24	4602	213705	146157	BD-01	4314	213814	90600	BD+27	4343
213609	127586	BD+06	5034	213710	213914	CD-32	17146	213815	127607	BD+08	4892
213610	127588	BD+00	4892	213711	213915	CD-33	16118	213816	146164	BD-04	5703
213611	146147	BD-03	5464	213712	213917	CD-33	16119	213817	146162	BD-10	5948
213612	165156	BD-18	6140	213714	213916	CD-36	15450	213818	165166	BD-11	5867
213613	191219	CD-23	17484	213717	231196	CP-43	9634	213819	165167	BD-15	6243
213615	258937	CP-83	739	213718	20130	BD+61	2309	213821	165168	BD-17	6549
213616	72443	BD+39	4869	213720	34555	BD+53	2910	213822	165169	BD-18	6145
213617	107986	BD+19	4949	213721	72452	BD+34	4714	213827	231201	CP-41	9807
213618	107984	BD+18	5002	213722	107995	BD+17	4765	213828	231204	CP-48	10779
213619	107988	BD+12	4838	213723	165160	BD-11	5864	213829	247497	CP-50	11714
213620	127589	BD+02	4516	213725	191228	CD-22	15950	213830	247498	CP-55	9862
213621	146148	BD-10	5943	213728	213918	CD-32	17147	213831	20139	BD+66	1522
213623	165157	BD-20	6446	213729	213919	CD-37	14837	213832	20140	BD+65	1778
213627	213904	CD-32	17142	213730	34558	BD+58	2449	213833	52139	BD+46	3736
213628	213905	CD-36	15445	213735	165161	BD-13	6215	213835	52140	BD+40	4850
213630	247489	CP-50	11713	213738	213920	CD-34	15646	213836	90602	BD+28	4399

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
213838	108004	BD+15	4674	213942	247510	CP-55	9867	214046	191252	BD-21	6254
213840	146163	BD-07	5811	213947	90607	BD+25	4768	214047	191254	CD-27	15975
213844	165170	BD-15	6245	213948	127613	BD+03	4732	214051	20154	BD+65	1782
213845	151235	BD-21	6251	213949	146177	BD-02	5785	214055	72493	BD+37	4623
213846	213928	CD-35	15399	213951	191243	CD-28	17836	214056	90623	BD+25	4771
213848	213926	CD-37	14839	213954	213934	CD-33	16133	214057	108021	BD+09	5068
213849	255260	CP-61	6661	213955	213935	CD-40	14836	214058	127622	BD+05	5037
213853	10406	BD+76	863	213957	34576	BD+51	3415	214059	127621	BD+04	4879
213855	52146	BD+42	4441	213959	90609	BD+28	4405	214060	146183	BD-07	5817
213855	52141	BD+40	4851	213960	127614	BD+04	4878	214062	191256	CD-25	16008
213856	72467	BD+35	4837	213964	146179	BD-04	5707	214063	191255	CD-26	16219
213857	50603	BD+28	4401	213965	146178	BD-09	6012	214064	213946	CD-35	15406
213858	127608	BD+02	4522	213967	191245	CD-28	17837	214065	231212	CD-47	14264
213859	146165	BD-09	6007	213969	213939	CD-33	16137	214066	231213	CD-48	14257
213862	165171	BD-18	6146	213970	213937	CD-38	15125	214067	247512	CP-60	7579
213863	191236	BD-20	6454	213971	213938	CD-38	15124	214068	255265	CP-66	3686
213865	213927	CD-32	17152	213972	10413	BD+72	1047	214070	258055	CP-78	1452
213866	213929	CD-33	16126	213973	20150	BD+69	1262	214071	10417	BD+73	982
213867	247500	CP-50	11716	213976	52155	BD+40	4854	214072	20155	BD+64	1682
213868	247499	CP-50	11715	213977	72481	BD+36	4873	214073	34583	BD+50	3755
213869	247504	CP-59	7811	213978	72483	BD+32	4458	214074	90624	BD+29	4701
213870	20144	BD+61	2312	213979	90612	BD+28	4406	214075	127623	BD+03	4734
213871	52143	BD+45	3983	213980	108014	BD+17	4771	214078	146184	BD-08	5902
213872	72468	BD+36	4870	213981	127616	BD+02	4525	214079	165180	BD-12	6307
213873	108005	BD+16	4768	213982	127617	BD+01	4630	214080	165181	BD-17	6554
213874	146166	BD-04	5705	213983	127615	BD+01	4629	214082	191257	CD-24	17237
213875	146170	BD-06	6021	213985	165175	BD-18	6151	214083	191259	CD-25	16009
213880	151237	CD-29	18397	213986	191246	CD-24	17232	214084	191258	CD-28	17841
213881	247501	CP-51	11836	213987	191248	CD-28	17838	214085	231211	CD-41	14959
213882	247502	CP-52	12042	213988	10411	BD+74	971	214087	247513	CP-58	7974
213883	247503	CP-54	10103	213989	20151	BD+67	1450	214088	34580	BD+57	2562
213884	247505	CP-58	7971	213990	34577	BD+53	2918	214089	72496	BD+32	4461
213885	255261	CP-60	7577	213991	52154	BD+49	3895	214090	191262	CD-22	15962
213887	20145	BD+65	1780	213992	90613	BD+29	4699	214091	191261	CD-27	15981
213889	50605	BD+28	4403	213993	90614	BD+28	4407	214092	213947	CD-33	16142
213890	108006	BD+14	4819	213994	90615	BD+21	4786	214094	231214	CD-44	14978
213891	108007	BD+12	4843	213996	108017	BD+11	4831	214095	231215	CP-45	10312
213892	127609	BD+03	4730	213997	127618	BD+05	5036	214097	52162	BD+44	4172
213893	127611	BD-00	4383	213998	146181	BD-00	4384	214098	52163	BD+42	4447
213894	146167	BD-02	5782	213999	146180	BD-03	5472	214099	90625	BD+24	4617
213895	146168	BD-02	5783	214000	165176	BD-18	6152	214103	146186	BD-07	5818
213896	146171	BD-04	5706	214002	191249	CD-29	18400	214105	165183	BD-13	6223
213897	146169	BD-09	6009	214003	213940	CD-30	19221	214106	165182	BD-14	6312
213898	165172	BD-10	5949	214004	213940	CP-40	9714	214107	191263	CD-26	16222
213899	191238	CD-23	17498	214007	20153	BD+61	2314	214109	213949	CD-36	15470
213900	191240	CD-28	17834	214008	52156	BD+44	4169	214111	20158	BD+63	1866
213901	191239	CD-28	17833	214009	72488	BD+30	4743	214112	72500	BD+38	4807
213902	191241	CD-30	19215	214010	108019	BD+13	4944	214113	108026	BD+18	5009
213905	247506	CP-55	9865	214011	165177	BD-18	6153	214114	127627	BD+04	4880
213906	247507	CP-58	7972	214012	191251	CD-29	18401	214116	146189	BD-04	5710
213908	20146	BD+63	1863	214013	213942	CD-35	15405	214118	165184	BD-13	6224
213909	34572	BD+55	2767	214014	213944	CD-36	15465	214119	165186	BD-17	6557
213910	146173	BD-03	5468	214015	213941	CD-37	14849	214120	165185	BD-17	6556
213911	146172	BD-07	5814	214016	213941	CP-41	9810	214121	213950	CD-32	17162
213914	213931	CD-36	15459	214017	213941	CP-44	10236	214122	213948	CD-32	17161
213916	10409	BD+72	1045	214018	255264	CP-64	4281	214123	213951	CD-38	15134
213917	52149	BD+41	4543	214019	10418	BD+69	1263	214124	231216	CP-48	10785
213918	72473	BD+38	4801	214022	52159	BD+39	4886	214125	247515	CP-59	7815
213919	50606	BD+25	4767	214023	72490	BD+30	4744	214126	72503	BD+35	4840
213920	108009	BD+14	4820	214025	146182	BD-03	5473	214127	72504	BD+32	4462
213921	146174	BD-05	5817	214028	165178	BD-18	6154	214128	90628	BD+19	4965
213923	165174	BD-19	6303	214029	191253	CD-25	16007	214129	146187	BD-00	4385
213924	191242	CD-22	15958	214030	213945	CD-33	16140	214130	146190	BD-05	5820
213925	213930	CD-31	18885	214031	213943	CD-34	15660	214132	146188	BD-08	5905
213926	213932	CD-39	14768	214033	213943	CP-44	10237	214135	165187	BD-18	6159
213927	255262	CP-62	6353	214034	247511	CP-53	10316	214136	191264	CD-22	15967
213929	20147	BD+65	1781	214035	10414	BD+75	836	214137	213953	CD-36	15473
213930	34574	BD+55	2769	214036	20152	BD+69	1264	214138	213952	CD-36	15471
213931	52151	BD+45	3985	214037	52157	BD+48	3766	214139	52167	BD+43	4239
213933	127612	BD+03	4731	214038	52158	BD+46	3747	214140	127628	BD+07	4895
213934	146175	BD-01	4320	214041	90621	BD+29	4700	214141	127630	BD+00	4898
213935	146176	BD-09	6011	214042	90622	BD+24	4615	214142	146192	BD-00	4386
213936	165173	BD-11	5871	214043	127620	BD+03	4733	214143	146191	BD-01	4324
213940	213933	CD-39	14769	214044	127619	BD+01	4631	214144	146193	BD-01	4325
213941	247509	CP-55	9866	214045	165179	BD-13	6222	214145	165188	BD-19	6306

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
214150	231217	CD-41	14963	214251	191270	CD-23	17515	214350	90651	BD+22	4677
214151	247514	CP-52	12048	214255	213964	CD-35	15417	214351	108046	BD+15	4682
214152	247516	CP-58	7975	214256	213965	CD-37	14859	214352	127639	BD+03	4739
214153	247516	BD+42	4449	214257	255268	CP-64	4283	214353	231230	CP-49	11630
214154	72510	BD+34	4726	214258	20164	BD+66	1527	214357	34615	BD+53	2931
214155	108031	BD+11	4836	214259	34603	BD+56	2815	214359	52185	BD+43	4249
214157	165190	BD-17	6560	214260	52175	BD+45	3993	214360	108048	BD+18	5013
214159	213955	CD-30	19230	214261	52176	BD+44	4178	214362	191281	CD-23	17523
214160	213956	CD-40	14846	214263	72525	BD+37	4631	214363	191280	CD-25	16023
214161	213957	CP-41	9813	214264	72527	BD+32	4467	214365	213971	CD-34	15668
214163	247517	CP-58	7976	214265	50640	BD+27	4351	214366	231227	CP-44	10245
214164	255266	CP-60	7580	214266	108040	BD+10	4782	214367	231228	CP-49	11631
214165	20161	BD+60	2414	214267	127634	BD+07	4898	214369	34614	BD+57	2568
214166	72509	BD+38	4808	214268	146202	BD-05	5824	214370	52184	BD+47	3856
214169	146194	BD-01	4327	214270	165199	BD-14	6315	214372	72543	BD+34	4731
214170	165189	BD-11	5875	214271	165200	BD-15	6250	214375	146211	BD-02	5794
214172	191265	BD-21	6257	214273	213963	CD-30	19235	214376	146210	BD-04	5716
214173	191266	CD-22	15969	214275	231222	CP-43	9637	214377	165206	BD-13	6230
214174	213957	CP-45	10313	214276	247524	CP-53	10322	214378	165205	BD-14	6317
214175	213958	CP-49	11626	214277	255269	CP-60	7583	214380	191279	BD-21	6264
214177	213959	BD+46	3753	214278	255270	CP-74	2040	214382	191282	CD-24	17253
214179	213960	BD+42	4451	214279	34605	BD+55	2779	214383	191285	CD-25	16025
214180	72516	BD+35	4843	214281	52177	BD+44	4179	214384	191283	CD-27	15990
214181	72513	BD+33	4545	214282	52179	BD+43	4244	214385	191284	CD-28	17861
214182	127631	BD+05	5042	214283	52178	BD+39	4894	214386	213972	CD-33	16155
214183	127632	BD-00	4387	214284	146203	BD-06	6033	214387	213973	CD-38	15150
214184	146195	BD-01	4328	214285	165201	BD-11	5880	214388	231229	CP-45	10315
214186	146196	BD-09	6015	214286	191271	CD-23	17516	214389	231232	CP-48	10789
214187	146197	BD-10	5953	214288	213966	CD-31	18894	214390	247527	CP-54	10112
214189	165191	BD-13	6225	214290	213967	CD-36	15484	214391	247528	CP-58	7979
214191	165193	BD-19	6308	214291	231223	CD-40	14850	214392	247530	CP-59	7821
214192	191267	CD-22	15971	214292	231224	CP-49	11628	214393	20171	BD+69	1269
214193	191268	CD-26	16228	214293	247525	CP-54	10110	214394	34616	BD+57	2569
214194	213957	CD-33	16148	214295	72530	BD+36	4882	214395	52187	BD+45	3998
214195	213958	CD-35	15415	214296	72533	BD+30	4752	214396	52186	BD+42	4456
214196	247521	CP-58	7978	214297	108042	BD+12	4852	214397	90654	BD+25	4777
214197	234598	BD+51	3420	214298	108043	BD+11	4838	214398	90655	BD+23	4576
214198	22169	BD+46	3754	214299	127635	BD+02	4532	214399	127642	BD+09	5072
214199	72518	BD+36	4880	214300	146204	BD-02	5793	214400	127643	BD+04	4882
214200	72517	BD+34	4728	214301	146205	BD-06	6034	214403	146212	BD-06	6036
214201	72515	BD+31	4733	214302	165202	BD-16	6118	214404	146213	BD-10	5958
214202	90633	BD+28	4411	214303	165203	BD-17	6563	214405	191286	CD-26	16242
214203	108036	BD+10	4781	214304	191273	BD-21	6261	214406	213974	CD-35	15425
214204	127633	BD+03	4736	214306	191276	CD-29	18410	214407	213976	CD-36	15494
214206	146198	BD-09	6016	214308	231225	CD-47	14273	214408	213975	CD-37	14867
214207	165192	BD-12	6314	214310	34609	BD+54	2816	214409	231231	CP-43	9638
214208	165194	BD-15	6248	214313	72535	BD+34	4729	214410	34619	BD+53	2932
214209	165195	BD-16	6114	214314	72534	BD+30	4753	214411	34621	BD+50	3767
214210	191269	CD-23	17513	214315	127636	BD+01	4634	214413	127644	BD+03	4741
214213	213959	CD-33	16149	214316	146206	BD-00	4388	214414	165207	BD-15	6252
214216	213960	CP-45	10314	214317	146208	BD-00	4389	214415	213978	CD-36	15495
214218	247520	CP-50	11721	214318	146207	BD-09	6017	214416	247529	CP-50	11726
214219	213961	BD+65	1784	214321	165204	BD-17	6564	214417	20173	BD+65	1786
214220	34601	BD+56	2813	214322	191274	CD-22	15976	214418	34618	BD+58	2458
214221	34599	BD+53	2924	214323	191275	CD-23	17519	214419	34622	BD+56	2818
214222	34600	BD+52	3247	214324	191277	CD-25	16021	214420	52191	BD+42	4458
214223	52172	BD+46	3755	214325	213968	CD-37	14863	214421	52190	BD+42	4457
214225	72521	BD+38	4811	214327	10423	BD+69	1267	214423	127645	BD+05	5046
214226	90634	BD+26	4463	214328	20167	BD+68	1315	214425	146214	BD-03	5481
214227	108037	BD+12	4849	214329	34611	BD+54	2818	214426	165208	BD-13	6231
214229	146199	BD-07	5820	214331	72536	BD+34	4730	214427	191287	CD-27	15992
214230	146200	BD-10	5954	214332	90648	BD+28	4415	214428	213977	CD-32	17174
214232	165196	BD-15	6249	214333	108045	BD+16	4778	214429	34623	BD+51	3426
214233	213962	CD-32	17166	214334	108047	BD+13	4955	214432	72547	BD+38	4817
214234	213963	CD-35	15416	214335	127638	BD+08	4902	214433	72546	BD+38	4816
214235	247523	CP-56	9919	214336	127637	BD+03	4738	214434	90659	BD+25	4779
214238	34602	BD+56	2814	214338	146209	BD-01	4329	214435	108052	BD+14	4834
214240	52171	BD+49	3903	214341	213969	CD-34	15667	214436	108054	BD+12	4858
214241	52174	BD+48	3777	214342	213970	CP-44	10243	214437	108055	BD+12	4859
214243	72523	BD+39	4892	214343	255272	CP-68	3516	214438	191288	CD-23	17528
214244	90638	BD+25	4774	214344	20170	BD+63	1868	214440	213979	CD-32	17175
214245	108038	BD+12	4850	214345	52181	BD+45	3996	214441	247531	CP-53	10326
214247	146201	BD-08	5907	214347	52180	BD+42	4453	214442	20174	BD+68	1316
214248	165198	BD-12	6315	214348	72540	BD+29	4710	214443	34624	BD+50	3768
214249	165197	BD-13	6226	214349	90650	BD+27	4356	214444	34625	BD+50	3769

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
2144445	52196	BD+42	4461	214541	34636	BD+57	2571	214638	258059	CP-79	1209
2144446	127647	BD+04	4885	214542	52206	BD+43	4257	214639	90679	BD+28	4428
2144447	146215	BD-04	5717	214543	50669	BD+27	4362	214640	108074	BD+11	4849
2144448	146216	BD-08	5912	214545	127659	BD+09	5077	214641	127668	BD+06	5045
2144449	165209	BD-17	6566	214546	127658	BD+03	4745	214644	146228	BD-04	5723
2144450	191289	BD-21	6266	214547	127661	BD+01	4637	214645	213997	CD-30	19248
2144451	191290	CD-27	15994	214549	146221	BD-03	5482	214647	231243	CP-44	10250
2144453	247532	CP-55	9874	214551	191303	CD-26	16252	214648	247545	CP-57	10118
2144454	54628	BD+50	3770	214553	251236	CP-47	9888	214649	104336	BD+75	840
2144455	52198	BD+43	4255	214555	10435	BD+70	1254	214650	34650	BD+52	3257
2144456	72551	BD+35	4850	214557	52209	BD+45	4002	214652	72569	BD+36	4898
2144457	72552	BD+34	4733	214558	52211	BD+44	4185	214653	127669	BD+07	4908
2144458	50664	BD+29	4715	214559	108063	BD+13	4963	214654	165221	BD-15	6257
2144459	165210	BD-14	6319	214560	127660	BD+07	4904	214655	165224	BD-18	6168
2144460	165211	BD-14	6320	214563	251238	CP-48	10793	214656	165222	BD-18	6167
2144461	191291	CD-23	17529	214564	52212	BD+45	4004	214657	165223	BD-19	6316
2144462	191292	CD-29	18414	214565	52214	BD+40	4869	214658	191311	CD-26	16263
2144463	213980	CD-30	19242	214566	90671	BD+28	4424	214659	191313	CD-27	16005
2144465	213982	CD-39	14784	214567	108064	BD+18	5014	214660	191314	CD-28	17880
2144466	213983	CD-39	14783	214568	108065	BD+16	4783	214661	191312	CD-29	18421
2144468	247534	CP-55	9876	214569	127662	BD+07	4905	214662	213998	CD-37	14882
2144469	258940	CP-84	646	214571	146222	BD-04	5721	214665	34651	BD+56	2821
2144470	10425	BD+72	1049	214572	165217	BD-10	5963	214666	52222	BD+48	3794
2144471	20176	BD+64	1687	214573	231240	CD-50	13760	214667	72572	BD+33	4556
2144473	108059	BD+12	4862	214574	247539	CP-55	9878	214668	72574	BD+32	4476
2144474	127648	BD+02	4535	214575	255280	CP-62	6358	214669	127671	BD+02	4542
2144477	146217	BD-06	6038	214576	72560	BD+32	4474	214670	127670	BD+00	4904
2144478	165213	BD-19	6312	214577	146223	BD-01	4336	214671	191315	BD-20	6465
2144479	191294	BD-21	6267	214579	191304	CD-23	17538	214674	213999	CD-33	16172
2144480	191293	CD-22	15986	214580	251239	CP-42	9470	214675	20186	BD+65	1789
2144483	191295	CD-28	17865	214582	247540	CP-58	7981	214676	20187	BD+60	2421
2144484	213981	CD-33	16160	214583	20180	BD+67	1454	214677	52224	BD+42	4465
2144485	213985	CD-37	14872	214584	20182	BD+63	1872	214678	52225	BD+41	4571
2144486	247535	CD-51	13342	214585	34639	BD+57	2574	214679	52226	BD+40	4871
2144488	52200	BD+44	4183	214586	34644	BD+51	3433	214680	72575	BD+38	4826
2144489	72553	BD+38	4819	214587	52215	BD+46	3768	214681	72576	BD+34	4739
2144490	108060	BD+09	5075	214588	52217	BD+43	4258	214682	108077	BD+11	4852
2144491	127652	BD+08	4906	214589	72564	BD+29	4720	214683	127672	BD+03	4748
2144492	127649	BD+06	5043	214590	127664	BD+05	5050	214686	146230	BD-10	5966
2144493	127653	BD+02	4536	214591	127666	BD+02	4539	214687	165226	BD-16	6127
2144494	127651	BD+01	4635	214595	146224	BD-10	5965	214688	165225	BD-16	6125
2144496	146218	BD-04	5719	214596	165219	BD-19	6314	214690	214000	CD-31	18920
2144498	191296	CD-23	17531	214597	191305	BD-21	6271	214692	10437	BD+76	865
2144499	191297	CD-28	17866	214598	191306	CD-24	17265	214693	34656	BD+54	2827
2145000	213986	CD-39	14785	214599	191308	CD-28	17873	214694	52228	BD+45	4008
2145001	255278	CP-69	3252	214600	191309	CD-28	17874	214695	52229	BD+44	4189
2145002	20177	BD+62	2100	214601	213990	CD-33	16169	214697	52230	BD+39	4906
2145003	34633	BD+49	3908	214603	247541	CP-56	9926	214698	108078	BD+18	5021
2145004	72554	BD+32	4473	214604	255283	CP-64	4285	214699	127673	BD+00	4905
2145005	72555	BD+31	4742	214605	20179	BD+68	1319	214700	146229	BD-02	5806
2145006	127657	BD+00	4901	214607	52216	BD+48	3789	214702	214001	CD-32	17186
2145008	165214	BD-19	6313	214608	52218	BD+43	4260	214704	214002	CD-39	14790
2145009	251234	CP-45	10318	214609	108070	BD+14	4836	214705	231245	CP-46	10429
214510	255275	CP-66	3690	214611	108073	BD+09	5080	214707	247546	CP-52	12056
214511	10429	BD+72	1050	214613	146226	BD-05	5834	214708	247547	CP-57	10120
214514	108062	BD+13	4960	214614	146225	BD-08	5918	214710	10440	BD+74	978
214518	191300	CD-27	16002	214615	165218	BD-13	6235	214712	72580	BD+37	4651
214519	213987	CD-31	18905	214617	191307	CD-22	15993	214713	72579	BD+36	4900
214520	251235	CP-43	9639	214618	191310	CD-29	18419	214714	72581	BD+36	4902
214523	52201	BD+48	3788	214619	213991	CD-30	19246	214715	72583	BD+36	4903
214524	52204	BD+40	4866	214620	213993	CD-30	19247	214716	72578	BD+36	4901
214525	50667	BD+28	4422	214621	213992	CD-31	18912	214718	127675	BD+08	4912
214526	50668	BD+20	5195	214622	213994	CD-31	18913	214719	146231	BD-00	4397
214527	146219	BD-01	4332	214623	213995	CD-35	15441	214721	146234	BD-05	5835
214528	146220	BD-09	6021	214624	231241	CP-43	9642	214722	146232	BD-07	5827
214529	165215	BD-10	5961	214625	247543	CP-51	11848	214723	165227	BD-15	6258
214530	165216	BD-18	6163	214626	10433	BD+77	866	214726	214003	CD-30	19254
214531	191298	CD-22	15989	214627	20185	BD+59	2552	214727	214004	CD-36	15505
214532	191299	CD-23	17534	214628	52219	BD+45	4005	214728	231246	CP-45	10321
214533	191301	CD-25	16029	214629	127667	BD+07	4907	214729	231244	CP-45	10320
214534	191302	CD-29	18416	214630	146227	BD-07	5825	214730	231247	CP-45	10322
214535	213988	CD-30	19244	214631	165220	BD-13	6236	214731	231248	CP-46	10430
214536	247537	CP-54	10114	214632	247544	CP-58	7984	214732	255289	CP-69	3258
214537	255277	CP-63	4810	214633	255284	CP-63	4812	214733	20189	BD+63	1874
214539	255281	CP-68	3518	214634	255285	CP-64	4286	214734	20190	BD+62	2102

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
214735	522334	BD+43	4262	214826	127685	BD+00	4906	214929	72617	BD+35	4864
214736	522332	BD+40	4872	214828	191325	CD-24	17277	214930	90709	BD+23	4592
214737	522333	BD+40	4873	214829	191327	CD-28	17886	214931	108106	BD+10	4798
214738	72582	BD+34	4740	214832	231252	CP-41	5822	214935	165238	BD-16	6135
214739	72584	BD+32	478	214833	34672	BD+56	2825	214936	165239	BD-19	6319
214740	72586	BD+30	4761	214835	52248	BD+41	4577	214937	191334	CD-23	17562
214741	90688	BD+23	4586	214836	72607	BD+30	4767	214938	191332	CD-27	16019
214742	108080	BD+13	4969	214837	90694	BD+23	4589	214940	214023	CD-33	16189
214744	146233	BD-C7	5828	214838	108091	BD+19	4983	214941	214022	CD-34	15701
214745	165228	BD-12	6323	214842	214012	CD-32	17198	214942	214026	CD-39	14802
214746	191316	CD-24	17271	214844	247550	CP-54	10116	214943	231256	CP-44	10257
214747	191317	CD-25	16038	214845	247551	CP-57	10122	214944	52261	BD+45	4017
214748	191318	CD-27	16010	214846	258941	CP-82	889	214945	52260	BD+45	4015
214749	191319	CD-30	19255	214847	34673	BD+55	2787	214946	52262	BD+44	4197
214750	214005	CD-33	16175	214848	34680	BD+50	3788	214947	72619	BD+32	4483
214751	231249	CP-48	10796	214849	90696	BD+25	4787	214948	72622	BD+31	4760
214752	255287	CP-61	6672	214850	108094	BD+13	4971	214949	108108	BD+09	5090
214753	522288	CP-63	4813	214851	146240	BD-06	6049	214950	191335	CD-22	16014
214755	522236	BD+45	4009	214852	191328	CD-26	16276	214952	231258	CD-47	14308
214756	522235	BD+40	4874	214853	191329	CD-27	16015	214953	231257	CD-47	14307
214757	90686	BD+22	4685	214855	214013	CD-32	17200	214955	10445	BD+77	867
214759	214006	CD-32	17191	214857	10443	BD+73	985	214956	34690	BD+54	2836
214760	247548	CP-57	10121	214859	52250	BD+46	3782	214958	72623	BD+32	4485
214761	522290	CP-68	3519	214860	90697	BD+29	4726	214959	108107	BD+11	4859
214764	34659	BD+58	2465	214862	146242	BD-02	5812	214960	127694	BD+07	4911
214765	522238	BD+46	3774	214863	146243	BD-07	5830	214961	127693	BD+04	4893
214766	522237	BD+46	3776	214866	214015	CD-34	15693	214963	165240	BD-10	5973
214767	522239	BD+41	4573	214867	214016	CD-40	14871	214965	191336	CD-28	17892
214768	72589	BD+38	4829	214868	52251	BD+43	4266	214966	191337	CD-30	19267
214769	127676	BD+04	4889	214869	108095	BD+18	5028	214967	214027	CD-31	18933
214770	146236	BD-04	5725	214873	165233	BD-12	6327	214968	214025	CD-31	18932
214771	146235	BD-06	6046	214874	165232	BD-13	6241	214969	214028	CD-32	17209
214772	165229	BD-17	6571	214875	214017	CD-38	15177	214970	214029	CD-34	15703
214773	165230	BD-19	6317	214876	231254	CP-48	10799	214974	20197	BD+66	1535
214774	191320	CD-26	16271	214878	34682	BD+53	2950	214975	34693	BD+56	2829
214775	214007	CD-39	14794	214879	34681	BD+50	3789	214976	34694	BD+51	3444
214777	247549	CP-52	12058	214881	72611	BD+31	4758	214977	52265	BD+40	4882
214778	258060	CP-72	2714	214882	90700	BD+24	4636	214978	72624	BD+38	4844
214779	34662	BD+54	2830	214883	108097	BD+14	4845	214979	72625	BD+30	4771
214780	34664	BD+50	3780	214884	127687	BD+03	4754	214980	90713	BD+29	4734
214781	52240	BD+46	3777	214887	146245	BD-06	6051	214981	127695	BD+08	4916
214783	72594	BD+38	4831	214888	146247	BD-06	6052	214982	146252	BD-04	5733
214784	90690	BD+23	4588	214889	146244	BD-08	5924	214983	146251	BD-05	5843
214785	127677	BD+05	5052	214891	34684	BD+54	2834	214986	231259	CP-43	9647
214786	127678	BD+03	4751	214892	108099	BD+13	4973	214987	231260	CD-44	15017
214787	127679	BD+02	4543	214893	108100	BD+12	4870	214989	247555	CP-51	11856
214790	231250	CP-42	9471	214894	127691	BD+03	4756	214991	10444	BD+79	747
214791	231251	CP-44	10254	214895	127689	BD+03	4755	214993	72627	BD+39	4912
214792	258061	CP-78	1455	214896	127690	BD+02	4545	214994	90717	BD+28	4436
214793	10441	BD+75	842	214897	146248	BD-02	5814	214995	108109	BD+13	4974
214794	52243	BD+44	4193	214898	146246	BD-02	5813	214996	127697	BD+07	4912
214795	72601	BD+30	4765	214900	165234	BD-16	6134	214997	146254	BD-04	5734
214796	127680	BD+05	5053	214902	214019	CD-30	19263	214999	146253	BD-09	6035
214797	127682	BD+03	4752	214903	231255	CP-41	9825	215000	214030	CD-31	18934
214799	146237	BD-00	4399	214904	20196	BD+62	2104	215001	214031	CD-32	17210
214802	191321	CD-24	17274	214905	52255	BD+46	3785	215002	214034	CD-36	15518
214803	214008	CD-38	15171	214906	52253	BD+42	4474	215003	214032	CD-36	15516
214805	52242	BD+41	4575	214907	108102	BD+10	4796	215004	214036	CD-37	14898
214806	52247	BD+39	4909	214910	165235	BD-13	6244	215005	214035	CD-37	14897
214807	72603	BD+36	4905	214911	165236	BD-19	6318	215006	214033	CP-40	9725
214808	108086	BD+18	5023	214912	214020	CD-34	15697	215007	10451	BD+70	1258
214809	127684	BD+05	5054	214914	214021	CD-38	15180	215008	20198	BD+67	1457
214810	146239	BD-04	5728	214916	255294	CP-62	6362	215009	20202	BD+61	2328
214811	165231	BD-14	6326	214917	258063	CP-75	1759	215010	52267	BD+45	4018
214812	191322	CD-23	17553	214918	52256	BD+45	4013	215011	72629	BD+32	4488
214813	191323	CD-24	17276	214919	72614	BD+37	4663	215012	90718	BD+21	4812
214814	191324	CD-25	16047	214920	72616	BD+36	4909	215013	90719	BD+20	5208
214815	191326	CD-29	18425	214921	90702	BD+22	4691	215014	108110	BD+14	4851
214816	214009	CD-31	18927	214922	108101	BD+15	4690	215015	108112	BD+10	4800
214817	214010	CD-39	14796	214923	108103	BD+10	4797	215016	146255	BD-02	5815
214821	52246	BD+40	4877	214924	146249	BD-00	4403	215017	165241	BD-11	5899
214822	72605	BD+34	4742	214925	191333	BD-21	6283	215018	191338	CD-24	17291
214823	72604	BD+31	4757	214926	191331	CD-30	19265	215019	191339	CD-26	16287
214824	90693	BD+27	4376	214927	52258	BD+45	4014	215022	231261	CP-48	10801
214825	108089	BD+19	4982	214928	52259	BD+41	4580	215024	20201	BD+64	1698

HC	SAC	DM	HD	SAC	DM	HD	SAC	DM			
HC	SAC	DM	HD	SAC	DM	HD	SAC	DM			
215025	52266	BD+49	3919	215116	165249	BD-18	6176	215211	72654	BD+38	4849
215026	52272	BD+45	4019	215117	191352	CD-26	16294	215212	72656	BD+36	4922
215027	52275	BD+44	4200	215118	214046	CD-31	18939	215213	72653	BD+34	4757
215028	52274	BD+43	4269	215119	214044	CD-35	15478	215214	90736	BD+21	4817
215029	52268	BD+41	4582	215120	231266	CP-40	9728	215215	108130	BD+17	4793
215030	52270	BD+40	4885	215121	255299	CP-61	6676	215217	146277	BD-05	5848
215031	127698	BD+07	4913	215123	34705	BD+52	3269	215219	165254	BD-18	6180
215032	146256	BD-07	5833	215124	52284	BD+43	4274	215220	191358	CD-29	18446
215033	151340	BD-21	6287	215125	72645	BD+34	4755	215223	10460	BD+71	1158
215034	151341	CD-23	17565	215126	90726	BD+28	4439	215224	34723	BD+50	3797
215037	255297	CP-61	6675	215128	127705	BD+04	4896	215226	52293	BD+44	4205
215038	10449	BD+74	980	215129	127707	BD+00	4912	215227	52294	BD+43	4279
215039	52276	BD+46	3789	215131	255300	CP-64	4293	215228	72657	BD+32	4497
215040	52277	BD+43	4270	215132	258065	CP-74	2043	215232	146278	BD-07	5842
215041	50721	BD+21	4813	215134	10454	BD+73	987	215233	165255	BD-12	6336
215042	108114	BD+13	4975	215135	34707	BD+51	3447	215234	165256	BD-19	6326
215043	127699	BD+04	4894	215137	52287	BD+43	4275	215236	191360	BD-21	6291
215044	127700	BD+00	4911	215138	108122	BD+12	4875	215237	191359	CD-23	17576
215045	146257	BD-01	4339	215139	127708	BD+07	4915	215238	231271	CP-40	9729
215046	165242	BD-10	5574	215140	127709	BD+05	5060	215239	247564	CP-57	10134
215047	165243	BD-13	6247	215141	127711	BD-00	4408	215240	255305	CP-64	4295
215048	191342	CD-22	16019	215142	146274	BD-04	5743	215241	34724	BD+50	3798
215049	191344	CD-28	17894	215143	146273	BD-07	5838	215242	52296	BD+46	3803
215050	214037	CD-32	17211	215144	146272	BD-07	5837	215243	108131	BD+10	4805
215051	214039	CD-38	15185	215145	165250	BD-16	6140	215246	214051	CD-39	14809
215054	72635	BD+33	4568	215146	191353	CD-25	16071	215247	247566	CP-57	10136
215056	127701	BD+02	4550	215147	247559	CP-53	10340	215248	247568	CP-57	10135
215057	146258	BD-02	5816	215148	34711	BD+52	3271	215249	255308	CP-68	3528
215058	165245	BD-18	6174	215149	52286	BD+48	3809	215250	10464	BD+72	1055
215059	191345	BD-21	6288	215151	108123	BD+14	4853	215251	20210	BD+64	1701
215061	151346	CD-26	16290	215152	146275	BD-07	5839	215252	34725	BD+53	2963
215062	214038	CD-30	19270	215154	165251	BD-20	6473	215253	52297	BD+44	4209
215063	214040	CD-34	15708	215155	191354	CD-30	19274	215254	52298	BD+41	4589
215065	20205	BD+65	1796	215156	231267	CP-44	10259	215255	72660	BD+35	4867
215066	24703	BD+53	2958	215157	231268	CP-48	10805	215256	72662	BD+30	4784
215068	72636	BD+30	4774	215158	255301	CP-63	4814	215257	127714	BD+03	4763
215071	151348	CD-29	18438	215159	34713	BD+53	2960	215260	146279	BD-09	6041
215072	214126	CP-42	9477	215161	52289	BD+43	4276	215261	165257	BD-13	6257
215073	72640	BD+36	4916	215162	90732	BD+27	4389	215265	191361	CD-25	16080
215074	72638	BD+32	4491	215163	90731	BD+27	4388	215267	255307	CP-66	3706
215075	127702	BD+04	4895	215164	108126	BD+17	4792	215268	34726	BD+55	2796
215076	127703	BD+03	4761	215165	146276	BD-09	6039	215269	52299	BD+44	4210
215077	146260	BD-00	4405	215167	165252	BD-19	6324	215272	52302	BD+40	4887
215078	146262	BD-04	5738	215168	191355	CD-27	16032	215273	72665	BD+30	4785
215081	151349	BD-22	5982	215169	214047	CD-31	18941	215274	90742	BD+29	4742
215082	151350	CD-28	17897	215170	247560	CP-56	9942	215275	108134	BD+15	4696
215083	214043	CD-32	17212	215171	255303	CP-60	7594	215276	127716	BD+03	4764
215084	214042	CD-33	16198	215174	10457	BD+71	1156	215277	146280	BD-03	5496
215085	214126	CP-40	9727	215175	20209	BD+68	1325	215280	165258	BD-15	6264
215087	52281	BD+43	4272	215176	34710	BD+59	2561	215281	191362	CD-25	16081
215088	52280	BD+42	4481	215177	34714	BD+55	2792	215282	191363	CD-29	18447
215089	52282	BD+41	4583	215178	34718	BD+53	2961	215283	214053	CD-31	18945
215090	72639	BD+34	4753	215179	34717	BD+51	3449	215286	34728	BD+57	2588
215091	72642	BD+31	4765	215181	72650	BD+36	4920	215290	72666	BD+32	4500
215092	108119	BD+13	4977	215182	90734	BD+29	4741	215291	72667	BD+31	4771
215093	146261	BD-00	4406	215183	90735	BD+22	4698	215292	127719	BD+08	4920
215094	146266	BD-03	5490	215187	10459	BD+71	1157	215294	146281	BD-09	6043
215095	146265	BD-05	5847	215188	34712	BD+56	2836	215295	146283	BD-09	6044
215096	146264	BD-06	6060	215189	34716	BD+56	2838	215296	165259	BD-15	6265
215097	165248	BD-10	5975	215191	72652	BD+37	4670	215298	191364	CD-24	17303
215099	165247	BD-13	6250	215192	108129	BD+16	4802	215300	191365	CD-26	16302
215100	165246	BD-13	6249	215193	108128	BD+15	4695	215303	10461	BD+77	868
215101	191351	CD-30	19273	215194	127712	BD+05	5063	215304	72668	BD+38	4852
215103	214045	CD-36	15524	215196	165253	BD-18	6178	215305	90744	BD+28	4442
215104	214126	CD-42	16049	215199	191356	CD-27	16033	215306	90743	BD+26	4488
215105	214126	CP-45	10326	215200	191357	CD-27	16034	215307	90745	BD+25	4799
215106	52283	BD+46	3795	215201	214048	CD-32	17217	215308	127718	BD+07	4917
215107	108118	BD+18	5031	215203	214049	CD-34	15713	215309	127717	BD+05	5065
215108	108120	BD+10	4803	215204	214126	CP-43	9649	215310	127720	BD+03	4766
215109	127704	BD+05	5059	215205	247561	CP-56	9944	215311	146284	BD-01	4341
215110	127706	BD-00	4407	215206	247562	CP-58	7993	215312	146282	BD-01	4340
215112	146268	BD-03	5491	215207	247563	CP-59	7824	215315	165261	BD-19	6328
215113	146270	BD-04	5740	215208	258066	CP-76	1564	215316	191366	BD-21	6294
215114	146271	BD-09	6038	215209	34720	BD+57	2587	215317	231272	CD-41	15006
215115	146267	BD-09	6037	215210	52290	BD+49	3925	215318	3769	BD+80	731

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
215320	10466	BD+75	847	215420	191377	BD-21	6296	215512	127740	BD+02	4557
215321	20211	BD+64	1702	215421	191379	CD-29	18452	215513	165278	BD-16	6150
215322	4734	BD+55	2797	215422	214056	CD-36	15545	215514	191388	BD-21	6298
215323	4736	BD+51	3452	215423	214059	CD-37	14918	215515	191387	CD-28	17924
215324	2303	BD+45	4032	215424	247572	CP-55	9891	215516	214066	CD-33	16214
215325	2307	BD+43	4287	215425	255311	CP-61	6681	215517	247579	CD-51	13379
215326	2306	BD+42	4487	215427	52320	BD+48	3823	215518	34757	BD+51	3460
215327	72670	BD+36	4923	215428	108146	BD+17	4800	215521	72688	BD+33	4580
215328	50746	BD+28	4443	215429	108148	BD+13	4986	215522	90761	BD+23	4601
215329	108137	BD+13	4982	215430	165274	BD-14	6340	215523	90760	BD+21	4821
215330	127721	BD+00	4917	215431	165271	BD-16	6147	215524	146300	BD-01	4346
215331	165262	BD-20	6477	215432	191381	CD-22	16041	215525	146299	BD-09	6051
215332	191367	CD-22	16035	215433	191380	CD-22	16040	215528	165279	BD-18	6186
215333	214054	CD-30	19281	215434	191378	CD-23	17588	215530	214067	CD-35	15500
215334	52308	BD+43	4288	215435	214057	CD-31	18955	215531	214068	CD-36	15550
215335	72671	BD+33	4573	215436	214058	CD-32	17229	215532	255314	CP-60	7600
215336	146286	BD-03	5499	215437	214060	CD-38	15197	215533	20226	BD+61	2338
215337	165263	BD-16	6146	215438	258067	CP-74	2045	215536	90767	BD+22	4707
215338	251274	CP-46	10435	215439	10474	BD+73	989	215537	90766	BD+21	4822
215339	52310	BD+46	3805	215440	20219	BD+66	1539	215538	90765	BD+20	5219
215340	52311	BD+43	4289	215441	34741	BD+54	2846	215541	165281	BD-14	6343
215341	52313	BD+42	4488	215442	34743	BD+50	3809	215542	165280	BD-15	6272
215342	50749	BD+26	4489	215443	52323	BD+43	4293	215543	191390	CD-26	16313
215343	127724	BD+00	4918	215444	52322	BD+41	4597	215544	231288	CP-44	10261
215344	146287	BD-08	5932	215445	50757	BD+23	4600	215545	231290	CD-47	14331
215345	191368	CD-24	17307	215446	127732	BD-00	4410	215546	10479	BD+75	850
215346	1276	CP-40	9731	215447	146297	BD-03	5503	215547	52334	BD+46	3815
215347	1275	CP-46	10436	215449	146296	BD-10	5982	215548	52333	BD+42	4493
215348	2312	BD+45	4035	215450	165273	BD-14	6341	215549	72692	BD+29	4753
215349	52314	BD+41	4593	215451	165275	BD-16	6149	215550	108159	BD+10	4815
215350	72675	BD+38	4855	215452	191382	CD-25	16087	215553	165285	BD-11	5912
215351	50753	BD+28	4444	215453	214062	CD-36	15547	215554	165282	BD-12	6342
215352	90752	BD+20	5217	215454	231280	CP-42	9485	215555	165283	BD-12	6343
215353	108140	BD+13	4983	215455	231282	CD-47	14323	215557	165284	BD-14	6344
215354	108139	BD+12	4879	215456	231285	CD-49	13955	215558	214069	CD-31	18960
215355	127725	BD+04	4900	215459	108150	BD+10	4811	215559	231291	CP-44	10262
215356	146288	BD-08	5933	215460	127733	BD+05	5069	215561	247581	CP-55	9896
215357	165264	BD-19	6330	215461	127731	BD+05	5068	215562	255316	CP-66	3709
215358	191370	CD-22	16036	215462	146298	BD-01	4345	215563	34762	BD+54	2849
215359	247570	CP-54	10123	215464	165276	BD-13	6262	215565	52335	BD+44	4219
215360	20214	BD+64	1704	215465	165277	BD-17	6586	215566	52336	BD+43	4298
215361	4738	BD+54	2843	215466	191384	CD-27	16044	215567	90768	BD+28	4446
215362	52317	BD+41	4594	215467	231281	CD-43	15148	215569	214071	CD-36	15551
215363	165265	BD-14	6336	215468	231284	CP-46	10440	215571	231294	CD-45	14800
215364	191371	CD-23	17583	215469	231283	CP-47	9901	215572	231292	CP-46	10445
215365	191372	CD-27	16039	215470	10475	BD+75	849	215573	258946	CP-80	1055
215366	231277	CP-42	9484	215471	34745	BD+52	3280	215574	258950	CP-83	741
215367	247571	CP-52	12066	215472	52327	BD+43	4295	215575	20229	BD+60	2433
215368	20215	BD+61	2336	215473	72682	BD+38	4858	215576	52337	BD+43	4299
215369	52316	BD+48	3821	215474	127734	BD+06	5058	215578	108160	BD+18	5048
215370	50754	BD+21	4820	215475	127735	BD+02	4555	215580	146301	BD-00	4414
215371	108141	BD+13	4984	215476	127737	BD+00	4921	215582	146302	BD-10	5986
215372	146290	BD-01	4342	215477	127736	BD+00	4920	215583	165286	BD-19	6336
215373	146291	BD-05	5855	215479	191385	BD-21	6297	215585	231293	CP-43	9653
215374	146289	BD-07	5847	215480	191383	CD-24	17312	215587	258948	CP-83	742
215375	165267	BD-14	6338	215482	214063	CD-34	15725	215588	34761	BD+57	2595
215376	165266	BD-14	6337	215483	247575	CP-57	10138	215589	34765	BD+53	2973
215377	191373	CD-22	16038	215485	20221	BD+60	2430	215590	34766	BD+50	3817
215378	191374	CD-23	17585	215487	52328	BD+45	4041	215591	52338	BD+47	3910
215379	214055	CD-34	15721	215489	108152	BD+16	4809	215592	52339	BD+41	4603
215380	10465	BD+79	749	215490	127738	BD+07	4921	215593	52340	BD+40	4901
215381	10469	BD+76	870	215495	231286	CP-49	11654	215594	72697	BD+32	4508
215382	52318	BD+45	4037	215496	247577	CP-53	10345	215595	90769	BD+20	5220
215383	52319	BD+40	4890	215497	247578	CP-57	10139	215596	146304	BD-08	5942
215384	108144	BD+12	4880	215499	10478	BD+72	1056	215597	146303	BD-09	6054
215385	146292	BD-01	4343	215500	20223	BD+63	1882	215599	165287	BD-17	6590
215386	191376	CD-29	18450	215501	34752	BD+55	2800	215600	191393	BD-21	6301
215387	231278	CD-47	14320	215502	72684	BD+37	4681	215601	214072	CD-32	17234
215388	231279	CP-49	11651	215503	191386	CD-22	16046	215602	214073	CD-38	15208
215389	247573	CP-58	7997	215504	231287	CD-50	13788	215604	258072	CP-79	1213
215390	255312	CP-70	2960	215505	255315	CP-70	2961	215605	34769	BD+57	2597
215391	146295	BD-03	5501	215506	34756	BD+52	3281	215606	34768	BD+56	2851
215392	146294	BD-08	5935	215509	72685	BD+35	4874	215607	34772	BD+52	3286
215393	165269	BD-17	6583	215510	108154	BD+18	5046	215608	52341	BD+46	3817
215394	165270	BD-17	6584	215511	127739	BD+03	4769	215611	72699	BD+36	4928

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
215614	191394	CD-26	215708	146307	BD-03	215797	191415	CD-22
215616	214074	CD-33	215709	165290	BD-18	215800	231305	CP-45
215617	258068	CP-71	215710	191403	BD-21	215801	231306	CP-46
215618	34773	BD+50	215711	247589	CP-52	215803	247594	CP-55
215619	72701	BD+34	215713	258073	CP-79	215805	10487	BD+74
215620	90773	BD+26	215714	34785	BD+57	215806	34802	BD+57
215621	90772	BD+23	215715	90782	BD+27	215807	34805	BD+53
215622	90771	BD+23	215716	90781	BD+21	215808	34804	BD+53
215623	108162	BD+10	215717	108171	BD+14	215809	108178	BD+09
215625	191396	BD-21	215718	146308	BD-07	215810	146318	BD-03
215627	211296	CD-42	215719	165291	BD-18	215811	146316	BD-03
215628	211297	CP-44	215720	165292	BD-19	215812	146315	BD-04
215629	211295	CP-44	215721	165293	BD-20	215813	146317	BD-04
215630	255319	CP-68	215722	191404	CD-25	215815	165302	BD-13
215631	258069	CP-77	215723	191405	CD-28	215816	165303	BD-17
215632	34776	BD+53	215724	214087	CD-38	215817	191416	CD-24
215633	34775	BD+52	215725	211301	CP-42	215818	231307	CD-44
215634	32342	BD+48	215726	231303	CP-43	215819	231308	CP-48
215635	72702	BD+37	215727	231302	CP-44	215821	34807	BD+56
215636	127748	BD+08	215728	247591	CP-58	215822	34806	BD+52
215637	127749	BD+07	215729	258070	CP-71	215823	52363	BD+45
215638	127747	BD+06	215731	72709	BD+34	215825	127766	BD+00
215639	191398	BD-20	215732	90784	BD+29	215827	146321	BD-07
215640	191397	CD-26	215733	108170	BD+16	215828	146319	BD-08
215641	214078	CD-33	215734	165294	BD-15	215829	165304	BD-12
215642	214077	CD-35	215735	165295	BD-17	215830	165305	BD-16
215643	214079	CD-40	215736	165296	BD-18	215831	165306	BD-19
215644	247583	CP-57	215737	191406	CD-23	215832	258074	CP-77
215646	52343	BD+44	215738	191408	CD-27	215833	3781	BD+81
215647	52346	BD+39	215739	214086	CD-31	215834	10486	BD+76
215648	108165	BD+11	215740	214090	CD-36	215835	34810	BD+57
215649	127750	BD+06	215741	255323	CP-64	215836	34812	BD+55
215650	127754	BD+01	215743	3767	BD+86	215837	34811	BD+52
215652	146305	BD-06	215745	52357	BD+40	215838	90792	BD+21
215653	165288	BD-17	215746	108175	BD+10	215839	108180	BD+12
215655	214076	CD-31	215747	127760	BD+01	215840	127767	BD+00
215657	231298	CD-45	215748	127761	BD+00	215841	146320	BD-09
215658	247584	CP-55	215749	146310	BD-02	215842	165307	BD-20
215659	247585	CP-57	215751	146309	BD-08	215843	214097	CD-31
215660	247586	CP-59	215752	191410	CD-22	215844	214098	CD-34
215662	34779	BD+51	215753	191409	CD-22	215845	231309	CP-47
215664	52348	BD+43	215754	191407	CD-23	215846	247596	CP-50
215665	90775	BD+22	215757	34793	BD+54	215847	20240	BD+59
215666	108164	BD+11	215760	72716	BD+38	215848	34815	BD+53
215667	127752	BD+04	215761	90786	BD+20	215849	90794	BD+29
215668	214080	CD-31	215762	108176	BD+13	215850	108181	BD+09
215669	214081	CD-34	215763	127762	BD+02	215851	127768	BD+00
215671	258071	CP-77	215764	146311	BD-05	215852	191417	CD-28
215675	52349	BD+42	215765	146312	BD-09	215854	247597	CP-52
215676	108166	BD+14	215766	165298	BD-14	215855	10491	BD+73
215678	214083	CD-35	215767	191411	CD-24	215856	52364	BD+45
215679	214082	CD-38	215768	214093	CD-38	215858	72726	BD+34
215681	247587	CP-58	215769	255324	CP-64	215859	108182	BD+12
215682	255321	CP-62	215770	20236	BD+64	215860	127771	BD+05
215684	34783	BD+51	215771	34796	BD+57	215861	127769	BD+03
215686	52350	BD+43	215772	52359	BD+46	215862	146322	BD-06
215687	52351	BD+42	215774	90787	BD+23	215863	214099	CD-35
215688	72707	BD+37	215775	108177	BD+17	215864	214100	CD-37
215689	90776	BD+25	215777	127763	BD+06	215865	231310	CP-47
215690	90778	BD+25	215778	127764	BD+05	215866	3782	BD+81
215691	90777	BD+24	215779	165299	BD-13	215867	3785	BD+79
215692	108167	BD+14	215780	165300	BD-13	215868	34816	BD+56
215693	127756	BD+08	215781	165301	BD-18	215869	34818	BD+52
215695	146306	BD-08	215782	191412	CD-26	215870	52365	BD+46
215696	165289	BD-16	215783	191413	CD-27	215871	52367	BD+40
215698	191401	CD-22	215784	191414	CD-29	215872	146324	BD-06
215699	191400	CD-28	215785	214095	CD-32	215873	146323	BD-08
215700	214085	CD-36	215786	214094	CD-32	215874	165308	BD-11
215701	231300	CP-43	215788	231304	CP-45	215875	165309	BD-18
215702	255322	CP-69	215789	247593	CD-51	215876	214101	CD-35
215703	10483	BD+73	215790	34803	BD+53	215877	231311	CP-45
215704	52353	BD+49	215791	52360	BD+44	215878	3773	BD+85
215705	52352	BD+45	215792	52362	BD+41	215879	34821	BD+56
215706	127757	BD+05	215793	72720	BD+30	215880	52366	BD+45
215707	127758	BD+03	215794	146313	BD-03	215881	72727	BD+29

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
215882	90796	BD+25	4815	215969	255332	CP-69	3274	216065	52390	BD+48	3848
215883	90795	BD+23	4610	215971	3784	BD+82	700	216068	72757	BD+31	4788
215884	108185	BD+10	4827	215973	72739	BD+37	4693	216070	146337	BD-00	4423
215885	127773	BD+07	4929	215974	90802	BD+25	4818	216071	146336	BD-03	5516
215886	146325	BD-05	5866	215975	108194	BD+09	5109	216072	146335	BD-05	5870
215887	146326	BD-06	6076	215976	108195	BD+09	5108	216073	165323	BD-18	6199
215888	191418	CD-29	18468	215977	127779	BD+03	4776	216074	191436	CD-23	17628
215890	214102	CD-34	15757	215978	127780	BD+02	4564	216075	214124	CD-32	17265
215891	231313	CP-40	9742	215980	165315	BD-19	6343	216076	214123	CD-36	15588
215892	231312	CP-44	10270	215981	191428	CD-23	17621	216077	255334	CP-63	4825
215893	247599	CP-53	10350	215982	214111	CD-30	19311	216078	34847	BD+51	3476
215894	247600	CP-54	10137	215983	214113	CD-33	16240	216080	52391	BD+43	4314
215895	20242	BD+68	1330	215984	214114	CD-35	15530	216081	52393	BD+41	4615
215896	52370	BD+47	3924	215985	247605	CP-55	9907	216082	90811	BD+23	4613
215897	52369	BD+42	4501	215986	247607	CP-60	7604	216083	146338	BD-03	5517
215898	52371	BD+42	4502	215990	52381	BD+40	4913	216084	146339	BD-06	6078
215900	165311	BD-19	6341	215991	72740	BD+32	4519	216085	165324	BD-17	6603
215901	191419	CD-25	16120	215992	108196	BD+18	5054	216088	214125	CD-36	15589
215902	191420	CD-27	16064	215993	108198	BD+11	4886	216089	214126	CD-38	15235
215903	214104	CD-34	15758	215994	127781	BD+07	4932	216091	20254	BD+59	2575
215904	247602	CP-55	9906	215995	127783	BD+05	5082	216092	52394	BD+47	3931
215905	247603	CP-59	7834	215997	146333	BD-08	5959	216094	165325	BD-11	5932
215906	255328	CP-66	3713	215998	255330	CP-61	6689	216095	165326	BD-11	5933
215907	34824	BD+57	2612	215999	258076	CP-70	2967	216097	214127	CD-38	15236
215908	52372	BD+48	3840	216000	258077	CP-72	2723	216098	231324	CP-44	10274
215909	52373	BD+44	4234	216001	34837	BD+58	2483	216099	247618	CP-59	7835
215910	72730	BD+38	4867	216003	52380	BD+44	4240	216102	20253	BD+62	2115
215911	108187	BD+13	4991	216004	52384	BD+39	4932	216103	20256	BD+60	2441
215912	127774	BD+08	4937	216005	72744	BD+32	4521	216104	34851	BD+56	2872
215913	146328	BD-02	5828	216007	165318	BD-19	6344	216105	34850	BD+55	2817
215914	146329	BD-08	5954	216008	214117	CD-38	15232	216106	34852	BD+50	3836
215915	165310	BD-12	6353	216009	231319	CP-45	10341	216107	52395	BD+45	4065
215916	165313	BD-17	6598	216010	231320	CP-46	10451	216108	52397	BD+43	4315
215917	165312	BD-19	6342	216011	247608	CP-56	9965	216109	72759	BD+30	4816
215918	214106	CD-30	19308	216012	255331	CP-61	6690	216110	90814	BD+28	4461
215919	214105	CD-31	18978	216014	20247	BD+64	1717	216112	146341	BD-06	6079
215921	247604	CP-53	10351	216016	52385	BD+43	4310	216113	214128	CD-33	16249
215922	34826	BD+57	2613	216017	72750	BD+37	4699	216114	247617	CP-57	10153
215923	34830	BD+56	2865	216018	165316	BD-12	6357	216115	247619	CP-58	8007
215925	52375	BD+48	3842	216019	165320	BD-14	6353	216116	258078	CP-72	2726
215926	52374	BD+45	4057	216020	165317	BD-14	6351	216117	52398	BD+45	4066
215927	72731	BD+32	4517	216021	165319	BD-14	6352	216120	52400	BD+41	4619
215928	72734	BD+30	4808	216022	191432	CD-23	17624	216121	52399	BD+41	4618
215929	108188	BD+15	4709	216023	247609	CP-50	11754	216122	52401	BD+39	4937
215930	127775	BD+07	4930	216024	247610	CP-60	7605	216123	90815	BD+20	5231
215934	191421	CD-23	17614	216026	90805	BD+26	4507	216124	146343	BD-03	5518
215935	191422	CD-25	16123	216027	108202	BD+14	4876	216125	146340	BD-08	5961
215936	214107	CD-33	16236	216028	108201	BD+11	4887	216128	165327	BD-14	6355
215938	258075	CP-73	2271	216029	127784	BD+01	4652	216129	247621	CP-60	7609
215939	34832	BD+58	2482	216032	165321	BD-14	6354	216131	90816	BD+23	4615
215940	34835	BD+51	3471	216034	247611	CP-56	9967	216134	165328	BD-13	6282
215942	52379	BD+40	4912	216035	10499	BD+70	1272	216136	214131	CD-34	15773
215943	72732	BD+36	4934	216036	20249	BD+66	1546	216137	214132	CD-38	15239
215944	90799	BD+27	4413	216037	52387	BD+45	4062	216138	247620	CP-58	8008
215945	127776	BD+07	4931	216038	72753	BD+39	4934	216140	90817	BD+28	4462
215947	146330	BD-09	6063	216039	90807	BD+25	4820	216141	108209	BD+12	4894
215948	191424	CD-29	18473	216042	214119	CD-33	16244	216142	127752	BD+05	5090
215949	191425	CD-30	19309	216043	255333	CP-63	4824	216143	146344	BD-07	5873
215950	214108	CD-31	18982	216044	34843	BD+54	2865	216144	165330	BD-13	6283
215951	231317	CP-49	11664	216045	52388	BD+47	3929	216145	165329	BD-15	6282
215952	10492	BD+76	876	216046	90808	BD+23	4612	216146	191438	CD-23	17630
215953	52377	BD+48	3844	216047	108203	BD+15	4710	216147	191439	CD-29	18481
215954	52376	BD+45	4058	216048	108204	BD+09	5111	216148	214133	CD-33	16253
215955	72737	BD+30	4809	216049	127788	BD-00	4422	216149	214134	CD-39	14848
215956	90801	BD+27	4414	216050	165322	BD-11	5931	216152	72765	BD+38	4879
215957	108192	BD+13	4993	216052	191434	BD-21	6310	216154	191440	CD-27	16073
215958	127778	BD+01	4651	216053	191433	CD-27	16067	216155	231325	CP-45	10344
215959	146332	BD-04	5764	216054	231323	CD-42	16092	216156	20258	BD+65	1811
215961	146331	BD-09	6064	216056	247614	CP-55	9908	216158	52402	BD+44	4246
215962	165314	BD-16	6158	216057	34845	BD+53	2993	216161	52405	BD+42	4506
215964	191427	BD-21	6309	216059	52389	BD+44	4242	216163	146348	BD-07	5877
215965	214109	CD-31	18983	216060	108205	BD+16	4819	216165	146345	BD-08	5963
215966	214112	CD-35	15529	216061	146334	BD-03	5515	216166	165331	BD-18	6203
215967	214115	CD-39	14840	216063	191435	CD-24	17351	216167	165333	BD-19	6346
215968	231318	CP-49	11665	216064	10497	BD+75	851	216168	231326	CP-40	9745

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
216169	255336	CP-60	7610	216266	165339	BD-14	6359	216353	52432	BD+40	4925
216170	255337	CP-65	4089	216267	165340	BD-15	6285	216354	72792	BD+38	4884
216171	10504	BD+73	996	216269	165341	BD-20	6495	216355	146360	BD-07	5882
216172	20259	BD+67	1468	216270	214146	CD-39	14854	216356	165349	BD-16	6165
216173	20262	BD+62	2117	216271	247624	CP-52	12081	216357	165351	BD-19	6351
216174	24858	BD+55	2820	216272	255344	CP-63	4828	216358	191459	BD-20	6497
216175	252407	BD+49	3952	216273	258083	CP-80	1058	216359	191458	CD-25	16151
216176	252408	BD+42	4507	216274	10510	BD+74	986	216361	191460	CD-29	18485
216178	1277794	BD+03	4782	216275	34870	BD+51	3485	216362	214155	CD-32	17285
216179	1277795	BD+01	4656	216276	72779	BD+33	4599	216363	231338	CP-41	9842
216180	146346	BD-01	4351	216277	90828	BD+28	4468	216364	231340	CP-50	11758
216181	146349	BD-C7	5878	216278	127802	BD+05	5094	216367	10514	BD+74	988
216182	146347	BD-08	5964	216279	127804	BD+05	5095	216368	10515	BD+71	1166
216183	165332	BD-13	6284	216281	231332	CD-48	14344	216369	52433	BD+40	4926
216184	191442	CD-27	16075	216282	34871	BD+50	3847	216370	108219	BD+19	5017
216186	251327	CD-42	16098	216283	52423	BD+43	4321	216372	108220	BD+09	5121
216187	255339	CP-63	4826	216284	52424	BD+42	4514	216373	146361	BD-10	6006
216188	10507	BD+70	1275	216285	90833	BD+25	4828	216374	165352	BD-16	6167
216189	34859	BD+54	2867	216286	90832	BD+20	5236	216375	214156	CD-30	19333
216190	34860	BD+53	3000	216287	127805	BD+01	4657	216376	214158	CD-36	15607
216191	72767	BD+35	4893	216288	146359	BD-09	6075	216377	231339	CP-45	10351
216192	72768	BD+34	4775	216289	191451	CD-24	17370	216378	247631	CP-52	12085
216193	127796	BD+05	5093	216290	214147	CD-35	15546	216380	20281	BD+60	2450
216195	214136	CD-33	16256	216291	231334	CP-46	10453	216382	90843	BD+19	5018
216196	2141328	CP-43	5664	216292	231333	CD-48	14345	216383	108224	BD+15	4719
216197	52409	BD+46	3841	216293	247625	CP-52	12082	216384	108222	BD+09	5123
216200	52412	BD+41	4623	216295	52425	BD+47	3943	216385	127810	BD+09	5122
216201	108211	BD+18	5059	216296	127806	BD+04	4916	216386	146362	BD-08	5968
216203	165334	BD-16	6161	216298	165342	BD-17	6611	216390	191462	CD-23	17646
216206	34862	BD+49	3954	216301	214149	CD-39	14858	216391	191461	CD-26	16364
216207	72771	BD+31	4793	216302	231335	CP-43	9666	216392	214159	CD-30	19336
216209	191443	CD-24	17362	216303	247626	CP-54	10147	216394	34883	BD+52	3311
216210	191444	CD-30	19324	216304	258080	CP-74	2047	216396	52435	BD+45	4074
216211	214141	CD-32	17276	216306	34875	BD+51	3486	216397	52436	BD+42	4521
216212	214138	CD-33	16257	216307	52427	BD+42	4517	216398	72798	BD+34	4778
216213	231329	CP-45	10345	216308	108216	BD+14	4879	216399	90845	BD+22	4726
216214	247622	CP-52	12079	216310	165343	BD-15	6286	216400	127811	BD+02	4573
216216	52413	BD+47	3938	216311	165344	BD-19	6349	216401	146363	BD-03	5521
216217	72773	BD+32	4526	216312	165345	BD-19	6350	216402	165353	BD-10	6008
216218	50824	BD+24	4673	216313	191452	CD-28	17970	216403	191463	CD-25	16153
216219	108214	BD+17	4818	216314	214148	CD-34	15789	216404	214160	CD-33	16273
216221	146351	BD-02	5836	216315	231337	CP-45	10350	216406	231341	CD-45	14847
216222	146350	BD-10	6002	216316	255345	CP-64	4302	216407	231342	CP-47	9916
216223	231330	CP-45	10346	216317	258952	CP-81	1018	216411	34881	BD+58	2492
216224	231331	CP-47	9914	216318	20273	BD+67	1469	216412	34884	BD+58	2493
216225	247623	CP-52	12080	216319	20274	BD+66	1552	216413	34885	BD+52	3312
216227	20267	BD+65	1813	216320	34874	BD+53	3008	216414	52437	BD+40	4929
216228	20268	BD+65	1814	216321	52426	BD+47	3944	216415	90847	BD+29	4792
216229	22414	BD+46	3844	216322	72785	BD+35	4900	216416	90846	BD+22	4727
216230	127798	BD+02	4569	216323	72786	BD+32	4529	216417	127815	BD+09	5125
216231	146353	BD-02	5837	216324	127807	BD+08	4949	216418	127812	BD+08	4953
216232	146352	BD-09	6073	216325	214152	CD-32	17282	216419	127813	BD+06	5078
216233	146354	BD-09	6074	216326	258082	CP-75	1764	216420	127814	BD+05	5096
216236	165336	BD-16	6162	216327	10512	BD+71	1165	216421	146364	BD-02	5843
216237	214144	CD-36	15602	216328	34876	BD+53	3009	216423	165354	BD-13	6292
216238	255342	CP-67	3925	216330	72788	BD+36	4944	216425	20283	BD+62	2121
216239	258081	CP-80	1057	216331	90838	BD+29	4786	216426	34888	BD+57	2629
216240	52415	BD+41	4624	216332	165346	BD-11	5940	216427	52438	BD+45	4076
216241	72777	BD+33	4598	216333	191455	BD-21	6315	216428	72800	BD+39	4953
216242	146356	BD-04	5775	216334	191453	CD-22	16091	216429	72799	BD+37	4713
216243	146355	BD-08	5966	216335	191454	CD-28	17972	216432	191464	CD-25	16156
216244	165335	BD-11	5937	216336	214153	CD-33	16270	216433	214161	CD-36	15609
216245	191449	BD-21	6314	216337	247628	CP-52	12083	216435	231343	CD-49	13988
216246	255343	CP-65	4090	216338	247629	CP-54	10149	216437	258084	CP-70	2971
216247	20270	BD+63	1890	216339	52429	BD+44	4253	216438	34891	BD+52	3315
216249	22416	BD+44	4249	216340	52430	BD+44	4254	216440	146365	BD-08	5972
216251	127800	BD+04	4914	216341	52431	BD+40	4924	216441	165355	BD-11	5941
216252	165337	BD-11	5938	216342	72787	BD+37	4710	216443	214162	CD-40	14944
216254	214145	CD-37	14959	216344	165347	BD-13	6291	216444	231344	CP-45	10355
216256	52418	BD+44	4250	216346	165348	BD-17	6615	216446	3794	BD+82	703
216257	52417	BD+44	4251	216347	191456	CD-25	16149	216447	10521	BD+70	1276
216259	108215	BD+13	5006	216348	191457	CD-26	16362	216448	34895	BD+56	2890
216260	127801	BD+04	4915	216349	247630	CP-58	8009	216449	34898	BD+55	2827
216261	146358	BD-02	5840	216350	20277	BD+65	1817	216450	52439	BD+43	4325
216264	165338	BD-12	6364	216351	20278	BD+63	1893	216451	72802	BD+34	4781

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
16452	127818	BD+03	4787	216546	247641	CP-55	9915	216646	52471	BD+39	4964
16455	165356	BD-17	6616	216549	72814	BD+32	4536	216647	108244	BD+09	5129
16456	165358	BD-18	6209	216550	90857	BD+22	4729	216650	191486	CD-23	17664
16458	151465	CD-23	17652	216551	127825	BD+07	4940	216651	191487	CD-28	17987
16459	247635	CP-51	11883	216553	165365	BD-19	6357	216652	214181	CD-37	14980
16460	247636	CP-55	9914	216554	191477	BD-22	6019	216655	231354	CD-49	13996
16464	258953	CP-81	1020	216555	191479	CD-22	16108	216656	231353	CD-49	13997
16465	50850	BD+28	4475	216556	214175	CD-31	19021	216657	258087	CP-73	2275
16466	108227	BD+19	5021	216558	258086	CP-77	1558	216658	20300	BD+61	2363
16467	146368	BD-06	6085	216559	52457	BD+46	3864	216659	52469	BD+46	3870
16468	165357	BD-11	5944	216560	52454	BD+44	4263	216660	52473	BD+45	4081
16469	191470	BD-20	6500	216561	52460	BD+39	4958	216661	52472	BD+43	4333
16470	191467	CD-24	17380	216562	72815	BD+29	4797	216662	146383	BD-08	5976
16471	191469	CD-29	18490	216565	127826	BD+01	4662	216663	165377	BD-20	6504
16472	214166	CD-32	17292	216567	165366	BD-12	6374	216664	191488	CD-23	17665
16473	214164	CD-32	17291	216568	231347	CP-42	9500	216665	214180	CD-31	19025
16474	214168	CD-38	15262	216572	20292	BD+60	2453	216666	214182	CD-37	14981
16477	20284	BD+65	1821	216573	34918	BD+58	2499	216667	231355	CD-43	15197
16478	52441	BD+46	3857	216574	52461	BD+39	4959	216668	255354	CP-69	3289
16479	52446	BD+41	4626	216575	72816	BD+37	4716	216669	258088	CP-76	1565
16480	72804	BD+31	4803	216576	146378	BD-06	6090	216672	108246	BD+16	4833
16481	127821	BD+03	4789	216579	191480	CD-23	17661	216673	108247	BD+10	4845
16483	214169	CD-36	15611	216580	191481	CD-25	16166	216674	108245	BD+10	4844
16485	231345	CD-50	13822	216581	231348	CP-47	9919	216676	146384	BD-10	6016
16486	10516	BD+76	879	216582	20291	BD+67	1471	216677	165378	BD-14	6366
16487	52442	BD+46	3858	216585	72819	BD+39	4960	216678	214183	CD-38	15273
16488	52445	BD+43	4326	216586	90859	BD+27	4434	216679	231356	CD-46	14474
16489	108231	BD+16	4831	216588	127828	BD+05	5101	216680	247648	CP-52	12089
16490	108232	BD+15	4722	216589	146379	BD-05	5881	216681	247649	CP-54	10164
16492	146370	BD-06	6086	216591	165368	BD-13	6298	216683	52474	BD+45	4082
16493	146369	BD-09	6077	216592	165367	BD-17	6618	216684	52475	BD+42	4529
16494	165359	BD-12	6371	216593	214176	CD-35	15565	216685	90871	BD+28	4479
16495	191471	CD-24	17383	216594	247645	CP-56	9974	216686	108248	BD+15	4728
16496	191472	CD-27	16095	216595	34921	BD+59	2595	216687	127832	BD+08	4958
16497	255350	CP-69	3285	216596	34922	BD+51	3497	216688	127833	BD+06	5083
16498	10519	BD+76	880	216597	52463	BD+42	4527	216689	146385	BD-01	4357
16499	34902	BD+54	2874	216598	72820	BD+37	4717	216691	191489	CD-24	17397
16500	34909	BD+49	3959	216599	127830	BD-00	4432	216692	191491	CD-30	19355
16502	90852	BD+26	4524	216600	146380	BD-03	5527	216694	231357	CP-44	10281
16503	146371	BD-06	6087	216601	165370	BD-15	6294	216696	90872	BD+23	4633
16505	165360	BD-17	6617	216602	165371	BD-16	6172	216697	108254	BD+14	4894
16508	3798	BD+79	756	216603	165369	BD-19	6359	216698	108253	BD+14	4893
16509	34911	BD+55	2830	216605	191482	CD-25	16168	216699	108250	BD+09	5130
16510	34912	BD+55	2831	216606	20295	BD+67	1475	216701	127836	BD+00	4939
16511	52450	BD+45	4678	216607	34929	BD+50	3861	216702	146386	BD-01	4358
16512	72806	BD+37	4714	216608	52465	BD+43	4331	216704	146387	BD-08	5979
16513	146373	BD-01	4354	216610	108237	BD+18	5065	216705	165379	BD-15	6298
16514	146372	BD-03	5526	216611	108239	BD+13	5018	216706	165380	BD-18	6217
16515	146374	BD-06	6088	216612	108238	BD+12	4905	216707	191492	BD-21	6321
16516	165361	BD-16	6170	216613	127829	BD+04	4918	216708	231358	CP-49	11677
16517	191474	CD-30	19347	216614	146381	BD-01	4355	216710	20304	BD+63	1901
16518	255351	CP-65	4095	216615	165372	BD-15	6295	216711	20305	BD+61	2364
16519	258085	CP-75	1766	216617	191484	CD-27	16100	216712	34933	BD+58	2500
16520	3796	BD+82	704	216618	191485	CD-29	18494	216713	52476	BD+46	3872
16521	3797	BD+81	795	216619	231350	CP-48	10835	216714	72829	BD+39	4965
16522	10522	BD+71	1168	216622	20297	BD+65	1826	216715	72832	BD+32	4543
16523	34917	BD+49	3962	216623	34930	BD+51	3499	216716	72831	BD+30	4835
16525	127822	BD+07	4939	216624	90863	BD+21	4848	216717	72834	BD+30	4836
16526	146376	BD-08	5974	216625	108240	BD+19	5028	216718	146388	BD-05	5885
16528	165362	BD-18	6212	216626	165373	BD-11	5946	216719	231359	CD-49	14002
16529	191475	CD-22	16106	216627	165375	BD-16	6173	216720	3799	BD+84	513
16531	231346	CP-46	10461	216628	10527	BD+71	1169	216721	20306	BD+60	2456
16532	20286	BD+61	2356	216629	20299	BD+61	2361	216722	72833	BD+35	4908
16533	34915	BD+58	2497	216630	52466	BD+47	3962	216723	90875	BD+27	4442
16534	52451	BD+49	3965	216631	72822	BD+33	4607	216724	108255	BD+18	5067
16536	52452	BD+43	4329	216632	90864	BD+27	4436	216725	146389	BD-06	6096
16537	52453	BD+42	4524	216633	90865	BD+21	4850	216726	165381	BD-14	6367
16538	72812	BD+39	4557	216634	90866	BD+21	4849	216727	191496	BD-20	6507
16539	127823	BD+03	4791	216635	108242	BD+17	4827	216729	214185	CD-32	17309
16540	146375	BD-05	5880	216637	146382	BD-07	5886	216730	34937	BD+55	2837
16541	165363	BD-16	6171	216640	165376	BD-17	6619	216731	52478	BD+46	3874
16542	165364	BD-18	6213	216641	231351	CP-41	9847	216733	52480	BD+41	4634
16543	191476	BD-21	6317	216643	231352	CD-47	14392	216734	127838	BD+08	4960
16544	214174	CD-31	19020	216644	247647	CP-54	10161	216735	127839	BD+08	4961
16545	214173	CD-36	15615	216645	52468	BD+41	4631	216736	127841	BD+06	5085

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
216737	146390	BD-02	5853	216837	214199	CD-33	16310	216926	20327	BD+62	2134
216738	165382	BD-10	6018	216838	258092	CP-74	2049	216927	34973	BD+58	2511
216740	191498	CD-29	18502	216839	52496	BD+44	4277	216928	34972	BD+55	2850
216742	231360	CD-41	15082	216840	108265	BD+13	5020	216929	72865	BD+33	4615
216743	231361	CD-43	15198	216841	108267	BD+12	4912	216930	108277	BD+13	5024
216746	52479	BD+46	3875	216842	127848	BD+03	4797	216931	146402	BD-04	5793
216748	146391	BD-10	6019	216843	165393	BD-10	6023	216933	165400	BD-15	6306
216749	191500	CD-23	17671	216845	165394	BD-15	6305	216934	191521	CD-24	17414
216750	231362	CP-43	9679	216846	191510	CD-25	16193	216935	214201	CD-34	15831
216753	247651	CP-58	8018	216847	247655	CP-57	10166	216936	214203	CD-36	15644
216754	34940	BD+50	3868	216848	10536	BD+73	998	216938	231366	CP-45	10365
216755	52483	BD+41	4635	216849	34955	BD+56	2899	216939	231368	CP-49	11682
216756	72838	BD+36	4956	216850	52498	BD+43	4341	216940	247658	CP-52	12092
216757	90877	BD+22	4737	216851	52497	BD+42	4538	216944	20325	BD+67	1481
216758	108257	BD+09	5132	216852	52499	BD+42	4539	216945	20328	BD+61	2371
216759	127843	BD+04	4921	216853	52500	BD+41	4637	216946	52516	BD+48	3887
216760	165383	BD-16	6177	216854	52502	BD+40	4942	216947	52518	BD+41	4641
216761	214187	CD-32	17312	216855	108266	BD+09	5137	216948	72868	BD+35	4924
216762	214188	CD-32	17313	216857	127849	BD+05	5110	216949	108278	BD+13	5025
216763	214189	CD-33	16303	216859	191511	CD-26	16385	216950	108279	BD+10	4853
216764	214190	CD-39	14878	216860	247656	CP-55	9919	216951	127858	BD+08	4966
216765	203310	BD+64	1729	216863	108269	BD+16	4838	216952	146403	BD-02	5857
216767	146392	BD-03	5530	216864	108268	BD+12	4914	216953	146404	BD-05	5894
216769	191504	BD-21	6325	216865	214200	CD-34	15827	216955	191523	CD-27	16122
216770	191502	CD-27	16109	216866	231365	CP-45	10364	216956	191524	CD-30	19370
216771	214192	CD-38	15277	216867	255357	CP-62	6378	216957	214202	CD-35	15581
216772	203312	BD+63	1904	216868	10538	BD+74	992	216958	34976	BD+56	2909
216773	34946	BD+50	3871	216869	34956	BD+56	2900	216959	52520	BD+47	3979
216774	108261	BD+17	4833	216870	72859	BD+34	4797	216960	52519	BD+46	3882
216775	108260	BD+17	4832	216872	127851	BD+06	5088	216961	52521	BD+43	4345
216776	146394	BD-07	5891	216873	146398	BD-04	5791	216962	72870	BD+39	4976
216777	146393	BD-08	5980	216877	10545	BD+70	1283	216963	90889	BD+23	4640
216780	191505	CD-28	17994	216878	52506	BD+45	4093	216965	108280	BD+14	4902
216781	214193	CD-37	14992	216879	50881	BD+22	4742	216967	165401	BD-17	6628
216783	52486	BD+48	3879	216880	108271	BD+19	5034	216968	191526	BD-21	6334
216784	52489	BD+44	4273	216881	127852	BD+00	4946	216969	191525	CD-26	16394
216785	72843	BD+39	4968	216882	165395	BD-11	5953	216970	214204	CD-33	16318
216786	108262	BD+18	5069	216883	165397	BD-17	6625	216972	214206	CD-37	15004
216787	146395	BD-08	5981	216885	10535	BD+78	813	216973	231369	CP-47	9929
216788	165384	BD-14	6368	216886	10541	BD+75	858	216975	247660	CP-60	7619
216789	165385	BD-15	6303	216887	10546	BD+70	1284	216977	10548	BD+77	877
216790	165386	BD-16	6178	216888	34960	BD+53	3032	216978	10551	BD+71	1172
216791	214195	CD-32	17319	216889	52508	BD+45	4094	216979	90891	BD+23	4642
216792	214194	CD-34	15824	216890	52510	BD+42	4541	216980	108281	BD+16	4842
216795	52492	BD+49	3983	216891	108274	BD+12	4916	216982	127859	BD+06	5089
216796	52490	BD+45	4086	216892	127853	BD+07	4948	216983	146405	BD-03	5536
216797	52491	BD+45	4088	216893	127855	BD+00	4947	216984	165402	BD-17	6630
216798	72844	BD+35	4912	216894	165396	BD-11	5954	216985	191527	CD-28	18006
216800	127846	BD+01	4664	216895	165398	BD-13	6306	216986	214205	CD-33	16319
216802	165387	BD-19	6366	216896	191517	CD-28	18003	216987	214207	CD-35	15584
216803	214197	CD-32	17321	216897	10537	BD+78	814	216988	214208	CD-38	15288
216804	258091	CP-72	2736	216898	20323	BD+61	2370	216989	231370	CD-45	14879
216806	165388	BD-11	5952	216899	108272	BD+15	4733	216991	10543	BD+79	758
216808	165390	BD-13	6303	216900	108275	BD+11	4904	216992	20329	BD+67	1482
216809	165389	BD-14	6370	216901	127854	BD+07	4949	216994	34978	BD+58	2514
216810	191508	CD-24	17406	216902	127856	BD+05	5111	216995	52522	BD+47	3982
216811	191507	CD-24	17405	216903	127857	BD+00	4948	216997	72871	BD+35	4926
216813	258090	CP-71	2735	216904	146399	BD-01	4359	216998	72872	BD+34	4800
216814	10534	BD+70	1282	216905	146400	BD-07	5895	216999	108282	BD+18	5074
216815	52493	BD+42	4536	216906	165399	BD-20	6511	217000	146406	BD-03	5538
216816	72848	BD+29	4810	216907	191516	BD-21	6330	217001	165403	BD-17	6631
216817	127847	BD+09	5136	216908	191519	BD-21	6331	217002	191530	CD-23	17682
216819	165391	BD-13	6304	216909	191518	CD-26	16389	217003	191528	CD-24	17418
216821	191509	CD-29	18504	216910	247657	CP-59	7842	217004	191529	CD-26	16395
216822	214198	CD-35	15577	216911	258093	CP-78	1461	217006	231371	CP-46	10469
216823	231364	CD-48	14364	216912	34967	BD+57	2644	217008	255360	CP-68	3546
216824	247653	CP-58	8021	216913	34966	BD+53	3033	217010	258955	CP-83	743
216827	203319	BD+60	2458	216915	52513	BD+42	4545	217011	10549	BD+76	885
216828	34954	BD+51	3503	216916	52512	BD+40	4949	217012	52524	BD+40	4953
216829	34953	BD+50	3875	216917	50885	BD+23	4638	217013	72874	BD+31	4816
216830	52494	BD+45	4089	216919	108276	BD+12	4917	217014	90896	BD+19	5036
216831	72851	BD+35	4917	216920	146401	BD-03	5534	217015	108285	BD+19	5035
216833	146396	BD-06	6100	216922	191522	CD-29	18516	217016	108283	BD+16	4845
216834	146397	BD-07	5892	216923	231367	CP-47	9927	217017	108284	BD+16	4844
216835	165392	BD-10	6022	216925	10550	BD+69	1288	217018	127861	BD+04	4929

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
217019	127860	BD+03	4799	217114	72887	BD+32	4552	217201	90912	BD+28	4496
217020	146408	BD-07	5897	217115	90903	BD+20	5252	217202	108306	BD+16	4847
217022	165404	BD-15	6308	217116	90904	BD+19	5039	217203	108305	BD+15	4737
217023	151531	CD-23	17686	217117	108295	BD+18	5078	217204	165421	BD-17	6638
217024	151532	CD-27	16126	217118	108297	BD+13	5028	217205	214220	CD-31	19067
217025	231374	CP-42	9510	217120	146414	BD-01	4362	217206	247671	CP-50	11765
217026	231372	CP-46	10470	217121	146416	BD-08	5989	217208	258960	CP-88	201
217029	247661	CD-51	13437	217122	165413	BD-11	5963	217209	72897	BD+39	4981
217033	258094	CP-76	1567	217123	151540	CD-28	18011	217210	127876	BD+09	5143
217034	105553	BD+71	1173	217124	151539	CD-28	18011	217211	146423	BD-01	4365
217035	203332	BD+62	2136	217127	34998	BD+56	2915	217212	146424	BD-09	6096
217036	108290	BD+10	4854	217128	52538	BD+47	3990	217215	191547	CD-23	17691
217037	108286	BD+09	5139	217129	108298	BD+16	4846	217216	247672	CP-57	10172
217038	127862	BD+02	4587	217130	108299	BD+10	4856	217217	127879	BD+05	5115
217040	165405	BD-15	6310	217131	146415	BD-02	5858	217219	191548	CD-22	16146
217042	165406	BD-19	6373	217132	146417	BD-05	5897	217221	214223	CD-31	19069
217044	191534	CD-22	16135	217133	146418	BD-07	5898	217224	20345	BD+67	1485
217045	214210	CD-39	14892	217134	165414	BD-13	6311	217225	35011	BD+50	3894
217046	231373	CP-46	10471	217135	191538	CD-24	17426	217226	35010	BD+49	4003
217047	247662	CD-51	13438	217136	191537	CD-25	16206	217227	52551	BD+43	4355
217048	247663	CP-56	9982	217137	214217	CD-31	19060	217228	72898	BD+37	4736
217049	105555	BD+72	1073	217138	231379	CP-44	10298	217229	90914	BD+26	4540
217050	52526	BD+47	3985	217139	231378	CP-46	10476	217230	90913	BD+26	4539
217051	108289	BD+18	5076	217140	255367	CP-62	6381	217231	108311	BD+11	4913
217052	146410	BD-04	5795	217141	255369	CP-67	3934	217232	108307	BD+10	4859
217053	146409	BD-06	6108	217142	10561	BD+75	862	217233	146427	BD-04	5797
217055	165408	BD-19	6375	217143	127865	BD+06	5091	217234	146426	BD-09	6097
217056	165407	BD-19	6374	217144	127868	BD+02	4588	217235	191551	CD-24	17434
217059	247664	CP-57	10170	217145	146419	BD-06	6112	217236	191550	CD-30	19383
217060	255361	CP-61	6705	217148	165415	BD-19	6378	217237	214224	CD-32	17342
217061	203334	BD+61	2372	217149	191542	CD-22	16142	217239	247674	CP-54	10177
217062	34988	BD+59	2607	217150	191543	CD-24	17428	217241	72900	BD+33	4621
217063	34987	BD+58	2515	217151	214218	CD-31	19061	217242	90916	BD+22	4745
217064	34986	BD+58	2516	217152	247668	CP-54	10176	217243	108308	BD+18	5082
217066	165410	BD-18	6225	217154	255368	CP-61	6710	217244	108312	BD+18	5083
217068	214212	CD-33	16324	217155	255370	CP-63	4833	217245	108310	BD+17	4844
217069	214211	CD-34	15840	217157	3808	BD+84	517	217247	127880	BD+03	4805
217070	231375	CP-42	9512	217158	3809	BD+84	516	217248	146429	BD-03	5544
217071	34990	BD+55	2855	217159	3812	BD+81	801	217249	146428	BD-07	5902
217072	34991	BD+54	2884	217160	35002	BD+55	2858	217250	165423	BD-13	6317
217073	52529	BD+42	4548	217161	52543	BD+41	4650	217251	165425	BD-13	6318
217074	108291	BD+15	4734	217162	90907	BD+21	4863	217252	165422	BD-15	6314
217075	108292	BD+12	4919	217163	108300	BD+11	4910	217253	165424	BD-16	6188
217076	146411	BD-06	6110	217164	108301	BD+11	4911	217254	191552	CD-23	17694
217077	165409	BD-11	5961	217165	127869	BD+09	5140	217255	214225	CD-31	19072
217080	165411	BD-16	6184	217166	127870	BD+08	4973	217256	214226	CD-32	17344
217082	165412	BD-19	6376	217167	146420	BD-04	5796	217257	214227	CD-35	15602
217083	191535	CD-23	17687	217168	165416	BD-17	6635	217259	231382	CD-47	14422
217084	231376	CP-46	10474	217169	191545	BD-21	6341	217260	247673	CP-52	12096
217085	10560	BD+72	1076	217170	191544	CD-24	17429	217261	10564	BD+75	863
217086	203335	BD+61	2373	217171	214219	CD-37	15022	217262	52554	BD+45	4104
217087	34994	BD+49	3995	217172	231380	CD-45	14885	217263	90921	BD+23	4650
217088	52531	BD+46	3889	217173	255371	CP-67	3936	217264	127881	BD+00	4950
217089	52530	BD+46	3888	217174	20341	BD+61	2374	217265	146431	BD-08	5996
217090	72882	BD+38	4903	217175	35007	BD+53	3039	217268	214228	CD-32	17345
217091	72880	BD+36	4970	217176	72892	BD+35	4930	217270	231383	CP-44	10290
217092	50900	BD+22	4744	217177	108302	BD+13	5029	217271	231384	CP-45	10373
217093	108293	BD+14	4904	217178	127871	BD+08	4974	217272	247675	CP-53	10377
217095	191536	BD-21	6338	217180	165417	BD-17	6636	217273	247676	CP-59	7846
217096	214215	CD-36	15650	217181	255372	CP-64	4307	217274	146432	BD-05	5903
217098	255366	CP-64	4306	217182	20340	BD+65	1836	217275	165427	BD-15	6315
217099	203338	BD+62	2139	217183	72894	BD+34	4807	217276	165426	BD-17	6640
217100	34996	BD+50	3886	217184	108303	BD+17	4842	217278	214229	CD-35	15604
217101	72883	BD+38	4904	217185	108304	BD+12	4921	217282	35017	BD+50	3897
217102	50901	BD+23	4645	217186	127874	BD+06	5092	217283	108314	BD+18	5084
217104	108296	BD+14	4905	217187	127873	BD+04	4932	217284	108313	BD+15	4740
217105	108294	BD+13	5027	217188	146421	BD-01	4364	217286	146434	BD-03	5545
217106	127864	BD+07	4951	217190	231381	CP-49	11686	217287	146433	BD-06	6116
217107	146412	BD-03	5539	217191	247670	CP-52	12095	217289	165428	BD-11	5968
217108	214216	CD-34	15843	217192	255373	CP-61	6711	217291	214231	CD-33	16338
217109	231377	CP-40	9757	217194	146422	BD-08	5991	217292	231385	CP-48	10843
217110	255364	CP-60	7621	217197	165419	BD-11	5965	217293	258097	CP-75	1768
217111	258096	CP-79	1220	217198	165418	BD-11	5964	217294	10562	BD+77	879
217112	203336	BD+66	1565	217199	165420	BD-17	6637	217295	10566	BD+72	1079
217113	34997	BD+53	3038	217200	3814	BD+80	739	217297	20349	BD+62	2146

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
217298	90922	BD+24	4691	217395	231389	CP-40	5759	217491	52587	BD+44	4302
217299	108315	BD+12	4925	217396	231391	CP-45	10374	217492	90940	BD+25	4860
217301	191555	CD-23	17695	217398	72913	BD+37	4741	217493	108331	BD+13	5039
217302	191555	CD-25	16221	217399	108322	BD+13	5035	217494	108332	BD+11	4918
217303	191554	CD-25	16220	217400	108324	BD+13	5036	217495	127900	BD+04	4937
217306	214234	CD-39	14905	217401	108325	BD+13	5037	217496	146446	BD-10	6038
217307	214234	CD-41	15105	217402	214245	CD-34	15857	217497	165437	BD-13	6322
217308	214234	CD-47	9932	217403	247683	CD-51	13446	217498	191585	CD-23	17706
217312	214234	BD+62	2147	217404	255377	CP-67	3937	217499	191582	CD-25	16231
217313	214234	BD+53	3042	217405	258098	CP-71	2738	217500	191583	CD-28	18043
217314	214234	BD+51	3514	217406	258100	CP-77	1559	217501	191584	CD-29	18538
217315	214234	BD+51	3515	217407	90932	BD+22	4751	217504	247689	CP-55	9937
217316	214234	BD+40	4958	217410	146441	BD-05	5905	217505	247688	CP-60	7623
217317	214234	BD+19	5041	217411	146439	BD-07	5906	217508	35045	BD+55	2871
217319	127884	BD+06	5095	217415	165432	BD-15	6320	217509	35048	BD+52	3346
217320	146435	BD-03	5546	217416	191573	CD-25	16227	217510	90942	BD+21	4865
217323	191558	CD-25	16222	217417	214247	CD-38	15312	217511	90944	BD+21	4866
217324	191557	CD-27	16139	217418	231393	CP-45	10375	217514	165438	BD-12	6396
217325	191559	CD-27	16140	217419	231392	CP-47	9934	217515	165441	BD-19	6384
217326	191561	CD-27	16141	217422	258099	CP-72	2743	217516	191590	CD-23	17709
217327	191560	CD-28	18031	217423	72917	BD+37	4742	217517	191586	CD-25	16233
217328	214232	CD-31	19075	217426	108326	BD+14	4910	217518	191589	CD-30	19393
217329	214233	CD-31	19076	217427	108327	BD+12	4928	217519	191588	CD-30	19392
217331	214767	CP-50	11767	217428	146443	BD-00	4443	217520	214255	CD-36	15672
217332	214767	CP-57	10174	217429	165433	BD-15	6321	217521	214256	CD-38	15378
217333	214767	CP-60	7622	217431	191576	CD-22	16154	217522	231398	CP-45	10378
217334	35019	BD+57	2660	217432	191574	CD-25	16228	217523	10575	BD+71	1177
217335	214237	BD+43	4359	217433	214248	CD-32	17353	217524	10576	BD+70	1294
217336	214237	BD+32	4560	217434	214249	CD-38	15313	217525	20359	BD+67	1490
217337	50927	BD+24	4694	217435	247684	CP-57	10177	217526	52589	BD+48	3908
217338	90928	BD+23	4655	217436	255379	CP-66	3736	217527	90946	BD+23	4660
217339	108316	BD+13	5033	217438	10571	BD+69	1292	217528	127902	BD+07	4960
217341	165429	BD-11	5972	217439	35036	BD+51	3519	217529	127903	BD+00	4955
217343	191562	CD-26	16415	217440	52575	BD+48	3903	217530	146448	BD-05	5909
217344	214237	CD-34	15853	217441	72921	BD+36	4978	217531	146447	BD-07	5910
217345	214236	CD-35	15608	217442	72919	BD+35	4939	217532	165439	BD-11	5978
217346	247681	CP-59	7847	217443	127890	BD+07	4958	217533	165440	BD-15	6325
217347	10568	BD+74	995	217444	127891	BD+02	4592	217534	165444	BD-16	6193
217348	105026	BD+59	2615	217445	146444	BD-06	6120	217536	214254	CD-30	19394
217349	105028	BD+52	3339	217446	165434	BD-17	6646	217538	247691	CP-52	12104
217350	127908	BD+36	4974	217447	165435	BD-20	6523	217539	255382	CP-62	6385
217352	127885	BD+04	4935	217448	191577	CD-23	17702	217540	10577	BD+73	1001
217353	146436	BD-03	5549	217451	214251	CD-39	14910	217541	52591	BD+49	4015
217355	165430	BD-12	6394	217452	231394	CP-47	9935	217542	52594	BD+45	4117
217356	191564	CD-22	16151	217453	255378	CP-63	4835	217543	72929	BD+37	4744
217357	191563	CD-23	17699	217454	72922	BD+34	4817	217544	90947	BD+25	4861
217358	191565	CD-26	16419	217455	108328	BD+09	5147	217545	146449	BD-00	4445
217359	191566	CD-26	16418	217456	127892	BD+07	4959	217546	146450	BD-06	6125
217360	214239	CD-32	17348	217457	127896	BD+06	5101	217547	165443	BD-12	6398
217361	214240	CD-34	15854	217458	127897	BD+02	4595	217548	165445	BD-14	6389
217363	231388	CD-50	13851	217459	127894	BD+02	4594	217549	231400	CP-47	9936
217364	247680	CP-53	10382	217461	214250	CD-34	15858	217550	247692	CP-51	11897
217367	35033	BD+50	3900	217462	214252	CD-38	15316	217551	247693	CP-54	10185
217368	52570	BD+43	4362	217463	20358	BD+62	2152	217553	10578	BD+73	1002
217369	72912	BD+33	4625	217464	52576	BD+40	4964	217554	35051	BD+54	2895
217370	108319	BD+16	4848	217465	52578	BD+40	4965	217555	35050	BD+50	3904
217371	108320	BD+10	4862	217466	108329	BD+14	4911	217556	90951	BD+22	4757
217372	127886	BD+06	5096	217467	146445	BD-06	6121	217557	90953	BD+20	5259
217373	127887	BD+01	4671	217468	191580	CD-26	16428	217558	108336	BD+15	4746
217374	146437	BD-02	5861	217469	214253	CD-35	15614	217559	108334	BD+14	4916
217376	146438	BD-09	6100	217470	231395	CP-43	9689	217560	108335	BD+09	5149
217377	165431	BD-20	6519	217471	247686	CP-52	12101	217561	146452	BD-02	5867
217378	191570	CD-23	17700	217475	35037	BD+57	2663	217562	146453	BD-03	5552
217380	231390	CD-49	14026	217476	35039	BD+56	2923	217563	146451	BD-05	5910
217382	3816	BD+83	640	217477	72924	BD+30	4859	217565	165446	BD-18	6237
217383	5034	BD+51	3517	217478	90939	BD+20	5257	217566	231399	CP-40	9762
217384	52569	BD+41	4656	217479	108330	BD+14	4912	217567	231401	CP-44	10293
217385	50930	BD+20	5254	217483	165436	BD-19	6383	217568	35053	BD+53	3052
217386	108321	BD+13	5034	217484	191581	CD-29	18537	217570	127905	BD+01	4673
217387	108323	BD+11	4914	217485	231397	CP-45	10377	217572	146454	BD-07	5911
217389	191571	BD-21	6348	217486	231396	CP-45	10376	217573	191595	BD-20	6525
217390	191569	CD-28	18035	217487	247685	CP-52	12102	217575	72933	BD+33	4630
217392	214242	CD-33	16346	217488	255381	CP-64	4309	217576	90955	BD+27	4471
217393	214243	CD-35	15609	217489	10570	BD+76	890	217577	108337	BD+18	5089
217394	214244	CD-36	15666	217490	35043	BD+58	2521	217578	127907	BD+03	4814

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
217579	127906	BD+03	4813	217668	191602	CD-24	17457	217769	35078	BD+50	3917
217580	146456	BD-04	5804	217669	214262	CD-32	17367	217770	108361	BD+17	4855
217581	165447	BD-17	6648	217670	231409	CD-48	14393	217771	108360	BD+14	4924
217583	191596	CD-29	18542	217671	247698	CP-53	10391	217772	127924	BD+06	5107
217585	3822	BD+82	707	217672	35060	BD+57	2668	217773	146476	BD-06	6134
217586	52600	BD+43	4372	217673	35062	BD+56	2927	217775	146475	BD-10	6045
217587	52599	BD+43	4371	217674	52608	BD+43	4374	217777	214273	CD-39	14921
217588	50558	BD+22	4760	217675	52609	BD+41	4664	217779	247705	CP-54	10192
217590	127908	BD+02	4597	217679	127916	BD-00	4449	217780	247704	CP-58	8036
217591	146457	BD-06	6127	217680	146464	BD-01	4379	217781	20376	BD+67	1493
217593	191597	CD-22	16155	217681	165454	BD-12	6404	217782	52623	BD+41	4665
217594	214258	CD-32	17364	217684	165456	BD-19	6388	217783	90969	BD+22	4763
217595	231402	CD-45	14905	217685	214264	CD-35	15627	217784	108363	BD+18	5097
217596	231404	CP-46	10482	217686	247699	CP-55	9940	217785	108362	BD+15	4752
217597	231403	CD-50	13857	217687	247700	CP-57	10182	217786	146477	BD-01	4382
217598	247695	CP-54	10186	217690	258957	CP-85	550	217787	165465	BD-11	5984
217599	35055	BD+54	2897	217691	3825	BD+79	759	217788	165466	BD-11	5985
217600	72935	BD+31	4826	217692	20368	BD+60	2469	217789	165467	BD-12	6409
217601	108341	BD+18	5090	217693	35069	BD+52	3354	217791	191608	BD-20	6532
217602	108339	BD+15	4748	217694	35070	BD+50	3911	217792	214275	CD-35	15630
217603	108340	BD+13	5041	217695	52610	BD+47	4015	217793	214276	CD-37	15056
217604	127909	BD+08	4979	217696	72946	BD+36	4990	217794	247706	CP-51	11900
217605	146458	BD-03	5553	217697	108353	BD+18	5094	217795	247707	CP-56	9992
217606	165448	BD-19	6386	217699	127918	BD+02	4598	217796	20381	BD+61	2384
217609	165449	BD-20	6526	217700	146466	BD-06	6129	217797	35083	BD+55	2877
217610	191598	CD-28	18052	217701	146465	BD-07	5913	217798	52624	BD+43	4377
217611	214259	CD-35	15621	217702	165455	BD-11	5981	217799	52625	BD+40	4973
217614	247697	CP-53	10389	217703	191604	BD-21	6354	217800	72952	BD+39	4995
217615	247696	CP-54	10188	217705	214263	CD-32	17368	217801	127926	BD+04	4952
217616	10583	BD+70	1296	217706	214265	CD-37	15049	217803	165468	BD-20	6534
217617	35057	BD+58	2526	217708	231410	CP-48	10848	217805	191609	BD-21	6356
217618	72937	BD+36	4988	217709	231411	CP-48	10849	217806	191610	CD-22	16163
217619	108342	BD+18	5091	217711	35072	BD+59	2625	217807	231415	CD-41	15121
217620	108343	BD+14	4919	217712	52611	BD+47	4017	217808	231416	CP-45	10384
217621	127911	BD+07	4961	217713	52612	BD+46	3913	217810	10589	BD+75	867
217622	127912	BD-00	4448	217714	90963	BD+28	4506	217811	52626	BD+43	4378
217623	146459	BD-01	4376	217715	90964	BD+22	4762	217812	52627	BD+40	4974
217624	146460	BD-04	5808	217716	108354	BD+17	4853	217813	90973	BD+20	5264
217625	146461	BD-05	5911	217717	108355	BD+15	4750	217814	127927	BD+07	4963
217626	146462	BD-08	6003	217718	127919	BD+08	4980	217815	191611	CD-22	16165
217627	165450	BD-15	6330	217720	165457	BD-14	6395	217816	231417	CD-46	14529
217629	191599	CD-25	16240	217721	165458	BD-15	6332	217817	35086	BD+59	2629
217631	231405	CP-45	10381	217722	165459	BD-20	6530	217818	72959	BD+33	4635
217633	20363	BD+69	1294	217723	191606	CD-23	17716	217819	108364	BD+15	4753
217634	52604	BD+46	3911	217724	214266	CD-30	19405	217821	165469	BD-14	6397
217635	52605	BD+44	4307	217725	214267	CD-37	15051	217824	191613	CD-26	16449
217636	108344	BD+19	5048	217726	231412	CD-47	14436	217825	191612	CD-27	16160
217637	108345	BD+14	4920	217727	247701	CP-57	10183	217826	214278	CD-31	19089
217638	127913	BD+07	4962	217730	20371	BD+62	2157	217827	231420	CP-46	10488
217639	165451	BD-13	6326	217731	52616	BD+43	4375	217828	247708	CP-53	10393
217640	165452	BD-19	6387	217732	108356	BD+15	4751	217829	247709	CP-55	9943
217641	214260	CD-32	17365	217733	146469	BD-03	5557	217830	255394	CP-68	3555
217642	214261	CD-37	15047	217734	165460	BD-13	6327	217831	255395	CP-69	3301
217643	231406	CP-49	11690	217735	165461	BD-14	6396	217832	10590	BD+76	892
217645	255387	CP-61	6718	217737	214269	CD-34	15873	217833	35092	BD+54	2900
217646	255386	CP-63	4837	217741	108358	BD+18	5096	217834	35091	BD+53	3062
217647	255389	CP-69	3296	217744	165462	BD-18	6243	217835	35093	BD+52	3357
217648	52606	BD+48	3910	217745	214270	CD-31	19086	217836	90975	BD+22	4765
217649	72940	BD+33	4632	217747	231413	CP-45	10383	217837	146478	BD-03	5559
217650	72942	BD+31	4827	217751	10585	BD+74	998	217839	214279	CD-32	17375
217651	108349	BD+18	5093	217752	52620	BD+40	4971	217840	214280	CD-35	15633
217652	108347	BD+16	4853	217753	72948	BD+33	4634	217841	231418	CP-41	9862
217653	191601	BD-21	6353	217754	72949	BD+31	4829	217842	231419	CD-42	16177
217654	191600	CD-24	17456	217755	108359	BD+16	4855	217844	231421	CP-46	10489
217655	231407	CP-40	9764	217756	127923	BD+05	5121	217846	247710	CP-50	11776
217656	231408	CP-49	11691	217757	127925	BD+01	4674	217848	20382	BD+63	1917
217657	230365	BD+62	2156	217758	146473	BD-04	5811	217849	35094	BD+58	2534
217658	35063	BD+53	3055	217759	146474	BD-06	6133	217850	35089	BD+58	2532
217659	72941	BD+38	4911	217760	146472	BD-07	5918	217851	35095	BD+55	2879
217660	50561	BD+19	5050	217761	165463	BD-15	6335	217852	72961	BD+30	4866
217661	108352	BD+17	4852	217763	165464	BD-19	6392	217853	90976	BD+24	4702
217662	108350	BD+16	4854	217765	214271	CD-33	16363	217854	108365	BD+13	5049
217664	127914	BD+00	4957	217766	231414	CD-43	15249	217855	127929	BD+08	4984
217665	146463	BD-05	5912	217767	247703	CP-60	7627	217856	214281	CD-31	19093
217666	165453	BD-12	6402	217768	35082	BD+53	3059	217857	255396	CP-63	4843

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
217859	20383	BD+69	1297	217948	108372	BD+16	4859	218046	127951	BD+08	4990
217860	50090	BD+58	2533	217950	127940	BD+02	4604	218047	146496	BD-10	6052
217861	50098	BD+54	2901	217951	146488	BD-07	5925	218048	191635	CD-25	16269
217862	50999	BD+50	3922	217952	165475	BD-10	6051	218049	231428	CP-45	10386
217863	52633	BD+48	3915	217954	165474	BD-14	6399	218050	231430	CP-48	10852
217864	72962	BD+37	4752	217955	165476	BD-16	6202	218052	52654	BD+45	4134
217866	191617	CD-25	16255	217957	191628	CD-22	16172	218053	108380	BD+18	5101
217867	191615	CD-26	16453	217958	191627	CD-26	16458	218054	108381	BD+09	5154
217869	191616	CD-28	18059	217959	214290	CD-33	16374	218055	127952	BD+07	4971
217870	214283	CD-34	15880	217960	214291	CD-35	15643	218056	127954	BD+05	5128
217871	231422	CP-42	9517	217962	247717	CP-52	12108	218057	127956	BD+04	4955
217872	20384	BD+62	2160	217963	255399	CP-63	4846	218058	127953	BD+03	4821
217873	35100	BD+50	3923	217964	255398	CP-63	4845	218059	127957	BD+03	4822
217874	50978	BD+22	4767	217965	10597	BD+72	1082	218060	146498	BD-08	6018
217875	127932	BD+06	5109	217966	20394	BD+61	2385	218061	165481	BD-17	6661
217876	127931	BD+01	4675	217967	52644	BD+40	4981	218063	231429	CP-46	10493
217877	146482	BD-05	5917	217968	108374	BD+18	5099	218065	258104	CP-79	1227
217878	146480	BD-06	6138	217969	146489	BD-06	6140	218066	20401	BD+62	2163
217879	146481	BD-C8	6009	217970	146491	BD-08	6012	218067	35114	BD+58	2540
217880	165471	BD-13	6331	217971	165477	BD-12	6413	218070	146499	BD-06	6142
217881	165470	BD-14	6398	217974	191629	CD-26	16459	218071	165482	BD-17	6663
217882	191618	CD-23	17723	217976	214292	CD-36	15692	218072	191637	BD-21	6359
217883	191619	CD-28	18060	217977	231424	CP-46	10492	218073	191636	CD-22	16182
217885	214284	CD-31	19095	217979	20395	BD+62	2162	218074	191638	CD-23	17733
217886	214285	CD-34	15882	217980	20396	BD+60	2473	218076	255403	CP-61	6723
217888	72964	BD+30	4867	217981	108376	BD+17	4861	218078	90994	BD+20	5271
217889	108366	BD+11	4926	217982	108375	BD+10	4874	218079	108382	BD+17	4863
217890	127933	BD+03	4817	217983	127943	BD+07	4967	218080	108385	BD+16	4865
217891	127934	BD+03	4818	217984	127944	BD+00	4961	218081	146500	BD-08	6019
217892	127935	BD+02	4602	217985	146492	BD-06	6141	218084	214302	CD-31	19104
217893	127936	BD-00	4454	217986	191630	CD-28	18067	218085	214303	CD-33	16382
217894	191622	CD-22	16168	217987	214301	CD-36	15693	218086	231431	CP-41	9864
217895	191620	CD-25	16257	217988	231425	CD-43	15255	218087	231432	CD-43	15260
217896	214286	CD-33	16370	217989	247718	CP-54	10199	218090	247723	CP-59	7858
217897	214287	CD-35	15639	217990	247719	CP-59	7857	218091	35121	BD+55	2886
217899	231423	CP-42	9518	217991	258101	CP-73	2278	218092	35123	BD+55	2887
217901	247712	CP-52	12107	217992	3830	BD+79	761	218093	35125	BD+53	3067
217902	247711	CP-54	10197	217993	108377	BD+13	5051	218094	35124	BD+51	3536
217903	10593	BD+71	1181	217994	127946	BD+08	4987	218095	52655	BD+48	3924
217904	52642	BD+42	4572	217995	127945	BD+07	4969	218096	52657	BD+45	4136
217905	52641	BD+40	4978	217996	146493	BD-04	5815	218097	72984	BD+32	4575
217906	50981	BD+27	4480	217998	165478	BD-15	6339	218098	90996	BD+24	4706
217908	108368	BD+17	4860	217999	165479	BD-16	6204	218099	90993	BD+23	4673
217910	108371	BD+15	4756	218002	191632	CD-23	17728	218100	108386	BD+17	4864
217911	108367	BD+10	4873	218003	191631	CD-27	16172	218101	108383	BD+15	4760
217914	214288	CD-30	19416	218005	214293	CD-31	19100	218102	108384	BD+15	4759
217915	247713	CP-59	7854	218006	214294	CD-37	15070	218103	127960	BD+00	4963
217916	247714	CP-59	7855	218007	255401	CP-60	7629	218104	146501	BD-07	5931
217918	20388	BD+63	1920	218008	255400	CP-63	4847	218105	165483	BD-16	6205
217919	20390	BD+62	2161	218010	35109	BD+55	2881	218106	231434	CP-46	10494
217920	35105	BD+52	3360	218011	72976	BD+33	4642	218108	258105	CP-80	1064
217921	72968	BD+37	4754	218013	127947	BD+03	4820	218110	35126	BD+52	3366
217922	72967	BD+35	4950	218014	146494	BD-05	5921	218111	52659	BD+40	4986
217923	50980	BD+29	4646	218015	146495	BD-07	5926	218112	72985	BD+33	4643
217924	50982	BD+20	5267	218017	165480	BD-19	6395	218113	90995	BD+27	4487
217925	108370	BD+18	5098	218020	214295	CD-38	15341	218114	127959	BD+06	5112
217926	127937	BD+05	5123	218021	214296	CD-39	14927	218115	127961	BD+00	4964
217927	127938	BD+02	4603	218022	231426	CP-42	5520	218118	146502	BD-08	6020
217928	146486	BD-06	6139	218023	231427	CP-44	10294	218120	165485	BD-15	6342
217929	146485	BD-07	5924	218024	247720	CP-53	10396	218121	165484	BD-15	6341
217931	165472	BD-13	6333	218028	10598	BD+75	869	218122	214305	CD-33	16385
217932	165473	BD-16	6201	218029	20398	BD+66	1575	218123	231435	CP-43	9698
217933	191626	CD-24	17472	218030	20397	BD+63	1923	218124	247722	CP-51	11905
217935	214289	CD-35	15641	218031	52649	BD+49	4028	218125	247724	CP-54	10203
217936	247715	CP-58	8037	218032	52650	BD+44	4320	218126	247725	CP-58	8038
217937	50984	BD+24	4704	218033	127949	BD+08	4988	218127	247726	CP-59	7859
217938	108373	BD+12	4932	218036	191634	CD-29	18565	218128	255404	CP-67	3943
217939	127939	BD+08	4986	218037	214298	CD-37	15073	218130	35127	BD+54	2909
217940	146487	BD-02	5676	218038	214299	CD-39	14928	218131	90997	BD+27	4488
217942	10594	BD+76	893	218039	247721	CP-54	10200	218132	108389	BD+15	4761
217943	20393	BD+59	2631	218040	255402	CP-61	6722	218133	108390	BD+13	5053
217944	5103	BD+57	2676	218042	52651	BD+40	4982	218134	127962	BD+03	4824
217945	52643	BD+45	4129	218043	72981	BD+30	4869	218135	165486	BD-19	6398
217946	72972	BD+31	4836	218044	108379	BD+16	4863	218136	214306	CD-40	15022
217947	50985	BD+21	4874	218045	108378	BD+14	4926	218138	247728	CP-56	9999

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---		
218139	20405	BD+62	2165	91005	BD+21	4879	218324	52688	BD+46	3933
218140	90998	BD+26	4560	91006	BD+20	5275	218325	52685	BD+46	3931
218141	108393	BD+13	5054	108399	BD+18	5105	218326	52687	BD+41	4680
218142	108388	BD+09	5156	108400	BD+17	4866	218327	73001	BD+29	4860
218144	211436	CP-47	9942	146512	BD-09	6118	218328	91015	BD+24	4714
218145	211437	CP-48	10853	165496	BD-14	6407	218329	127576	BD+08	4997
218146	247727	CP-50	11779	165497	BD-20	6541	218330	127977	BD+02	4609
218148	247729	CP-58	8039	191651	CD-24	17497	218331	146515	BD-08	6025
218149	255405	CP-70	2992	214311	CD-31	19118	218332	146516	BD-09	6123
218150	55129	BD+57	2684	214313	CD-39	14936	218333	165503	BD-12	6425
218151	55130	BD+55	2889	255406	CP-61	6724	218336	191665	CD-26	16481
218152	52663	BD+48	3929	255408	CP-67	3944	218337	214323	CD-34	15902
218153	51000	BD+25	4870	20413	BD+62	2169	218339	247750	CP-54	10207
218154	50999	BD+23	4675	72991	BD+32	4581	218340	255410	CP-64	4319
218155	108392	BD+14	4929	108401	BD+18	5106	218341	258108	CP-76	1572
218156	108394	BD+10	4881	146513	BD-00	4461	218342	20422	BD+62	2170
218157	146504	BD-09	6116	165498	BD-15	6347	218344	35142	BD+50	3946
218158	165487	BD-11	5996	165499	BD-15	6346	218345	108406	BD+17	4868
218159	165488	BD-16	6208	165500	BD-17	6670	218346	108408	BD+15	4763
218162	191643	CD-23	17736	191653	CD-23	17744	218347	108407	BD+15	4764
218164	214308	CD-31	19112	231445	CD-50	13885	218348	191666	CD-26	16483
218165	211438	CP-45	10389	52677	BD+41	4676	218349	191667	CD-26	16484
218166	211439	CP-48	10854	72992	BD+36	5003	218350	214325	CD-32	17395
218168	10607	BD+73	1007	91008	BD+29	4856	218351	214326	CD-36	15718
218169	10609	BD+69	1303	108402	BD+19	5058	218354	73003	BD+37	4769
218170	91001	BD+28	4518	146514	BD-04	5822	218355	73004	BD+37	4768
218172	108395	BD+19	5057	165501	BD-15	6348	218356	91019	BD+24	4716
218173	146505	BD-08	6021	231446	CP-46	10498	218358	165504	BD-12	6426
218174	165489	BD-11	5997	247740	CP-50	11783	218359	191668	CD-29	18582
218175	165490	BD-15	6343	247738	CD-51	13470	218360	214327	CD-37	15091
218176	165491	BD-19	6399	247739	CD-51	13471	218362	258965	CP-88	202
218179	20407	BD+63	1925	247741	CP-53	10405	218363	20423	BD+64	1753
218180	72986	BD+38	4926	247742	CP-56	10002	218364	52691	BD+43	4394
218181	108396	BD+10	4882	247743	CP-60	7632	218365	73007	BD+34	4847
218185	191644	CD-27	16177	3835	BD+81	806	218366	73006	BD+34	4844
218186	211440	CP-49	11699	191657	BD-20	6543	218367	108410	BD+14	4932
218187	55133	BD+57	2688	191656	CD-22	16191	218369	214330	CD-30	19438
218188	51002	BD+22	4774	191661	CD-22	16192	218370	214328	CD-31	19125
218189	127564	BD+08	4993	191659	CD-24	17498	218371	214329	CD-31	19126
218190	165492	BD-11	5998	191658	CD-27	16182	218372	214331	CD-38	15364
218191	191646	CD-22	16187	214314	CD-30	19434	218375	20424	BD+60	2479
218192	211441	CP-48	10855	214315	CD-31	19120	218376	35147	BD+58	2545
218193	247733	CP-59	7861	214316	CD-35	15662	218377	108411	BD+15	4765
218195	55134	BD+57	2689	214317	CD-36	15713	218379	255411	CP-64	4321
218196	52669	BD+45	4138	258106	CP-74	2054	218380	52698	BD+42	4582
218197	52668	BD+42	4577	72993	BD+37	4765	218381	91021	BD+19	5060
218198	72990	BD+34	4838	91013	BD+24	4713	218382	108412	BD+11	4938
218199	72987	BD+29	4855	108404	BD+15	4762	218383	146519	BD-02	5886
218200	108397	BD+17	4865	108403	BD+09	5158	218384	146517	BD-10	6063
218201	127566	BD+03	4826	191662	BD-21	6361	218387	191669	CD-23	17754
218202	146508	BD-10	6056	191663	CD-23	7748	218388	214333	CD-31	19129
218203	191647	CD-23	17739	231447	CP-46	10499	218390	231451	CP-48	10857
218204	211442	CP-40	9770	247744	CP-58	8041	218391	247752	CP-52	12117
218205	211443	CD-44	15146	247745	CP-59	7862	218392	255412	CP-60	7635
218206	247732	CP-52	12114	255409	CP-62	6391	218393	52701	BD+49	4045
218207	247734	CP-58	8040	52678	BD+43	4391	218394	52705	BD+39	5007
218209	20408	BD+67	1498	72997	BD+30	4875	218395	73011	BD+32	4587
218210	146509	BD-10	6058	72995	BD+29	4859	218396	91022	BD+20	5278
218213	165493	BD-13	6338	91014	BD+21	4881	218397	127980	BD+02	4613
218214	165494	BD-14	6406	127971	BD+04	4959	218398	146520	BD-05	5931
218215	191649	CD-22	16188	165502	BD-13	6344	218399	146522	BD-06	6147
218216	214310	CD-35	15659	214320	CD-35	15664	218400	146518	BD-10	6064
218217	247735	CP-53	10404	214319	CD-38	15358	218401	214334	CD-31	19131
218218	247736	CP-56	10000	231448	CP-43	9701	218402	214336	CD-39	14943
218219	10611	BD+74	1001	247748	CP-57	10199	218403	231450	CP-41	9868
218220	52672	BD+43	438E	247747	CP-58	8043	218406	52708	BD+48	3941
218221	146510	BD-07	5932	35140	BD+51	3539	218407	52707	BD+45	4147
218222	146511	BD-09	6117	52680	BD+41	4677	218408	127981	BD+05	5135
218223	165495	BD-13	6339	52682	BD+40	4992	218409	146521	BD-01	4393
218224	191650	CD-26	16477	127975	BD+06	5119	218410	146523	BD-05	5932
218225	214312	CD-39	14935	214321	CD-32	17393	218412	165505	BD-19	6404
218228	247737	CP-56	10001	214322	CD-36	15717	218413	191670	BD-21	6364
218229	20411	BD+61	2388	231449	CP-44	10300	218414	214335	CD-36	15725
218230	51004	BD+28	4522	247749	CP-56	10004	218416	35151	BD+52	3371
218231	51007	BD+24	4712	20421	BD+63	1928	218417	52709	BD+42	4584

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
218418	730113	BD+35	4958	218526	73031	BD+34	4849	218621	214349	CD-35	15680
218419	108416	BD+16	4871	218527	127993	BD+01	4686	218622	214350	CD-35	15682
218422	151672	CD-25	16291	218528	146529	BD-09	6131	218623	231463	CP-40	9779
218423	214338	CD-31	19133	218530	165513	BD-18	6257	218624	108432	BD+17	4875
218427	52710	BD+48	3943	218531	191679	BD-21	6366	218625	146538	BD-04	5833
218428	51025	BD+29	4862	218532	191677	CD-27	16195	218626	165518	BD-11	6014
218429	108417	BD+16	4873	218535	10623	BD+69	1307	218627	165519	BD-19	6411
218430	108415	BD+11	4940	218536	20438	BD+64	1758	218630	231464	CD-43	15281
218431	165506	BD-17	6680	218537	20439	BD+62	2171	218631	255421	CP-61	6727
218433	191673	CD-22	16206	218538	91037	BD+28	4533	218632	255422	CP-69	3308
218433	191671	CD-22	16205	218541	214344	CD-30	19448	218633	73041	BD+31	4855
218434	191674	CD-29	18588	218542	214342	CD-32	17407	218634	128001	BD+07	4981
218437	231452	CP-49	11702	218543	214343	CD-33	16407	218635	128004	BD+02	4618
218438	247753	CP-59	7864	218544	231460	CP-41	9872	218636	128003	BD+02	4619
218439	20432	BD+60	2482	218545	231461	CP-48	10860	218637	128002	BD+01	4688
218440	35152	BD+58	2546	218546	35163	BD+50	3955	218638	165520	BD-12	6433
218441	127986	BD+04	4963	218547	52724	BD+42	4588	218639	165522	BD-15	6360
218442	127985	BD+02	4614	218548	91038	BD+20	5279	218640	191687	CD-23	17771
218444	165508	BD-17	6682	218550	108426	BD+10	4887	218645	247765	CP-59	7866
218445	165507	BD-17	6681	218551	127994	BD+04	4966	218646	108433	BD+17	4876
218447	231453	CP-44	10303	218552	127995	BD-00	4468	218647	146539	BD-07	5943
218449	10621	BD+73	1011	218553	146530	BD-06	6152	218648	165521	BD-12	6435
218450	20434	BD+61	2394	218554	165514	BD-14	6412	218649	165524	BD-15	6361
218451	35154	BD+54	2915	218555	191681	CD-22	16214	218650	165523	BD-18	6258
218452	52711	BD+45	4149	218556	191680	CD-24	17510	218651	191689	CD-23	17772
218453	73019	BD+39	5008	218557	214345	CD-36	15731	218652	214351	CD-34	15920
218454	73016	BD+29	4863	218558	255420	CP-67	3949	218653	214352	CD-38	15380
218455	91029	BD+28	4529	218559	258961	CP-81	1024	218655	231465	CD-41	15163
218456	108418	BD+18	5109	218560	20441	BD+63	1931	218656	258111	CP-73	2279
218457	127987	BD+04	4964	218561	52726	BD+47	4047	218657	258112	CP-78	1466
218459	165509	BD-12	6429	218562	91039	BD+26	4569	218659	52743	BD+41	4692
218462	214339	CD-38	15369	218563	91040	BD+24	4719	218660	91049	BD+28	4536
218463	231454	CP-43	9705	218564	108427	BD+18	5112	218661	91048	BD+23	4683
218464	247754	CP-51	11916	218565	108428	BD+14	4936	218662	91047	BD+22	4786
218466	10620	BD+74	1002	218566	146533	BD-03	5577	218663	108435	BD+18	5115
218468	35156	BD+58	2547	218567	146532	BD-03	5576	218664	108434	BD+14	4937
218469	35157	BD+57	2693	218568	146531	BD-03	5575	218665	214353	CD-34	15921
218470	52713	BD+48	3944	218569	214346	CD-32	17408	218666	214354	CD-35	15683
218471	73023	BD+35	4960	218570	247759	CP-55	10213	218667	214355	CD-39	14952
218472	73021	BD+30	4881	218571	247760	CP-55	9960	218668	231466	CP-42	9533
218473	108420	BD+16	4874	218573	35164	BD+56	2952	218669	231467	CD-43	15284
218474	127988	BD+01	4684	218574	91041	BD+21	4885	218670	231468	CD-45	14947
218475	146524	BD-08	6030	218575	127997	BD+07	4980	218672	20447	BD+62	2174
218476	146525	BD-09	6128	218576	146534	BD-08	6034	218673	20449	BD+62	2173
218480	214340	CD-32	17406	218577	165515	BD-11	6011	218674	52742	BD+48	3950
218482	231455	CP-42	9529	218579	191682	CD-27	16200	218676	165525	BD-11	6015
218483	231456	CP-43	9706	218581	231462	CP-47	9948	218678	165527	BD-16	6224
218484	247756	CP-52	12118	218582	10624	BD+73	1012	218679	165528	BD-18	6259
218486	51032	BD+21	4884	218583	10627	BD+70	1304	218680	165526	BD-19	6412
218488	146526	BD-01	4394	218584	52729	BD+49	4052	218681	191696	CD-26	16503
218490	191675	CD-23	17758	218585	52731	BD+47	4050	218682	191693	CD-29	18601
218491	214341	CP-40	9777	218586	73035	BD+38	4939	218683	214357	CD-36	15740
218492	231457	CP-40	9776	218588	146535	BD-04	5830	218684	231470	CD-40	15054
218493	247757	CP-50	11784	218589	146536	BD-09	6133	218685	231469	CD-43	15285
218495	255415	CP-64	4322	218593	165516	BD-19	6410	218686	91052	BD+21	4888
218496	255416	CP-67	3948	218594	191683	BD-21	6368	218687	108437	BD+13	5059
218497	255418	CP-68	3560	218597	247761	CP-55	9961	218689	146540	BD-08	6038
218498	258109	CP-71	2749	218598	247763	CP-58	8048	218690	165529	BD-16	6225
218499	108423	BD+12	4940	218600	35167	BD+56	2953	218691	191695	CD-27	16203
218500	108421	BD+09	5164	218601	91042	BD+25	4885	218693	231471	CP-46	10502
218502	165510	BD-15	6355	218602	108430	BD+17	4874	218694	20450	BD+65	1850
218504	165511	BD-19	6408	218603	146537	BD-09	6134	218695	20451	BD+64	1761
218507	231458	CP-46	10500	218605	247762	CP-54	10217	218696	20452	BD+63	1938
218508	231459	CP-47	9946	218606	247764	CP-60	7639	218697	35179	BD+53	3084
218510	247758	CP-59	7865	218607	10626	BD+77	891	218698	91053	BD+27	4501
218511	255417	CP-68	3561	218608	52737	BD+47	4054	218699	108436	BD+10	4891
218513	127992	BD+08	5003	218609	73036	BD+38	4940	218700	128007	BD+09	5170
218514	127990	BD+07	4979	218610	91043	BD+26	4570	218701	128009	BD+02	4621
218515	127991	BD+03	4828	218611	108431	BD+11	4945	218708	191698	CD-24	17522
218516	146527	BD-05	5935	218612	127999	BD+01	4687	218709	231472	CP-49	11707
218517	146528	BD-09	6130	218614	165517	BD-13	6351	218711	255423	CP-63	4857
218520	165512	BD-19	6409	218616	191685	CD-22	16219	218713	35180	BD+53	3085
218522	191676	CD-26	16495	218617	191684	CD-23	17767	218714	73048	BD+36	5010
218524	258110	CP-77	1563	218619	191686	CD-28	18099	218715	108438	BD+16	4880
218525	52717	BD+43	4399	218620	214348	CD-31	19145	218716	108440	BD+15	4773

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
218717	128C08	BD+06	5124	218812	231478	CD-43	15290	218916	35207	BD+50	3975
218718	165530	BD-14	6413	218814	247768	CP-57	10214	218917	73068	BD+37	4785
218720	191700	CD-26	16507	218815	91062	BD+25	4891	218918	128022	BD+07	4991
218722	214360	CD-37	15119	218816	108445	BD+16	4883	218919	128023	BD+03	4834
218723	20456	BD+64	1764	218818	146547	BD-09	6139	218920	146556	BD-09	6142
218724	20455	BD+60	2491	218821	165539	BD-14	6417	218922	165550	BD-19	6420
218725	73049	BD+38	4945	218822	165538	BD-16	6231	218923	247772	CP-57	10219
218726	73050	BD+36	5011	218824	191710	CD-27	16210	218924	255427	CP-62	6406
218729	108441	BD+16	4881	218825	191709	CD-27	16209	218925	35210	BD+49	4065
218730	146541	BD-08	6040	218826	231480	CP-46	10506	218926	128026	BD+08	5014
218731	165531	BD-12	6438	218827	258116	CP-79	1229	218927	128025	BD+06	5127
218732	165532	BD-14	6415	218828	10637	BD+73	1015	218928	165551	BD-12	6444
218733	191699	CD-29	18604	218829	20466	BD+66	1587	218932	191718	CD-26	16523
218734	214361	CD-32	17416	218830	35194	BD+52	3379	218933	191717	CD-28	18112
218735	247766	CP-55	9964	218831	91063	BD+23	4687	218934	73071	BD+36	5020
218737	3845	BD+79	768	218832	108446	BD+16	4884	218935	91080	BD+26	4580
218738	52753	BD+47	4058	218834	146549	BD-02	5898	218936	108450	BD+13	5066
218739	52754	BD+47	4059	218835	146548	BD-05	5944	218939	247773	CP-58	8051
218740	52749	BD+44	4339	218836	165541	BD-15	6365	218943	91081	BD+25	4894
218741	73051	BD+36	5012	218837	165540	BD-17	6691	218944	108451	BD+15	4777
218742	73052	BD+32	4596	218838	191712	CD-24	17527	218945	146555	BD-04	5841
218743	128011	BD+03	4830	218839	231481	CP-44	10306	218947	165552	BD-16	6238
218744	128012	BD+02	4622	218840	231482	CP-48	10863	218948	258117	CP-77	1566
218747	191701	CD-25	16311	218843	20467	BD+67	1504	218949	52780	BD+46	3964
218748	214363	CD-32	17418	218844	52765	BD+45	4161	218950	108452	BD+14	4942
218749	231474	CP-46	10503	218845	128018	BD+02	4624	218951	128028	BD+05	5146
218750	247767	CP-51	13489	218846	146550	BD-05	5945	218953	146560	BD-02	5904
218751	10632	BD+73	1013	218848	214371	CD-30	19464	218955	165553	BD-17	6698
218752	10633	BD+70	1307	218849	231483	CP-46	10507	218956	165554	BD-18	6267
218753	55186	BD+58	2552	218852	73062	BD+30	4896	218957	191719	CD-24	17535
218754	52751	BD+42	4591	218853	128019	BD+04	4975	218959	231487	CP-46	10510
218755	128013	BD+01	4690	218854	165542	BD-13	6355	218960	247775	CP-52	12124
218756	146542	BD-05	5939	218857	165543	BD-17	6692	218961	247774	CP-53	10416
218758	165533	BD-18	6262	218859	231484	CP-45	10395	218965	73075	BD+31	4867
218759	191703	CD-30	19460	218860	231485	CP-45	10396	218966	108453	BD+14	4943
218760	214364	CD-30	19459	218861	255425	CP-62	6403	218967	128029	BD+01	4693
218761	214365	CD-37	15124	218862	255424	CP-62	6402	218968	146561	BD-09	6145
218762	231475	CP-44	10305	218863	258115	CP-71	2753	218970	191720	BD-21	6378
218765	3846	BD+79	769	218865	20469	BD+68	1358	218971	191723	CD-23	17794
218766	52756	BD+49	4059	218866	20470	BD+63	1941	218972	191722	CD-23	17793
218767	73054	BD+31	4859	218867	35196	BD+50	3973	218973	214381	CD-32	17432
218768	108442	BD+10	4894	218868	52768	BD+44	4347	218975	231488	CP-46	10511
218769	146543	BD-06	6157	218869	91068	BD+27	4505	218976	247776	CP-54	10225
218770	165534	BD-14	6416	218870	165545	BD-11	6021	218977	247777	CP-56	10025
218771	191705	BD-21	6372	218872	165544	BD-13	6357	218978	255429	CP-63	4861
218772	191706	CD-25	16314	218875	191713	BD-21	6376	218980	3847	BD+84	523
218773	191704	CD-28	18104	218876	214372	CD-36	15760	218981	35217	BD+56	2962
218774	214367	CD-32	17421	218878	52769	BD+42	4594	218982	35213	BD+55	2914
218775	214366	CD-34	15927	218879	73063	BD+29	4876	218983	52783	BD+43	4412
218777	231476	CP-48	10861	218880	91069	BD+29	4877	218986	165555	BD-18	6268
218779	20464	BD+67	1503	218881	91072	BD+26	4575	218989	214382	CD-40	15069
218780	35187	BD+58	2553	218882	108448	BD+17	4879	218990	231490	CP-45	10401
218781	51058	BD+23	4685	218883	146551	BD-03	5584	218991	231491	CP-47	9955
218783	146544	BD-04	5837	218885	165547	BD-17	6694	218992	247778	CP-54	10226
218785	165535	BD-19	6414	218886	165546	BD-19	6417	218993	247779	CP-55	9968
218787	191707	CD-22	16224	218887	191715	CD-22	16231	218994	255430	CP-61	6731
218789	35191	BD+56	2956	218888	191716	CD-22	16232	218995	255431	CP-62	6407
218790	52759	BD+48	3952	218889	214373	CD-36	15761	218996	10643	BD+73	1018
218791	51060	BD+20	5285	218890	231486	CP-44	10307	218998	35219	BD+50	3980
218792	108443	BD+16	4882	218892	35202	BD+57	2705	218999	52784	BD+48	3961
218793	128014	BD+08	5011	218893	52772	BD+41	4704	219001	108454	BD+11	4951
218794	128015	BD+08	5012	218894	73065	BD+37	4782	219002	128031	BD+08	5018
218795	146545	BD-09	6138	218896	128020	BD+01	4692	219004	165556	BD-11	6023
218797	165536	BD-19	6415	218898	165548	BD-14	6419	219006	191724	BD-21	6381
218798	191708	CD-26	16513	218900	165549	BD-16	6236	219007	191726	CD-26	16527
218800	231477	CP-46	10505	218903	214374	CD-31	19163	219009	231489	CP-40	9795
218801	258114	CP-70	2996	218904	214375	CD-36	15762	219010	231492	CP-44	10308
218802	258113	CP-71	2752	218905	247769	CP-56	10021	219011	255432	CP-61	6732
218804	52761	BD+42	4592	218906	255428	CP-69	3310	219014	3851	BD+81	810
218805	52762	BD+40	5006	218907	146554	BD-00	4476	219015	52785	BD+48	3962
218806	91061	BD+25	4890	218909	214377	CD-31	19167	219016	73083	BD+37	4787
218807	108444	BD+18	5118	218910	214378	CD-34	15935	219017	108457	BD+13	5070
218809	165537	BD-19	6416	218912	247770	CP-56	10024	219018	128034	BD+01	4694
218810	214369	CD-30	19462	218913	247771	CP-59	7871	219019	191725	CD-22	16236
218811	231479	CP-41	9877	218915	35206	BD+52	3383	219020	191727	CD-27	16220

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
219021	214383	CD-35	219115	165563	BD-12	219210	35240	BD+58
219023	231493	CD-50	219116	165564	BD-18	219211	91108	BD+24
219024	247782	CP-60	219117	191738	CD-22	219212	91107	BD+23
219027	10644	BD+75	219119	191739	CD-22	219213	108475	BD+15
219028	73086	BD+36	219122	247788	CP-52	219215	146585	BD-06
219029	108456	BD+10	219123	247786	CP-54	219216	146584	BD-08
219031	165559	BD-13	219124	258120	CP-78	219217	165575	BD-18
219032	165558	BD-13	219125	258966	CP-81	219218	231504	CP-41
219033	165557	BD-15	219126	204888	BD+64	219219	231506	CP-44
219034	214386	CD-32	219127	73090	BD+39	219221	231507	CD-49
219035	247780	CP-57	219128	91099	BD+22	219222	258121	CP-71
219036	247781	CP-59	219129	165568	BD-11	219223	258122	CP-74
219037	35226	BD+53	219130	165566	BD-11	219224	52813	BD+43
219038	35225	BD+52	219132	165567	BD-17	219225	52814	BD+40
219039	35223	BD+51	219134	35236	BD+56	219226	191745	CD-29
219040	352786	BD+44	219135	35235	BD+55	219227	214399	CD-31
219044	191728	CD-24	219136	52801	BD+40	219228	231508	CP-41
219045	191730	CD-28	219137	108465	BD+15	219232	247794	CP-54
219048	258119	CP-70	219139	108463	BD+10	219235	10646	BD+78
219049	35227	BD+51	219140	128045	BD+06	219236	73102	BD+30
219050	91088	BD+24	219141	146574	BD-09	219237	91109	BD+22
219052	146563	BD-10	219142	165569	BD-16	219238	108478	BD+18
219053	165560	BD-17	219143	165570	BD-17	219239	108480	BD+15
219054	191731	CD-26	219144	214394	CD-36	219240	165577	BD-11
219055	191732	CD-27	219145	247789	CP-53	219242	165576	BD-19
219056	191729	CD-30	219147	247790	CP-59	219243	191746	BD-20
219057	214387	CD-31	219148	255437	CP-66	219244	191748	CD-22
219058	214388	CD-35	219149	108466	BD+14	219245	191749	CD-28
219059	231494	CP-43	219150	128046	BD+01	219246	191747	CD-30
219060	247783	CP-56	219151	165571	BD-14	219247	214401	CD-31
219062	258118	CP-73	219152	191740	CD-22	219248	247796	CP-51
219063	20483	BD+63	219153	214396	CD-35	219249	247795	CP-57
219064	128035	BD+04	219154	214395	CD-37	219250	255439	CP-62
219065	128036	BD+03	219155	231502	CP-42	219254	146586	BD-06
219066	146565	BD-00	219159	247791	CP-57	219256	146587	BD-10
219067	146566	BD-01	219161	20493	BD+67	219258	191751	CD-24
219069	214389	CD-30	219162	35237	BD+56	219259	191750	CD-26
219070	214390	CD-34	219163	108467	BD+12	219260	214402	CD-34
219071	231496	CP-45	219165	191742	CD-23	219261	214403	CD-39
219072	231495	CP-46	219166	247792	CP-57	219262	231510	CP-40
219073	231497	CP-47	219167	255438	CP-66	219263	231512	CD-41
219074	231498	CD-49	219168	3855	BD+80	219264	231509	CP-43
219075	231501	CD-49	219169	20492	BD+66	219265	231511	CP-43
219076	255434	CP-62	219170	73095	BD+38	219266	231513	CP-47
219077	255435	CP-63	219171	91102	BD+28	219269	247797	CP-51
219080	52787	BD+48	219172	108468	BD+14	219273	52819	BD+45
219081	128037	BD+08	219173	128049	BD+04	219274	73105	BD+31
219083	165561	BD-13	219174	128048	BD+02	219275	108481	BD+14
219085	165562	BD-19	219175	146577	BD-09	219276	146588	BD-02
219086	191734	CD-22	219176	165572	BD-11	219279	165578	BD-11
219087	191733	CD-29	219179	165573	BD-20	219280	165579	BD-15
219088	231500	CD-41	219180	214397	CD-33	219281	191753	CD-22
219089	255436	CP-68	219184	52808	BD+48	219282	191754	CD-25
219090	255896	CP-81	219185	91105	BD+23	219284	10647	BD+78
219091	35232	BD+51	219186	108470	BD+18	219285	10653	BD+77
219092	108460	BD+09	219187	108469	BD+10	219286	35245	BD+59
219093	146568	BD-08	219188	128051	BD+04	219287	35248	BD+58
219095	191735	CD-27	219189	128050	BD+02	219288	35244	BD+57
219096	247785	CP-56	219190	146579	BD-09	219289	35247	BD+53
219097	247784	CP-56	219192	231503	CP-41	219290	35251	BD+49
219099	108462	BD+19	219194	3856	BD+81	219291	91111	BD+28
219100	108461	BD+11	219195	52811	BD+39	219292	91112	BD+19
219101	128040	BD+04	219196	108472	BD+18	219293	108483	BD+18
219102	146570	BD-09	219197	128053	BD+07	219294	108482	BD+11
219103	165565	BD-10	219198	128052	BD+02	219295	146589	BD-08
219104	191736	CD-30	219199	128055	BD+02	219296	165580	BD-14
219105	214393	CP-40	219200	146580	BD-03	219297	191755	CD-22
219107	247787	CP-58	219201	146581	BD-09	219301	247798	CP-57
219108	35233	BD+55	219202	165574	BD-17	219302	247800	CP-60
219109	52798	BD+41	219203	191743	CD-23	219304	258967	CP-81
219110	91095	BD+28	219204	191744	CD-27	219305	20500	BD+62
219111	91098	BD+21	219205	231505	CP-49	219306	52829	BD+42
219112	128042	BD+04	219206	247793	CP-55	219307	52825	BD+42
219113	128041	BD+01	219208	3857	BD+80	219308	73109	BD+34
219114	128043	BD+00	219209	20496	BD+66	219309	73108	BD+29

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
2193310	911113	BD+23	4704	219401	128067	BD+05	5150	219492	191776	CD-27	16248
2193311	911115	BD+20	5293	219402	146593	BD-04	5852	219493	214422	CD-34	15966
2193312	108485	BD+12	4954	219404	165592	BD-12	6454	219494	231531	CP-42	9549
2193313	146590	BD-01	4409	219405	165593	BD-17	6715	219495	255447	CP-67	3959
2193314	165581	BD-17	6710	219406	191764	CD-22	16256	219496	20515	BD+64	1780
2193316	191756	CD-22	16251	219407	191763	CD-22	16257	219497	73120	BD+33	4674
2193317	2151515	CP-40	9803	219408	191767	CD-28	18129	219498	91134	BD+21	4903
2193318	2151514	CP-42	9544	219409	214410	CD-30	19491	219499	108501	BD+17	4887
2193319	2151516	CP-43	9722	219410	247805	CP-50	11796	219500	108500	BD+11	4968
2193320	2151517	CP-47	9962	219412	247807	CP-57	10236	219502	146602	BD-10	6088
2193321	247799	CP-56	10037	219414	3868	BD+80	755	219504	191779	CD-23	17821
2193325	10656	BD+72	1092	219415	35261	BD+55	2926	219505	191778	CD-27	16249
2193326	20501	BD+61	2405	219416	35260	BD+55	2925	219506	214423	CD-38	15416
2193327	108487	BD+15	4787	219417	35262	BD+54	2938	219507	231532	CD-45	14982
2193328	165582	BD-15	6376	219418	91126	BD+24	4737	219509	255448	CP-67	3960
2193330	258123	CP-70	3000	219419	108495	BD+17	4884	219511	35268	BD+49	4073
2193332	258125	CP-80	1065	219420	128069	BD+00	4982	219512	73122	BD+34	4883
2193333	35253	BD+50	3992	219421	146594	BD-04	5853	219513	73121	BD+32	4612
2193334	52830	BD+40	5025	219422	146595	BD-06	6177	219514	91135	BD+27	4523
2193335	128062	BD+02	4640	219423	175755	CD-22	6101	219515	146603	BD-08	6073
2193338	191758	BD-20	6563	219424	214413	CD-34	15964	219516	165597	BD-11	6040
2193339	191760	CD-25	16354	219425	214414	CD-36	15792	219518	191781	CD-25	16368
2193340	214405	CD-36	15785	219426	231522	CP-41	9895	219519	191783	CD-29	18640
2193341	214406	CD-37	15160	219427	255442	CP-61	6733	219520	214425	CD-35	15723
2193342	2151518	CP-44	10313	219428	35265	BD+51	3566	219521	247810	CP-52	12133
2193343	2151519	CP-49	11716	219429	52840	BD+47	4088	219522	10663	BD+77	895
2193344	247801	CP-58	8056	219430	146596	BD-09	6155	219523	20518	BD+63	1955
2193345	247802	CP-58	8057	219433	165594	BD-11	6036	219525	91136	BD+20	5297
2193346	52832	BD+40	5026	219434	191770	CD-26	16555	219526	108502	BD+17	4889
2193347	128065	BD+04	4987	219435	214416	CD-33	16455	219528	165598	BD-15	6383
2193348	128064	BD+01	4699	219436	214417	CD-39	14977	219529	191782	BD-21	6396
2193349	146591	BD-06	6174	219437	231526	CD-45	14980	219530	214426	CD-36	15794
2193350	165583	BD-11	6033	219438	231525	CP-46	10515	219531	231533	CD-41	15205
2193351	191759	BD-21	6387	219439	231523	CP-47	9964	219532	231534	CP-47	9966
2193353	191761	CD-23	17809	219440	231524	CP-47	9965	219533	247811	CD-51	13522
2193354	214407	CD-40	15083	219441	247808	CP-59	7876	219536	255449	CP-63	4868
2193356	258568	CP-81	1029	219443	10662	BD+79	772	219537	35271	BD+55	2929
2193359	35254	BD+54	2936	219444	35267	BD+53	3109	219538	73123	BD+29	4890
2193360	35256	BD+51	3564	219445	35266	BD+51	3567	219539	108503	BD+16	4890
2193361	911118	BD+27	4517	219446	91129	BD+23	4711	219540	128077	BD+07	5001
2193362	128066	BD+08	5029	219447	128070	BD+02	4643	219541	128075	BD+05	5153
2193363	165586	BD-12	6453	219448	146599	BD-07	5973	219542	146605	BD-02	5917
2193364	165585	BD-14	6429	219449	146598	BD-09	6156	219543	146606	BD-07	5974
2193365	165584	BD-17	6713	219450	165596	BD-11	6038	219544	165599	BD-16	6250
2193367	191762	CD-28	18128	219452	165595	BD-13	6372	219545	191786	BD-20	6568
2193368	214408	CD-35	15716	219454	191772	BD-20	6566	219546	73126	BD+29	4891
2193369	231520	CP-43	9723	219455	191771	BD-21	6392	219547	128079	BD+06	5137
2193370	255440	CP-63	4865	219456	214418	CD-36	15793	219548	128080	BD+02	4647
2193371	10658	BD+73	1021	219457	214419	CD-37	15172	219550	146607	BD-06	6178
2193372	73113	BD+35	4986	219458	247809	CP-56	10040	219551	146608	BD-08	6074
2193373	911120	BD+19	5074	219459	20510	BD+64	1779	219552	165600	BD-12	6457
2193374	108492	BD+19	5075	219460	20512	BD+59	2683	219553	191787	BD-21	6397
2193375	146592	BD-05	5957	219461	146600	BD-02	5914	219554	214428	CD-30	19500
2193377	165587	BD-14	6431	219464	191773	CD-24	17573	219555	214427	CD-30	19499
2193378	165588	BD-17	6714	219465	191775	CD-26	16557	219556	231535	CD-46	14601
2193380	231521	CP-43	9724	219466	191774	CD-29	18636	219558	255450	CP-64	4334
2193381	258124	CP-70	3001	219467	214421	CD-32	17452	219561	52848	BD+40	5036
2193382	10657	BD+74	1011	219468	231527	CD-41	15201	219562	73128	BD+38	4965
2193383	35258	BD+53	3107	219469	231528	CP-41	9897	219563	108504	BD+11	4971
2193384	52834	BD+40	5028	219470	231529	CP-46	10516	219564	146609	BD-02	5918
2193385	73114	BD+30	4909	219472	255444	CP-62	6411	219565	146611	BD-05	5959
2193386	108493	BD+11	4966	219473	255443	CP-66	3762	219566	146610	BD-08	6075
2193387	165589	BD-13	6371	219475	52842	BD+48	3982	219568	165601	BD-18	6279
2193388	165590	BD-15	6380	219476	73118	BD+30	4912	219569	191790	CD-29	18642
2193389	165591	BD-16	6246	219477	91130	BD+27	4521	219570	247813	CP-55	9987
2193390	191766	CD-22	16258	219478	91131	BD+26	4588	219571	247814	CP-58	8062
2193391	191765	CD-27	16244	219479	108499	BD+18	5129	219572	258127	CP-80	1067
2193392	247806	CP-52	12131	219481	231530	CP-46	10518	219573	35277	BD+53	3115
2193393	247803	CP-53	10427	219482	255446	CP-62	6412	219574	52849	BD+49	4076
2193394	247804	CP-58	8058	219485	10664	BD+73	1023	219575	91139	BD+24	4740
2193395	255441	CP-60	7645	219486	20514	BD+62	2204	219576	146612	BD-08	6076
2193396	3865	BD+81	814	219487	91133	BD+23	4712	219577	146613	BD-08	6077
2193397	52835	BD+45	4179	219488	108498	BD+11	4967	219578	165602	BD-19	6429
2193398	52838	BD+42	4615	219489	146601	BD-03	5600	219579	191791	CD-24	17580
2193399	911124	BD+23	4710	219491	191777	CD-26	16558	219580	191792	CD-29	18644

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
2195581	214429	CD-34	219671	128091	BD+07	219768	108531	BD+16
2195582	214430	CD-35	219672	146618	BD-09	219769	108529	BD+16
2195583	214432	CD-39	219674	35294	BD+53	219770	128099	BD+07
2195585	258126	CP-75	219675	108515	BD+17	219771	146631	BD-02
2195586	10671	BD+70	219677	146619	BD-08	219773	165618	BD-19
2195587	20524	BD+64	219678	165613	BD-12	219775	231543	CP-46
2195589	73132	BD+33	219679	165611	BD-13	219778	258129	CP-73
2195590	108506	BD+09	219680	191802	CD-25	219779	91157	BD+26
2195591	128081	BD+03	219684	10677	BD+78	219780	108533	BD+18
2195592	146614	BD-07	219685	108516	BD+15	219781	108532	BD+11
2195593	165603	BD-11	219686	146621	BD-05	219783	191811	CD-26
2195595	214431	CD-33	219687	146622	BD-06	219784	214444	CD-33
2195598	258969	CP-82	219688	146620	BD-09	219786	73155	BD+32
2195599	35280	BD+49	219690	165612	BD-14	219787	128102	BD+08
2196000	51140	BD+26	219691	191803	CD-25	219788	146632	BD-02
2196011	128082	BD+03	219692	214437	CD-33	219789	146633	BD-06
2196044	165605	BD-18	219693	231539	CD-41	219791	191812	CD-22
2196066	191794	CD-25	219695	247820	CP-55	219793	191813	CD-26
2196077	191793	CD-27	219697	255456	CP-60	219794	191814	CD-29
2196103	231536	CP-45	219698	73147	BD+32	219795	191810	CD-30
2196111	247815	CP-54	219699	73148	BD+30	219796	231545	CP-43
219612	35283	BD+54	219700	146624	BD-03	219797	255458	CP-69
219613	73134	BD+34	219701	146623	BD-03	219798	20546	BD+63
219614	91142	BD+20	219702	165614	BD-14	219799	73157	BD+32
219615	128085	BD+02	219704	191804	CD-29	219800	91161	BD+26
219616	128083	BD+00	219705	214438	CD-32	219801	91163	BD+23
219617	165604	BD-14	219706	214439	CD-37	219802	165619	BD-12
219618	165606	BD-19	219708	247823	CP-54	219803	191815	CD-29
219619	231537	CP-40	219709	247822	CP-58	219804	214445	CD-31
219620	247816	CP-53	219710	35297	BD+50	219806	231546	CP-41
219621	255452	CP-61	219711	52867	BD+41	219807	247828	CP-50
219623	35285	BD+52	219712	73149	BD+33	219808	247827	CP-51
219624	52855	BD+46	219713	108518	BD+17	219810	255459	CP-62
219625	52856	BD+40	219714	108520	BD+09	219811	20545	BD+68
219626	73138	BD+37	219715	128093	BD+08	219812	35310	BD+55
219627	73137	BD+29	219716	146625	BD-08	219813	52882	BD+46
219628	146615	BD-05	219722	231540	CP-49	219814	52883	BD+45
219629	191795	CD-23	219723	35298	BD+54	219815	52881	BD+40
219631	255453	CP-61	219724	73150	BD+33	219816	73159	BD+36
219632	10676	BD+70	219725	91154	BD+21	219817	128107	BD+02
219633	20530	BD+63	219726	108523	BD+17	219818	146634	BD-05
219634	20531	BD+61	219727	108522	BD+16	219819	165620	BD-12
219635	35287	BD+50	219728	128095	BD+08	219820	165621	BD-14
219636	108508	BD+19	219729	146626	BD-08	219822	191818	CD-26
219637	108509	BD+16	219730	191807	CD-24	219823	191816	CD-29
219638	128089	BD+03	219731	191806	CD-25	219824	214448	CD-35
219639	165607	BD-16	219732	247824	CP-55	219825	247829	CP-54
219641	214433	CD-33	219733	247825	CP-59	219826	73160	BD+32
219642	247818	CP-52	219734	52871	BD+48	219827	91165	BD+24
219643	247817	CP-55	219735	52872	BD+42	219828	108536	BD+17
219644	255455	CP-68	219736	73151	BD+29	219829	128108	BD+04
219645	73142	BD+36	219737	91155	BD+24	219830	146636	BD-07
219646	165608	BD-14	219738	108526	BD+14	219831	146637	BD-09
219647	191797	CD-23	219739	146627	BD-02	219832	146635	BD-10
219648	214434	CD-36	219740	146629	BD-08	219833	165622	BD-12
219649	247819	CP-54	219742	165615	BD-15	219834	165624	BD-14
219651	35288	BD+56	219743	191808	CD-29	219836	191819	CD-24
219652	52859	BD+43	219744	231541	CP-41	219837	214449	CD-37
219653	73141	BD+30	219746	258128	CP-71	219838	231548	CP-47
219654	91146	BD+29	219748	3876	BD+83	219840	247830	CP-58
219655	91145	BD+27	219749	52876	BD+44	219841	10684	BD+74
219656	108511	BD+13	219750	91156	BD+22	219842	52884	BD+45
219657	146617	BD-02	219751	108525	BD+13	219843	73162	BD+35
219658	146616	BD-08	219752	128100	BD-00	219844	73161	BD+32
219659	165609	BD-12	219753	146628	BD-00	219845	91166	BD+22
219660	165610	BD-19	219754	146630	BD-06	219846	108537	BD+16
219661	191798	CD-22	219756	165616	BD-14	219847	128109	BD+08
219662	191799	CD-26	219758	165617	BD-19	219848	165623	BD-13
219663	191801	CD-28	219759	214442	CD-34	219849	165626	BD-19
219664	214436	CD-34	219761	231542	CD-48	219850	231547	CP-41
219665	231538	CD-48	219762	247826	CP-51	219852	255460	CP-66
219667	10674	BD+76	219764	255457	CP-61	219853	258130	CP-76
219668	52865	BD+44	219765	258970	CP-88	219854	35313	BD+58
219669	108512	BD+16	219766	10679	BD+77	219855	35314	BD+57
219670	108513	BD+15	219767	108530	BD+18	219856	52888	BD+39

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
219856	165627	BD-15	6394	219952	73174	BD+38	4980	220059	52923	BD+48	4003
219859	214450	CD-36	15822	219953	91177	BD+28	4562	220060	91185	BD+27	4533
219860	214451	CD-39	14994	219954	108547	BD+19	5087	220061	91186	BD+22	4810
219862	255461	CP-68	3568	219956	191829	CD-22	16288	220062	128132	BD+01	4712
219864	73165	BD+39	5059	219957	214468	CD-35	15744	220063	165638	BD-11	6053
219865	91167	BD+22	4807	219958	214472	CD-38	15443	220064	165640	BD-18	6289
219866	128112	BD+07	5007	219959	231555	CD-43	15340	220066	165639	BD-19	6444
219870	214454	CD-30	19512	219960	35323	BD+55	2939	220067	191838	CD-25	16418
219871	214453	CD-33	16481	219962	52912	BD+47	4114	220068	191839	CD-28	18161
219872	231549	CP-47	9972	219963	91175	BD+27	4530	220069	214481	CD-31	19234
219873	247831	CP-55	10000	219964	108548	BD+18	5139	220072	20564	BD+64	1787
219874	52689	BD+46	4003	219965	128121	BD+09	5201	220073	20566	BD+61	2426
219877	146639	BD-05	5966	219966	128120	BD+01	4710	220074	20567	BD+61	2427
219879	165628	BD-18	6283	219968	151830	BD-21	6405	220075	91187	BD+25	4922
219881	165629	BD-19	6438	219970	151831	CD-25	16409	220077	108556	BD+15	4809
219882	151820	CD-27	16271	219971	214473	CD-30	19515	220078	108555	BD+14	4974
219883	214457	CD-37	15201	219972	214471	CD-33	16494	220079	146654	BD-09	6172
219885	231550	CD-41	15222	219974	231556	CP-40	9818	220080	214482	CD-31	19236
219886	247832	CP-57	10246	219975	247836	CP-51	11940	220082	247840	CP-53	10441
219888	10685	BD+79	776	219977	10689	BD+79	777	220084	255466	CP-62	6416
219889	10686	BD+72	1096	219978	20558	BD+61	2423	220085	10695	BD+73	1028
219891	52892	BD+44	4378	219979	35326	BD+50	4014	220086	10696	BD+73	1027
219892	128113	BD+06	5141	219980	52915	BD+42	4640	220087	35336	BD+54	2954
219894	165630	BD-15	6395	219981	52914	BD+41	4752	220088	73187	BD+29	4908
219895	151821	BD-21	6403	219982	73176	BD+33	4690	220089	91189	BD+28	4566
219896	191822	CD-25	16400	219983	146645	BD-04	5868	220090	91190	BD+28	4568
219897	151823	CD-29	18658	219984	165635	BD-15	6400	220091	108560	BD+16	4912
219898	214458	CD-33	16483	219989	52917	BD+40	5049	220092	108558	BD+09	5206
219899	231551	CD-42	16277	219990	52918	BD+39	5062	220093	128133	BD+09	5205
219900	231552	CP-47	9973	219991	91178	BD+24	4752	220094	146655	BD-05	5972
219901	35321	BD+53	3130	219992	91179	BD+22	4808	220095	165641	BD-16	6265
219902	35322	BD+52	3417	219993	146646	BD-03	5620	220096	191840	CD-27	16284
219903	52898	BD+48	3993	219994	165636	BD-11	6051	220097	191841	CD-28	18162
219904	52896	BD+42	4634	219996	191832	BD-20	6578	220098	214484	CD-31	19238
219905	128114	BD+05	5157	219999	214474	CD-39	15001	220099	214483	CD-31	19237
219906	146640	BD-10	6095	220000	231557	CP-44	10316	220100	247841	CP-53	10442
219908	165631	BD-14	6450	220001	231558	CP-47	9975	220101	255467	CP-60	7650
219909	151824	CD-23	17852	220002	247837	CD-50	13947	220102	20568	BD+59	2701
219910	214460	CD-32	17470	220003	247838	CD-50	13948	220103	35339	BD+50	4017
219911	214461	CD-32	17471	220007	35330	BD+56	2985	220104	52925	BD+43	4439
219912	214459	CD-34	15985	220008	128125	BD+06	5143	220105	52927	BD+43	4440
219913	214462	CD-39	14996	220009	128126	BD+04	4997	220106	91193	BD+27	4534
219914	231553	CD-48	14474	220010	146647	BD-04	5870	220107	108559	BD+13	5096
219915	247833	CP-52	12140	220014	231559	CP-49	11720	220108	128134	BD+08	5048
219916	20554	BD+67	1514	220016	35331	BD+58	2577	220109	146656	BD-09	6173
219917	52899	BD+48	3995	220017	91183	BD+21	4914	220110	191843	CD-25	16421
219918	73168	BD+39	5061	220018	146651	BD-07	5989	220111	214485	CD-35	15755
219919	91169	BD+25	4917	220019	146649	BD-09	6170	220112	231562	CD-45	15004
219920	165632	BD-16	6259	220020	146650	BD-09	6171	220115	20569	BD+64	1788
219921	191826	CD-25	16404	220022	191834	CD-22	16291	220116	35340	BD+57	2724
219922	247834	CP-55	10001	220023	151835	CD-25	16415	220117	73190	BD+37	4817
219923	255463	CP-65	4125	220024	191836	CD-29	18666	220118	73191	BD+30	4926
219925	52901	BD+48	3996	220025	214476	CD-34	15990	220119	128135	BD+01	4714
219926	73170	BD+35	5007	220026	231560	CP-41	9918	220120	146658	BD-06	6193
219927	73171	BD+34	4899	220027	247839	CP-56	10052	220121	146657	BD-07	5993
219929	128116	BD+09	5199	220029	258132	CP-74	2064	220122	165642	BD-13	6386
219930	128118	BD+02	4652	220031	20560	BD+65	1877	220123	165643	BD-14	6453
219931	165633	BD-17	6728	220032	52920	BD+42	4642	220124	165644	BD-18	6291
219932	214465	CD-33	16489	220033	128130	BD+08	5047	220125	191842	BD-21	6408
219933	247835	CP-52	12142	220035	146652	BD-06	6191	220129	258134	CP-78	1471
219935	255464	CP-64	4341	220036	146653	BD-07	5990	220130	20572	BD+61	2428
219936	51170	BD+26	4604	220037	151837	CD-28	18159	220131	52930	BD+49	4092
219937	51173	BD+23	4723	220038	214477	CD-32	17480	220132	91195	BD+28	4569
219938	146643	BD-03	5619	220041	3885	BD+81	816	220133	128136	BD+06	5145
219939	165634	BD-17	6730	220042	73181	BD+33	4691	220134	146659	BD-05	5973
219940	151828	CD-23	17854	220043	91184	BD+20	5312	220135	146660	BD-06	6194
219941	214466	CD-35	15743	220044	108554	BD+19	5089	220137	165645	BD-14	6455
219943	255465	CP-69	3317	220045	108553	BD+18	5140	220138	214487	CD-36	15839
219944	10690	BD+70	1313	220048	165637	BD-20	6580	220139	231563	CP-41	9919
219945	52907	BD+47	4110	220052	214479	CD-38	15449	220140	10697	BD+78	826
219947	91174	BD+20	5308	220053	231561	CP-46	10530	220141	91197	BD+28	4570
219948	108545	BD+16	4906	220054	255468	CP-70	3003	220143	165646	BD-17	6733
219949	128119	BD+07	5009	220056	20563	BD+61	2424	220144	165647	BD-17	6734
219950	231554	CP-42	9559	220057	20562	BD+60	2521	220145	191844	BD-21	6409
219951	52909	BD+48	3998	220058	35333	BD+55	2942	220146	214488	CD-34	15994

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
220147	20576	BD+6.1	2430	220248	231574	CP-48	10876	220340	165663	BD-14	6461
220146	73196	BD+37	4820	220249	231575	CP-50	11807	220341	191859	CD-24	17626
220149	73195	BD+34	4904	220250	247845	CP-53	10444	220342	214507	CD-31	19260
220150	73194	BD+32	4628	220251	247844	CP-59	7885	220343	214502	CD-34	16006
220151	108563	BD+19	5090	220253	20583	BD+62	2218	220344	214504	CD-35	15766
220152	146662	BD-02	5942	220254	91211	BD+27	4538	220345	214505	CD-38	15466
220153	165648	BD-14	6456	220255	108568	BD+18	5141	220346	91223	BD+26	4617
220154	191845	CD-24	17613	220256	146667	BD-01	4420	220347	108576	BD+17	4906
220155	214490	CD-32	17485	220257	146669	BD-07	5998	220348	128152	BD+05	5162
220156	231565	CP-43	9734	220258	146668	BD-07	5997	220349	191860	BD-22	6116
220157	231564	CP-44	10317	220259	165655	BD-13	6394	220350	191861	CD-25	16435
220158	255469	CP-65	4133	220260	151850	CD-27	16290	220351	214506	CD-34	16008
220159	10701	BD+76	908	220262	247846	CP-58	8068	220352	214508	CD-38	15467
220160	146663	BD-C8	6095	220263	255474	CP-60	7654	220353	231583	CD-42	16300
220161	165649	BD-11	6054	220264	255476	CP-65	4135	220354	231584	CP-47	9984
220162	214491	CD-34	15996	220265	91212	BD+22	4816	220357	247852	CP-56	10062
220164	231566	CP-47	9978	220266	128143	BD+05	5161	220358	255480	CP-61	6741
220165	255470	CP-61	6738	220267	128144	BD+02	4657	220361	3893	BD+81	818
220167	20577	BD+59	2703	220269	191851	CD-28	18172	220362	52953	BD+49	4102
220168	73197	BD+35	5012	220270	214497	CD-36	15850	220363	108580	BD+11	4993
220169	73198	BD+33	4693	220271	231576	CP-40	9826	220364	165665	BD-17	6742
220170	91201	BD+24	4757	220272	247847	CP-50	11809	220365	191863	CD-27	16297
220171	128138	BD+02	4654	220273	255475	CP-62	6418	220367	258135	CP-72	2759
220172	165651	BD-10	6098	220274	52942	BD+48	4013	220369	35361	BD+59	2710
220173	214493	CD-31	19243	220276	165656	BD-13	6395	220370	35363	BD+53	3149
220174	214492	CD-32	17486	220277	165657	BD-14	6460	220371	52954	BD+48	4019
220175	231567	CP-41	9920	220278	165658	BD-15	6406	220372	73209	BD+33	4699
220179	10706	BD+73	1029	220282	255477	CP-64	4346	220373	108581	BD+15	4815
220180	20578	BD+61	2433	220284	52943	BD+48	4014	220376	146678	BD-10	6105
220181	35347	BD+54	2958	220285	52944	BD+40	5057	220378	191864	CD-29	18675
220182	52935	BD+43	4445	220286	91215	BD+28	4575	220379	214509	CD-35	15769
220183	91204	BD+28	4573	220287	91214	BD+27	4540	220380	231586	CP-44	10322
220184	108565	BD+12	4974	220288	91217	BD+25	4927	220381	258136	CP-71	2760
220185	146664	BD-07	5994	220289	108571	BD+09	5210	220382	10719	BD+74	1018
220189	165652	BD-13	6391	220290	128147	BD+06	5148	220383	35364	BD+50	4025
220190	165650	BD-17	6736	220291	146673	BD-01	4423	220384	146679	BD-01	4426
220192	231568	CP-50	11805	220293	165660	BD-20	6585	220385	146680	BD-04	5879
220193	255471	CP-60	7651	220294	191854	CD-22	16298	220386	146681	BD-09	6181
220194	255472	CP-63	4879	220295	191853	CD-24	17620	220388	191865	CD-29	18676
220196	52934	BD+48	4009	220296	231577	CP-44	10319	220389	214510	CD-34	16010
220197	108566	BD+15	4813	220300	35357	BD+55	2946	220391	247853	CP-54	10280
220198	128140	BD+06	5146	220302	108572	BD+10	4926	220392	247854	CP-54	10281
220202	191846	CD-30	19526	220303	146674	BD-02	5944	220393	20589	BD+66	1603
220203	231570	CP-41	9922	220306	165661	BD-17	6741	220394	35366	BD+50	4026
220204	231569	CD-43	15352	220307	191856	CD-23	17871	220395	52958	BD+44	4396
220205	247842	CP-60	7652	220308	191855	CD-24	17624	220396	73213	BD+33	4700
220207	10709	BD+73	1030	220309	214501	CD-31	19256	220397	128155	BD+04	5003
220208	20580	BD+63	1974	220310	247849	CP-57	10259	220400	214513	CD-31	19267
220209	52937	BD+48	4010	220311	247848	CP-58	8069	220401	231587	CD-43	15360
220210	52938	BD+46	4019	220312	255478	CP-64	4347	220402	247855	CP-60	7657
220211	91206	BD+19	5091	220314	20585	BD+63	1978	220404	35367	BD+52	3427
220212	128141	BD+06	5147	220315	20587	BD+61	2435	220405	73215	BD+29	4915
220213	146665	BD-02	5943	220316	73207	BD+35	5020	220406	128156	BD-00	4509
220215	151847	CD-30	19527	220317	91221	BD+24	4761	220409	191869	CD-23	17877
220216	231571	CP-47	9980	220318	91220	BD+20	5317	220413	191867	CD-29	18680
220217	247843	CP-57	10257	220319	128148	BD+02	4658	220414	191870	CD-30	19533
220218	255473	CP-62	6417	220320	146676	BD-05	5978	220415	214514	CD-35	15775
220220	35352	BD+54	2960	220321	191858	BD-20	6587	220417	231589	CP-48	10879
220221	52939	BD+44	4389	220322	191857	CD-22	16300	220421	20595	BD+61	2439
220222	73205	BD+31	4897	220323	214500	CD-31	19257	220422	91227	BD+20	5319
220223	91209	BD+21	4921	220324	214503	CD-31	19259	220423	165667	BD-15	6412
220225	128142	BD+04	4998	220325	231579	CP-40	9829	220424	165668	BD-19	6448
220226	146666	BD-C8	6096	220326	231578	CP-43	9737	220425	214516	CD-33	16521
220230	191848	CD-24	17617	220327	231580	CP-44	10320	220426	214515	CD-34	16014
220231	214495	CD-36	15846	220328	231582	CP-46	10532	220427	225582	CD-43	9739
220232	214496	CD-37	15216	220329	231581	CP-47	9983	220428	231590	CD-44	15225
220233	231572	CD-44	15218	220330	247851	CP-56	10061	220429	247857	CP-53	10448
220234	231573	CP-48	10875	220331	247850	CP-59	7886	220430	255481	CP-63	4885
220237	10712	BD+76	911	220333	10718	BD+70	1315	220431	258137	CP-76	1579
220239	20582	BD+63	1975	220334	91222	BD+19	5093	220432	73216	BD+33	4701
220240	35353	BD+54	2961	220335	108574	BD+14	4979	220433	73218	BD+29	4917
220241	35351	BD+50	4023	220336	128151	BD+07	5018	220434	108588	BD+18	5145
220242	91208	BD+25	4924	220337	128150	BD+02	4660	220435	146682	BD-01	4427
220244	165653	BD-17	6739	220338	146677	BD-07	6001	220436	146683	BD-09	6183
220245	151849	BD-20	6582	220339	165664	BD-11	6064	220438	165669	BD-16	6276

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
220440	247858	CP-52	12150	220537	73229	BD+34	4916	220632	191890	CD-24	17642
220441	247859	CP-53	10451	220538	73231	BD+29	4919	220633	231605	CD-43	15369
220444	35371	BD+51	3598	220539	91239	BD+22	4827	220634	247870	CP-55	10022
220445	52963	BD+44	4399	220540	91243	BD+21	4927	220635	258141	CP-72	2761
220446	52962	BD+40	5062	220541	108595	BD+13	5105	220636	10727	BD+76	915
220447	73220	BD+39	5073	220542	146692	BD-09	6184	220638	20611	BD+63	1988
220448	73219	BD+29	4918	220543	165678	BD-16	6282	220639	35400	BD+54	2969
220449	51228	BD+24	4764	220544	165677	BD-20	6589	220642	128173	BD+05	5168
220453	165670	BD-18	6295	220545	191878	BD-21	6416	220643	146698	BD-01	4431
220454	191871	CD-23	17881	220546	191879	CD-22	16309	220644	191892	CD-22	16316
220455	191872	CD-27	16305	220547	191881	CD-28	18186	220645	191893	CD-26	16626
220456	214518	CD-34	16015	220548	214529	CD-39	15017	220646	191894	CD-30	19544
220459	35373	BD+52	3429	220550	20602	BD+64	1799	220647	214537	CD-38	15482
220460	73223	BD+31	4901	220551	52979	BD+45	4210	220648	247871	CP-51	11951
220461	51230	BD+22	4822	220552	128163	BD+02	4664	220649	255482	CP-68	3570
220462	108589	BD+19	5097	220553	128164	BD+01	4723	220650	258142	CP-77	1573
220463	128158	BD-00	4511	220554	146693	BD-02	5951	220652	20614	BD+61	2444
220465	165672	BD-19	6450	220557	191883	CD-26	16623	220653	35401	BD+55	2956
220466	191873	BD-22	6119	220558	214532	CD-33	16527	220654	52995	BD+46	4041
220467	214523	CD-31	19272	220559	214533	CD-38	15478	220655	73244	BD+31	4905
220468	214521	CD-32	17501	220560	247865	CP-55	10019	220656	91252	BD+27	4547
220469	214520	CD-33	16522	220561	10724	BD+78	831	220657	91253	BD+22	4833
220470	214519	CD-36	15858	220562	35386	BD+56	2999	220658	108603	BD+16	4926
220471	247860	CP-51	11946	220563	52981	BD+49	4108	220659	108600	BD+14	4990
220473	52966	BD+48	4024	220564	73233	BD+29	4920	220660	146699	BD-06	6206
220474	52967	BD+45	4208	220565	146694	BD-05	5985	220661	146700	BD-09	6186
220475	51232	BD+20	5321	220567	191884	BD-21	6417	220662	191895	CD-24	17645
220476	146686	BD-08	6103	220568	191882	CD-22	16310	220663	214540	CD-32	17517
220477	165671	BD-18	6297	220569	214531	CD-35	15782	220664	214539	CD-40	15144
220479	191875	CD-26	16618	220570	231598	CP-45	10422	220667	35404	BD+50	4036
220480	214522	CD-34	16018	220571	247866	CP-55	10020	220668	73245	BD+35	5025
220481	214524	CD-37	15235	220572	247867	CP-57	10268	220669	128175	BD-00	4514
220482	231594	CP-50	11813	220574	20604	BD+65	1883	220670	146701	BD-08	6111
220484	35380	BD+54	2966	220575	52987	BD+40	5068	220671	191896	CD-23	17894
220485	55378	BD+53	3151	220577	165679	BD-14	6466	220672	191897	CD-29	18698
220486	55376	BD+51	3599	220579	191885	CD-23	17889	220673	214542	CD-32	17518
220487	128159	BD+04	5004	220580	191886	CD-26	16624	220674	214541	CD-37	15246
220488	146687	BD-06	6201	220581	73237	BD+32	4639	220677	247872	CP-56	10073
220489	165674	BD-13	6398	220582	91245	BD+24	4770	220678	247873	CP-59	7888
220491	191876	CD-25	16443	220583	91246	BD+22	4829	220679	258143	CP-74	2068
220492	231593	CP-45	10418	220584	108597	BD+09	5215	220680	20616	BD+65	1887
220495	247862	CP-58	8070	220585	128166	BD+07	5025	220681	20617	BD+63	1989
220496	247861	CP-60	7658	220586	146696	BD-06	6204	220682	35405	BD+56	3002
220497	3892	BD+85	398	220588	191888	CD-24	17641	220683	52997	BD+48	4036
220498	35379	BD+51	3600	220589	191889	CD-28	18191	220684	91255	BD+25	4934
220499	52974	BD+47	4138	220590	191887	CD-29	18691	220685	146702	BD-05	5929
220500	73225	BD+36	5060	220592	231600	CD-44	15232	220686	165684	BD-11	6071
220501	51233	BD+28	4577	220594	247868	CP-56	10071	220689	191898	BD-21	6419
220505	214526	CD-31	19275	220596	35392	BD+52	3433	220692	52998	BD+48	4037
220506	214525	CD-37	15237	220597	52990	BD+43	4456	220693	53000	BD+44	4413
220507	247863	CP-53	10453	220598	73239	BD+35	5024	220694	91256	BD+24	4773
220508	247864	CP-54	10283	220599	73241	BD+31	4904	220696	165685	BD-14	6470
220510	20601	BD+62	2223	220600	73240	BD+31	4903	220697	191899	CD-23	17897
220511	51235	BD+27	4544	220602	108598	BD+09	5216	220698	191901	CD-29	18699
220512	128160	BD+02	4663	220603	128167	BD+06	5153	220700	255483	CP-63	4888
220513	146688	BD-08	6106	220605	165680	BD-18	6304	220702	53004	BD+47	4150
220514	165675	BD-16	6278	220606	214534	CD-36	15866	220703	165687	BD-16	6285
220515	165676	BD-18	6299	220607	231604	CP-46	10536	220704	191900	BD-21	6420
220517	191877	CD-26	16621	220608	231603	CP-48	10882	220705	214545	CD-32	17523
220519	231595	CP-42	9567	220609	231601	CP-49	11731	220707	214544	CD-36	15877
220520	258139	CP-71	2761	220611	165681	BD-18	6305	220709	231606	CP-46	10538
220521	258140	CP-79	1233	220615	10726	BD+76	914	220711	35406	BD+54	2970
220522	258973	CP-86	418	220616	35394	BD+52	3435	220712	128177	BD+03	4859
220523	52977	BD+47	4140	220617	91249	BD+22	4831	220713	146703	BD-07	6011
220524	52978	BD+40	5065	220618	128171	BD+05	5167	220714	165688	BD-16	6286
220525	51241	BD+23	4739	220619	128170	BD+04	5006	220715	165689	BD-20	6592
220526	51238	BD+20	5324	220621	214536	CD-30	19543	220716	191902	CD-27	16313
220527	108593	BD+18	5147	220623	247869	CP-54	10284	220717	191903	CD-28	18199
220528	128161	BD+07	5022	220624	52991	BD+41	4768	220718	258144	CP-73	2287
220529	128162	BD+05	5165	220625	91251	BD+26	4625	220719	35407	BD+52	3440
220530	146689	BD-05	5983	220626	91250	BD+22	4832	220720	53011	BD+48	4041
220531	146690	BD-07	6004	220627	128172	BD+02	4665	220721	53008	BD+44	4414
220534	191880	CD-28	18185	220628	165683	BD-13	6402	220722	73247	BD+31	4906
220535	214527	CD-34	16023	220629	165682	BD-14	6467	220723	91258	BD+26	4628
220536	231596	CP-41	9931	220631	191891	CD-23	17892	220724	91257	BD+26	4627

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
220725	146704	BD-01	4434	220818	255490	CP-61	6746	220909	53044	BD+44	4421
220727	191904	CD-23	17898	220819	25626	BD+60	2540	220910	53043	BD+43	4462
220728	231607	CP-46	10539	220820	53024	BD+46	4047	220911	73266	BD+31	4912
220729	247874	CP-53	10461	220821	53025	BD+44	4419	220912	91276	BD+20	5334
220732	35409	BD+52	3441	220822	53026	BD+41	4780	220913	191925	BD-20	6597
220734	51261	BD+24	4774	220823	53022	BD+40	5077	220915	214560	CD-33	16551
220735	51259	BD+22	4834	220824	91268	BD+20	5332	220916	231616	CP-42	9575
220736	51260	BD+21	4930	220825	128186	BD+00	4998	220917	231615	CP-44	10326
220737	128179	BD+C8	5058	220827	191910	BD-22	6131	220918	247889	CP-57	10277
220738	165691	BD-11	6074	220828	191911	CD-22	16323	220919	20638	BD+63	1996
220739	165692	BD-13	6404	220829	247885	CP-52	12154	220920	91277	BD+28	4586
220740	165690	BD-15	6419	220830	247884	CP-53	10463	220921	108619	BD+19	5107
220741	191905	CD-23	17899	220832	35415	BD+58	2593	220922	108617	BD+15	4826
220742	214547	CD-34	16040	220833	53027	BD+41	4781	220923	108618	BD+15	4827
220743	231610	CP-48	10883	220834	53028	BD+40	5078	220924	128194	BD+01	4725
220744	231609	CP-49	11734	220835	91270	BD+20	5333	220926	191927	CD-23	17910
220745	2358145	CP-71	2763	220837	191913	CD-24	17661	220927	191926	CD-25	16468
220746	35408	BD+52	3442	220838	191915	CD-27	16319	220928	191928	CD-27	16325
220748	53014	BD+44	4417	220840	255494	CP-63	4890	220929	214561	CD-36	15895
220749	53015	BD+44	4418	220841	10732	BD+69	1331	220931	53046	BD+49	4125
220750	73250	BD+38	4999	220842	35419	BD+56	3009	220932	53045	BD+40	5080
220751	91262	BD+27	4550	220843	53031	BD+47	4160	220933	91278	BD+24	4778
220753	231608	CP-40	9836	220844	53032	BD+41	4782	220934	128195	BD+04	5013
220754	231611	CP-48	10884	220845	73257	BD+35	5028	220935	165707	BD-16	6293
220755	247876	CP-52	12152	220846	91271	BD+24	4776	220937	165706	BD-20	6599
220757	247878	CP-59	7889	220847	91272	BD+23	4747	220938	214562	CD-31	19298
220758	247875	CP-60	7660	220848	108613	BD+12	4986	220939	247890	CP-58	8074
220759	255486	CP-67	3964	220849	165700	BD-19	6457	220940	20640	BD+64	1810
220760	35411	BD+58	2591	220851	191914	CD-22	16324	220941	73270	BD+33	4711
220761	108605	BD+18	5149	220852	191916	CD-28	18204	220942	73271	BD+30	4948
220762	128180	BD+03	4860	220853	214554	CD-36	15886	220944	146714	BD-08	6115
220765	191906	BD-21	6421	220854	247887	CP-54	10286	220945	231617	CP-45	10426
220766	191907	BD-22	6128	220855	10733	BD+71	1201	220949	53047	BD+43	4465
220767	231612	CP-41	9935	220856	73260	BD+31	4908	220950	53048	BD+42	4678
220768	247877	CP-52	12153	220857	128187	BD+04	5009	220951	73272	BD+32	4649
220769	20623	BD+66	1607	220858	128188	BD+00	4999	220952	91280	BD+22	4830
220770	20625	BD+60	2539	220859	146712	BD-03	5639	220953	108622	BD+10	4938
220771	35413	BD+54	2972	220861	165702	BD-15	6425	220954	128196	BD+05	5171
220772	35412	BD+52	3444	220862	191917	CD-24	17666	220955	146715	BD-02	5965
220773	128181	BD+07	5030	220863	214556	CD-32	17535	220956	146716	BD-03	5642
220774	146707	BD-07	6012	220864	255495	CP-67	3966	220957	165708	BD-12	6490
220775	165695	BD-10	6114	220867	258974	CP-83	749	220958	165710	BD-13	6408
220776	165694	BD-17	6751	220868	20630	BD+63	1993	220959	191929	CD-25	16470
220778	214549	CD-32	17530	220869	35422	BD+53	3158	220960	214563	CD-32	17538
220779	247879	CP-58	8072	220870	53036	BD+48	4051	220961	214564	CD-36	15899
220780	255488	CP-63	4889	220871	53035	BD+41	4783	220962	10735	BD+76	91
220781	20622	BD+68	1376	220872	108614	BD+18	5153	220963	20641	BD+63	1998
220782	108606	BD+16	4928	220873	146713	BD-10	6115	220964	91281	BD+20	5330
220783	128182	BD+04	5008	220874	165704	BD-10	6116	220965	128197	BD+07	5032
220784	146709	BD-05	5993	220876	165705	BD-13	6407	220966	146717	BD-03	5643
220785	146708	BD-06	6213	220877	165703	BD-18	6310	220971	191930	CD-23	17911
220787	165696	BD-11	6076	220878	191918	CD-25	16463	220972	258147	CP-76	15891
220789	231613	CP-43	9745	220879	191923	CD-26	16646	220973	10734	BD+79	78
220790	247882	CP-59	7890	220880	191921	CD-27	16321	220974	10737	BD+69	133
220792	53018	BD+48	4046	220881	191919	CD-27	16320	220975	53050	BD+48	4050
220794	51265	BD+22	4835	220882	231614	CP-40	9839	220976	108623	BD+12	498
220795	128183	BD+C8	5061	220885	53039	BD+42	4672	220977	146719	BD-06	621
220796	128184	BD+01	4724	220886	53038	BD+41	4784	220978	191931	CD-26	1665
220800	191908	CD-26	16639	220887	73265	BD+35	5030	220979	214568	CD-32	1753
220802	247880	CD-50	13976	220888	128190	BD+07	5032	220980	214569	CD-35	1580
220803	247881	CD-50	13977	220889	128191	BD+03	4862	220981	214566	CD-38	1550
220804	255489	CP-61	6745	220890	128193	BD-00	4516	220982	214565	CD-39	1503
220805	255491	CP-69	3322	220891	191920	CD-24	17670	220984	231618	CP-47	999
220806	35414	BD+52	3446	220892	191922	CD-24	17669	220985	247891	CP-56	1007
220807	53019	BD+39	5085	220893	214558	CD-31	19296	220986	247893	CP-60	766
220808	51266	BD+28	4582	220894	214557	CD-34	16047	220987	73274	BD+32	465
220809	108610	BD+19	5103	220896	247888	CD-51	13570	220988	91283	BD+20	533
220810	165697	BD-11	6077	220898	91274	BD+29	4930	220989	108625	BD+17	491
220811	165698	BD-16	6291	220899	91275	BD+24	4777	220990	128198	BD+05	517
220812	191909	CD-23	17904	220900	108616	BD+19	5106	220991	191932	BD-20	660
220813	214552	CD-32	17532	220903	191924	CD-30	19559	220992	214570	CD-39	1504
220814	214553	CD-35	15797	220904	214559	CD-36	15892	220993	231619	CP-44	1032
220815	247883	CP-50	11820	220906	20636	BD+67	1525	220995	247892	CP-52	1215
220816	247886	CP-60	7661	220907	20637	BD+63	1995	220996	247894	CP-57	1027
220817	255492	CP-61	6747	220908	35430	BD+54	2976	220999	35441	BD+58	259

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
21000	51284	BD+28	4589	221097	191941	CD-29	18714	221187	35469	BD+50	4056
21001	146720	BD-03	5644	221098	231625	CP-49	11740	221188	53076	BD+47	4177
21002	165711	BD-13	6411	221099	247901	CP-53	10467	221189	73295	BD+37	4852
21003	191933	BD-21	6423	221100	10740	BD+78	835	221190	73298	BD+30	4959
21004	214571	CD-36	15900	221101	35452	BD+50	4053	221191	91305	BD+28	4593
21006	255497	CP-63	4891	221102	53065	BD+41	4791	221192	108644	BD+13	5120
21007	258148	CP-77	1577	221103	91293	BD+29	4934	221193	108645	BD+10	4942
21008	35442	BD+58	2596	221104	91294	BD+20	5338	221194	128208	BD+00	5008
21009	53054	BD+48	4057	221106	191943	CD-22	16337	221195	146740	BD-07	6029
21010	73277	BD+31	4915	221107	191945	CD-28	18221	221197	165724	BD-12	6502
21011	108627	BD+19	5111	221108	214575	CD-30	19565	221200	214585	CD-37	15277
21013	128200	BD+05	5176	221109	214576	CD-31	19303	221201	231634	CP-40	9846
21016	146721	BD-09	6197	221111	35453	BD+52	3453	221202	258150	CP-74	2071
21019	247895	CP-55	10029	221112	53068	BD+44	4427	221203	53077	BD+48	4066
21020	255499	CP-67	3967	221113	91295	BD+22	4844	221204	91306	BD+23	4752
21021	3906	BD+80	766	221114	108636	BD+15	4830	221205	128210	BD+09	5224
21023	35443	BD+50	4048	221115	108638	BD+11	5009	221206	191552	BD-20	6606
21024	53057	BD+46	4053	221117	191946	CD-24	17687	221207	214586	CD-30	19576
21025	73278	BD+37	4847	221118	214577	CD-40	15167	221208	214589	CD-31	19312
21026	128201	BD+08	5066	221119	214578	CD-40	15168	221209	214588	CD-36	15914
21027	165712	BD-14	6475	221120	247903	CP-54	10294	221210	231635	CP-48	10898
21028	191935	CD-22	16331	221121	247904	CP-57	10282	221212	247906	CP-56	10085
21029	214573	CD-32	17540	221123	3909	BD+82	720	221214	258975	CP-81	1036
21031	231621	CP-41	9937	221124	35454	BD+52	3454	221215	10754	BD+74	1022
21032	231620	CP-44	10328	221125	73287	BD+30	4957	221216	53079	BD+42	4687
21034	10741	BD+70	1320	221126	146732	BD-04	5890	221217	73299	BD+34	4938
21035	20645	BD+64	1811	221127	191947	CD-23	17924	221218	91307	BD+20	5342
21036	20646	BD+62	2233	221128	214580	CD-33	16567	221219	146741	BD-04	5891
21037	20648	BD+61	2454	221129	214579	CD-38	15510	221220	146742	BD-05	6001
21038	20650	BD+60	2550	221130	10746	BD+73	1036	221222	165726	BD-11	6088
21039	35444	BD+59	2729	221131	10747	BD+70	1322	221223	165725	BD-14	6478
21040	73280	BD+39	5092	221132	73288	BD+31	4919	221226	191554	BD-22	6138
21042	128202	BD+06	5160	221133	91298	BD+25	4945	221227	191953	CD-23	17929
21043	146725	BD-01	4440	221134	146734	BD-08	6119	221228	191955	CD-27	16334
21044	146724	BD-06	6220	221135	191948	CD-22	16339	221229	231636	CP-48	10899
21047	165713	BD-16	6296	221137	214581	CD-35	15814	221230	247907	CP-59	7896
21048	165714	BD-20	6603	221138	231626	CP-40	9844	221231	255503	CP-69	3325
21050	191937	CD-26	16662	221139	231627	CP-46	10542	221232	35475	BD+49	4137
21051	231622	CD-45	15043	221142	3904	BD+85	399	221233	53086	BD+44	4430
21053	231623	CP-47	9996	221143	20654	BD+60	2555	221234	53083	BD+43	4471
21054	247896	CP-51	11962	221144	53070	BD+39	5095	221235	128211	BD+04	5016
21055	247898	CP-57	10281	221145	108641	BD+16	4932	221236	255502	CP-62	6422
21057	53059	BD+44	4424	221146	146735	BD-01	4443	221237	35476	BD+57	2747
21058	108629	BD+12	4992	221147	146733	BD-02	5973	221238	35474	BD+56	3015
21059	108630	BD+10	4939	221148	146736	BD-05	5999	221239	73305	BD+30	4961
21060	165715	BD-10	6119	221149	146737	BD-07	6027	221240	214591	CD-37	15280
21061	165716	BD-15	6433	221150	146738	BD-09	6202	221241	231637	CD-42	16353
21063	191938	CD-24	17684	221152	165719	BD-17	6759	221242	231639	CP-49	11743
21064	191939	CD-25	16475	221154	214582	CD-36	15910	221245	10755	BD+75	880
21066	214574	CD-32	17541	221155	231629	CP-40	9845	221246	53088	BD+48	4070
21067	231624	CP-50	11823	221156	231630	CD-46	14673	221247	73303	BD+30	4962
21068	247900	CP-52	12162	221158	20655	BD+61	2455	221248	128214	BD+05	5183
21069	247899	CP-55	10031	221159	35460	BD+52	3455	221249	191956	CD-22	16342
21070	255500	CP-61	6751	221160	53072	BD+41	4796	221250	214592	CD-39	15054
21071	10742	BD+73	1035	221161	128206	BD+05	5178	221252	247908	CP-58	8076
21072	20651	BD+62	2234	221162	146739	BD-07	6028	221253	35478	BD+57	2748
21073	35449	BD+50	4051	221163	165720	BD-11	6086	221254	53089	BD+43	4473
21074	53063	BD+47	4169	221166	191950	CD-26	16667	221255	165727	BD-19	6467
21075	73281	BD+38	5012	221167	10752	BD+71	1203	221256	191557	CD-22	16343
21076	73283	BD+33	4714	221168	35461	BD+54	2991	221257	191958	CD-24	17702
21077	128203	BD+09	5221	221169	53074	BD+45	4241	221259	191959	CD-30	19579
21078	128204	BD+00	5003	221170	73293	BD+29	4940	221260	231640	CP-48	10901
21079	146727	BD-07	6025	221172	165721	BD-19	6464	221262	255504	CP-60	7665
21080	146726	BD-08	6118	221173	191949	BD-21	6426	221263	35479	BD+58	2602
21081	146729	BD-10	6120	221175	231631	CP-42	9578	221264	73306	BD+30	4963
21082	165717	BD-15	6434	221176	10750	BD+74	1021	221265	165728	BD-14	6479
21083	191940	CD-28	18220	221177	35463	BD+52	3456	221266	191960	CD-23	17934
21086	258149	CP-72	2762	221178	35464	BD+51	3623	221267	191961	CD-27	16339
21087	10739	BD+78	834	221179	108643	BD+11	5010	221268	214593	CD-30	19581
21088	35450	BD+54	2988	221180	165723	BD-13	6419	221269	255506	CP-65	4143
21090	73284	BD+31	4918	221181	165722	BD-18	6317	221270	20665	BD+64	1814
21091	146730	BD-02	5971	221183	191951	BD-21	6428	221271	108650	BD+15	4833
21094	165718	BD-19	6463	221184	247905	CP-59	7894	221272	128216	BD+04	5019
21095	191942	CD-23	17919	221185	10751	BD+73	1037	221273	128215	BD+00	5009
21096	191944	CD-27	16329	221186	10753	BD+73	1038	221274	214595	CD-30	19582

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
221275	214594	CD-35	15821	221364	91318	BD+27	4566	221443	165751	BD-11	6096
221277	247909	CP-52	12165	221365	128226	BD+05	5188	221450	165753	BD-14	6485
221278	53098	BD+48	4075	221366	165738	BD-15	6444	221451	165749	BD-14	6484
221279	91311	BD+21	4945	221369	214603	CD-37	15286	221452	165752	BD-14	6486
221280	108652	BD+09	5226	221370	231645	CD-42	16367	221453	165747	BD-17	6766
221281	165729	BD-10	6125	221371	231647	CP-45	10433	221454	214609	CD-32	17558
221282	165730	BD-16	6303	221372	231644	CP-46	10547	221455	247921	CD-50	14000
221283	214597	CD-33	16575	221373	231643	CP-47	10001	221456	247922	CP-53	10477
221285	247911	CP-54	10301	221374	231646	CP-48	10905	221458	35516	BD+52	3466
221286	247910	CP-57	10287	221375	258151	CP-74	2074	221459	53123	BD+45	4252
221287	247912	CP-58	8077	221376	35502	BD+52	3461	221460	53124	BD+43	4482
221288	255507	CP-66	3780	221377	35501	BD+51	3630	221461	165750	BD-19	6470
221290	10759	BD+73	1040	221378	53114	BD+48	4082	221462	191980	CD-25	16507
221291	35485	BD+53	3172	221379	53112	BD+42	4692	221464	214610	CD-32	17559
221292	53099	BD+49	4138	221380	73315	BD+32	4655	221465	231654	CP-46	10551
221293	73308	BD+37	4856	221381	128227	BD+08	5074	221467	258155	CP-75	1784
221294	128219	BD+07	5040	221382	128228	BD+00	5012	221468	3923	BD+80	770
221295	128221	BD+06	5166	221383	146755	BD-09	6206	221469	91329	BD+25	4955
221296	146747	BD-05	6003	221384	165739	BD-11	6090	221470	108668	BD+10	4948
221297	165732	BD-16	6304	221385	191971	BD-22	6142	221471	128233	BD+03	4867
221298	165731	BD-18	6321	221387	191972	CD-26	16683	221472	165754	BD-11	6098
221299	165733	BD-20	6608	221388	191973	CD-26	16682	221473	231655	CD-45	15059
221300	191963	CD-25	16487	221389	231648	CP-46	10549	221477	73323	BD+34	4947
221301	247913	CP-54	10302	221390	247919	CP-57	10288	221478	91331	BD+25	4957
221302	20667	BD+67	1528	221391	10765	BD+73	1041	221479	108669	BD+16	4944
221303	53100	BD+43	4475	221392	20677	BD+61	2466	221480	128235	BD+09	5231
221304	73309	BD+33	4721	221393	35503	BD+58	2607	221481	128234	BD+02	4676
221306	128220	BD+04	5020	221394	51321	BD+27	4568	221482	146759	BD-06	6229
221307	146749	BD-01	4446	221395	51320	BD+23	4757	221483	165755	BD-12	6513
221308	146748	BD-07	6036	221396	108661	BD+13	5129	221485	191981	CD-22	16357
221310	191965	CD-23	17937	221397	165742	BD-11	6092	221486	214611	CD-39	15064
221311	191964	CD-28	18227	221398	165740	BD-12	6508	221487	231656	CP-46	10552
221312	214598	CD-32	17549	221399	165741	BD-15	6446	221488	3917	BD+85	401
221313	214599	CD-33	16576	221400	191974	CD-26	16684	221489	35522	BD+51	3635
221315	247914	CP-56	10088	221401	191975	CD-27	16345	221490	73324	BD+35	5047
221317	35489	BD+50	4063	221402	231649	CP-44	10334	221491	73325	BD+34	4948
221318	128223	BD+01	4731	221404	258152	CP-70	3008	221492	73328	BD+30	4971
221319	165735	BD-14	6481	221405	10764	BD+77	908	221493	91333	BD+23	4759
221321	165734	BD-16	6306	221406	20679	BD+60	2567	221494	108671	BD+10	4949
221322	214600	CD-31	19320	221407	35506	BD+49	4145	221497	10771	BD+75	881
221323	231642	CD-45	15055	221408	128229	BD+02	4674	221498	73327	BD+32	4658
221324	255509	CP-68	3572	221409	146756	BD-01	4450	221500	128236	BD+07	5045
221325	20669	BD+63	2004	221410	255511	CP-64	4354	221501	146761	BD-01	4451
221326	35488	BD+54	2995	221411	35505	BD+56	3018	221503	165756	BD-17	6769
221327	108654	BD+17	4931	221412	35509	BD+53	3178	221504	191982	CD-22	16358
221328	165736	BD-12	6505	221413	35508	BD+52	3464	221505	191983	CD-29	18739
221330	231641	CD-42	16363	221414	165745	BD-12	6509	221506	214614	CD-31	19326
221332	10761	BD+79	782	221415	165744	BD-14	6483	221507	214615	CD-38	15527
221333	20672	BD+63	2006	221416	191976	CD-22	16353	221508	231658	CP-48	10907
221334	20673	BD+61	2462	221417	191977	CD-27	16346	221509	255513	CP-63	4901
221335	35491	BD+57	2752	221418	231651	CP-46	10550	221510	258976	CP-80	1071
221336	91315	BD+22	4849	221419	231652	CP-49	11747	221512	20685	BD+64	1819
221337	146751	BD-05	6005	221420	258154	CP-78	1473	221513	35523	BD+52	3467
221338	165737	BD-15	6443	221421	10770	BD+71	1206	221515	53132	BD+47	4186
221340	191967	CD-26	16680	221422	53118	BD+43	4481	221516	53130	BD+42	4697
221341	191966	CD-29	18729	221423	73317	BD+30	4969	221517	73329	BD+33	4732
221342	214601	CD-36	15924	221424	128230	BD+04	5023	221518	128237	BD+04	5024
221343	247915	CP-54	10305	221425	146757	BD-03	5651	221519	146764	BD-09	6210
221344	3912	BD+85	400	221426	165748	BD-11	6094	221522	214616	CD-32	17564
221345	73311	BD+38	5023	221427	165746	BD-12	6510	221525	3916	BD+86	344
221347	108657	BD+10	4945	221429	191978	CD-24	17718	221526	35525	BD+50	4072
221348	128225	BD+08	5072	221430	191979	CD-25	16504	221527	128240	BD+02	4680
221349	146753	BD-07	6037	221431	214608	CD-34	16071	221528	128241	BD-00	4524
221350	191968	CD-24	17709	221432	231653	CP-44	10337	221529	146767	BD-00	4523
221351	214602	CD-32	17552	221434	247920	CP-52	12168	221530	146765	BD-03	5655
221354	35498	BD+58	2605	221436	10768	BD+76	924	221531	165759	BD-12	6514
221355	108659	BD+15	4837	221437	20680	BD+64	1818	221532	165758	BD-20	6612
221356	146752	BD-04	5896	221438	20681	BD+59	2740	221533	231660	CP-49	11749
221357	191970	BD-22	6141	221439	35512	BD+58	2609	221535	258157	CP-72	2766
221358	191969	CD-25	16494	221440	53122	BD+45	4251	221536	258156	CP-74	2075
221359	247916	CP-56	10089	221441	53121	BD+39	5099	221537	10772	BD+77	909
221360	247918	CP-59	7897	221442	73319	BD+37	4861	221538	35526	BD+52	3469
221361	258153	CP-79	1236	221443	108665	BD+15	4841	221540	53135	BD+43	4484
221362	35495	BD+53	3175	221444	108666	BD+10	4947	221541	108674	BD+10	4950
221363	53111	BD+41	4802	221445	128231	BD+06	5168	221542	146769	BD-10	6130

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
221544	165760	BD-15	6451	221634	231666	CP-44	10341	221724	10781	BD+75	882
221546	191984	BD-20	6613	221635	231667	CP-49	11751	221725	20705	BD+66	1615
221547	191986	CD-29	18741	221636	247930	CP-59	7901	221726	35556	BD+52	3480
221548	191985	CD-30	19594	221638	258158	CP-71	2765	221727	35558	BD+50	4081
221549	231659	CD-41	15271	221639	20699	BD+59	2744	221728	53155	BD+49	4156
221550	231661	CP-47	10007	221640	35544	BD+52	3477	221729	91354	BD+24	4797
221551	247923	CP-57	10292	221641	35543	BD+51	3640	221730	165779	BD-11	6105
221552	247924	CP-57	10293	221642	53144	BD+40	5103	221732	165778	BD-17	6777
221553	255514	CP-60	7667	221643	73338	BD+30	4977	221733	192007	CD-28	18249
221554	255515	CP-64	4357	221644	91344	BD+29	4956	221734	214632	CD-30	19606
221556	20689	BD+61	2469	221646	191995	CD-23	17951	221735	231673	CP-42	9585
221557	35528	BD+54	3003	221647	191996	CD-25	16517	221736	231672	CD-43	15419
221558	35531	BD+51	3638	221649	247932	CP-59	7903	221737	231674	CP-49	11754
221559	128243	BD+05	5190	221650	53146	BD+48	4093	221738	247933	CP-57	10297
221560	128242	BD+03	4868	221651	128250	BD+05	5191	221739	255519	CP-62	6428
221561	146771	BD-07	6046	221652	165768	BD-14	6490	221740	255520	CP-65	4148
221562	146770	BD-10	6131	221653	165769	BD-15	6454	221741	20709	BD+60	2578
221564	165761	BD-13	6428	221655	191998	CD-25	16519	221742	73342	BD+33	4738
221565	191988	BD-21	6437	221657	247931	CP-51	11975	221743	165781	BD-11	6106
221566	214621	CD-36	15937	221658	255517	CP-61	6755	221744	165782	BD-11	6107
221567	247925	CP-51	11972	221659	35547	BD+53	3190	221745	165780	BD-16	6314
221568	355532	BD+57	2758	221660	35545	BD+51	3642	221747	192011	CD-25	16526
221569	355530	BD+53	3189	221661	53147	BD+44	4441	221748	192010	CD-27	16366
221570	355535	BD+52	3471	221662	91349	BD+20	5352	221749	192009	CD-28	18250
221571	355534	BD+52	3472	221663	128252	BD+04	5027	221750	214634	CD-35	15843
221572	53139	BD+47	4189	221664	128253	BD+03	4872	221751	247934	CP-51	11978
221573	53136	BD+46	4074	221665	165770	BD-15	6455	221752	247935	CP-56	10100
221574	128244	BD+03	4869	221666	191999	CD-24	17740	221753	247936	CP-59	7904
221575	165764	BD-13	6429	221667	192000	CD-26	16697	221755	53159	BD+48	4099
221576	165763	BD-14	6487	221668	255518	CP-61	6756	221756	73346	BD+39	5114
221577	165762	BD-18	6333	221669	258159	CP-70	3011	221757	73347	BD+36	5082
221578	214622	CD-31	19333	221670	20701	BD+59	2746	221758	73345	BD+32	4667
221580	247927	CP-54	10311	221671	35546	BD+59	2745	221759	108688	BD+11	5022
221581	247926	CP-57	10294	221672	53149	BD+45	4262	221760	231675	CD-43	15420
221583	10774	BD+71	1208	221674	146779	BD-01	4456	221761	247937	CP-59	7905
221584	20690	BD+62	2245	221675	146780	BD-02	5986	221762	255521	CP-66	3783
221585	20692	BD+62	2244	221676	146781	BD-06	6234	221763	258578	CP-87	339
221586	355536	BD+51	3639	221677	165772	BD-14	6492	221764	35560	BD+51	3646
221588	53137	BD+45	4259	221678	165771	BD-18	6337	221765	35561	BD+50	4084
221589	73333	BD+34	4951	221680	20702	BD+64	1825	221766	73349	BD+35	5054
221590	191990	CD-25	16516	221681	53151	BD+43	4489	221767	91357	BD+29	4963
221591	191989	CD-27	16355	221682	53150	BD+20	5354	221768	128267	BD+05	5194
221592	231663	CP-48	10908	221683	108679	BD+10	4953	221769	165783	BD-11	6108
221593	247928	CP-52	12169	221684	128256	BD+01	4736	221770	192012	CD-22	16368
221594	255516	CP-62	6427	221686	165773	BD-19	6474	221771	192013	CD-22	16369
221595	20694	BD+61	2471	221689	192002	CD-25	16521	221773	247938	CP-58	8080
221596	355538	BD+52	3474	221692	35549	BD+56	3028	221774	10785	BD+72	1109
221597	53140	BD+42	4699	221693	53152	BD+48	4097	221775	53161	BD+48	4101
221598	73335	BD+37	4862	221694	128258	BD+07	5055	221776	73351	BD+37	4866
221599	128246	BD+03	4870	221695	165774	BD-10	6135	221777	146786	BD-08	6141
221600	146774	BD-05	6011	221696	165775	BD-17	6775	221778	146785	BD-09	6216
221601	165765	BD-19	6472	221697	10780	BD+73	1042	221779	214637	CD-39	15080
221602	247929	CP-60	7668	221698	108682	BD+11	5020	221780	258161	CP-73	2294
221604	53141	BD+48	4090	221699	108680	BD+09	5243	221781	35563	BD+51	3647
221605	91341	BD+23	4764	221700	128261	BD+07	5056	221782	35564	BD+51	3648
221607	191991	BD-20	6616	221701	128260	BD+04	5029	221784	53162	BD+42	4706
221608	214625	CD-36	15941	221702	128259	BD+01	4737	221785	73352	BD+31	4932
221609	214624	CD-36	15940	221703	146783	BD-01	4457	221786	91358	BD+23	4767
221610	231664	CP-44	10340	221704	146782	BD-07	6051	221787	108692	BD+13	5138
221611	20696	BD+62	2246	221706	165777	BD-17	6776	221788	146788	BD-00	4532
221613	53142	BD+42	4700	221707	192004	CD-23	17957	221791	192015	CD-26	16703
221614	73336	BD+33	4734	221708	214631	CD-38	15545	221793	231677	CP-41	9945
221615	53140	BD+21	4952	221709	231669	CP-47	10009	221795	231676	CP-48	10913
221619	191992	CD-23	17950	221710	231670	CP-49	11752	221797	247939	CP-55	10049
221620	214626	CD-35	15832	221711	35554	BD+54	3006	221798	247940	CP-58	8084
221622	231665	CP-46	10553	221712	35553	BD+53	3193	221799	35565	BD+51	3649
221624	258160	CP-79	1238	221713	91353	BD+27	4574	221800	108693	BD+15	4850
221626	91343	BD+21	4953	221714	91352	BD+25	4967	221801	146789	BD-04	5912
221627	108677	BD+17	4938	221715	128263	BD+02	4684	221802	146790	BD-10	6139
221628	128248	BD+04	5026	221716	128265	BD+00	5015	221803	165784	BD-17	6778
221629	146776	BD-03	5661	221717	165776	BD-13	6431	221804	192016	CD-29	18754
221630	146777	BD-05	6012	221718	192006	BD-20	6617	221805	231679	CP-42	9587
221631	165767	BD-17	6774	221719	192005	BD-21	6439	221806	231678	CP-44	10344
221632	191993	CD-26	16694	221720	231671	CP-48	10911	221807	247941	CP-52	12176
221633	214627	CD-34	16081	221723	3927	BD+80	773	221809	35567	BD+51	3651

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
221811	91360	BD+24	4798	221908	231687	CP-42	9588	221997	214655	CD-30	19619
221812	108695	BD+15	4851	221909	231686	CP-48	10917	221999	35596	BD+53	3204
221813	108694	BD+11	5026	221910	255522	CP-63	4907	222000	53182	BD+46	4093
221814	108696	BD+10	4958	221911	258977	CP-82	897	222002	165797	BD-18	6345
221815	165785	BD-17	6779	221912	35583	BD+51	3660	222003	214660	CD-32	17594
221816	21680	CD-47	14628	221913	35577	BD+50	4087	222004	214659	CD-32	17593
221819	247942	CP-58	8085	221914	108707	BD+17	4946	222005	247950	CP-56	10112
221822	128268	BD+01	4740	221915	108706	BD+14	5014	222006	247952	CP-58	8087
221823	146794	BD-C7	6052	221916	128277	BD+02	4686	222008	108715	BD+10	4963
221825	165786	BD-11	6110	221918	231688	CP-44	10347	222009	128285	BD+05	5198
221826	192018	CD-23	17960	221921	258162	CP-78	1474	222010	165798	BD-14	6504
221827	192017	CD-29	18756	221922	3931	BD+80	774	222012	192036	CD-26	16713
221828	247943	CP-53	10492	221923	91370	BD+22	4872	222013	231702	CD-46	14713
221829	3926	BD+85	403	221924	146800	BD-01	4459	222014	231701	CP-47	10016
221830	73358	BD+30	4982	221925	146801	BD-07	6055	222015	108800	BD+73	1043
221832	128269	BD+07	5059	221926	165793	BD-14	6499	222016	20725	BD+67	1542
221833	128270	BD+00	5018	221927	231690	CP-40	9851	222017	53188	BD+47	4209
221835	146795	BD-C8	6142	221928	231691	CP-41	9949	222018	53187	BD+42	4714
221837	192019	CD-24	17755	221929	231689	CP-42	9590	222019	91379	BD+20	5357
221838	192023	CD-27	16373	221931	247946	CP-57	10299	222021	146805	BD-01	4460
221839	192020	CD-28	18257	221932	255524	CP-67	3970	222022	165799	BD-17	6781
221840	192022	CD-29	18758	221934	207118	BD+66	1621	222024	214662	CD-34	16103
221841	192021	CD-29	18757	221935	207119	BD+60	2586	222025	247953	CP-52	12184
221842	214641	CD-32	17586	221936	35587	BD+51	3661	222027	3933	BD+79	786
221843	214642	CD-39	15084	221937	53175	BD+48	4104	222028	20726	BD+63	2022
221844	231681	CP-43	9765	221938	108709	BD+14	5015	222029	35597	BD+51	3666
221846	247944	CP-52	12177	221939	128278	BD+06	5174	222030	53189	BD+45	4280
221847	247945	CP-54	10321	221940	146802	BD-04	5915	222031	73375	BD+37	4872
221849	53166	BD+43	4497	221941	146803	BD-09	6221	222032	73374	BD+34	4566
221850	73359	BD+31	4935	221943	231692	CD-45	15080	222033	73377	BD+29	4971
221851	73357	BD+30	4983	221945	10793	BD+75	885	222034	108722	BD+13	5145
221852	91363	BD+27	4578	221946	20720	BD+66	1622	222035	108721	BD+13	5144
221853	128272	BD+C7	5060	221947	53178	BD+48	4107	222036	128286	BD+08	5090
221854	128271	BD+03	4878	221948	53177	BD+41	4820	222037	128287	BD+02	4689
221855	165788	BD-14	6496	221949	91371	BD+28	4605	222038	146807	BD-02	5998
221856	165787	BD-16	6317	221950	128281	BD+01	4744	222039	165800	BD-14	6506
221857	192025	CD-23	17961	221953	214652	CD-36	15961	222041	214664	CD-35	15864
221858	214644	CD-30	19610	221954	231694	CP-43	9768	222042	231704	CP-44	10354
221861	10790	BD+70	1327	221955	231693	CP-43	9767	222043	247954	CP-52	12185
221862	207113	BD+66	1619	221956	247947	CP-57	10301	222044	247955	CP-54	10324
221863	35571	BD+51	3655	221957	258164	CP-80	1073	222045	255527	CP-62	6433
221864	35570	BD+50	4086	221958	91373	BD+25	4975	222046	53190	BD+47	4211
221865	53168	BD+46	4085	221959	91374	BD+23	4770	222047	73380	BD+38	5037
221866	108698	BD+13	5140	221960	165794	BD-16	6323	222049	91381	BD+29	4972
221867	146797	BD-06	6240	221961	192033	CD-25	16539	222051	165802	BD-15	6462
221868	146796	BD-06	6239	221962	214654	CD-31	19358	222052	165801	BD-17	6782
221870	192024	CD-22	16372	221963	231696	CP-40	9852	222053	192038	CD-26	16715
221872	231683	CP-50	11835	221965	231695	CP-48	10918	222054	214665	CD-30	19622
221875	35573	BD+53	3196	221966	247948	CP-58	8086	222057	231705	CP-46	10564
221876	51366	BD+19	5124	221967	255525	CP-61	6757	222060	258166	CP-77	1583
221877	146798	BD-C6	6242	221968	35590	BD+53	3202	222061	258980	CP-87	341
221879	165790	BD-17	6780	221970	73368	BD+32	4671	222062	35601	BD+56	3039
221880	165789	BD-19	6478	221971	91375	BD+21	4958	222063	35600	BD+52	3486
221881	214645	CD-31	19351	221972	91372	BD+19	5127	222064	53191	BD+45	4282
221882	214646	CD-33	16612	221973	128282	BD+05	5195	222065	73381	BD+37	4873
221883	231684	CP-41	9946	221974	165795	BD-18	6342	222066	91386	BD+22	4876
221884	231682	CP-44	10345	221975	214655	CD-33	16616	222067	91384	BD+21	4960
221886	35574	BD+58	2617	221976	231697	CP-44	10351	222068	128291	BD+06	5178
221887	73362	BD+31	4937	221977	258163	CP-70	3013	222071	214667	CD-38	15567
221888	128274	BD+02	4685	221978	35591	BD+51	3664	222074	247956	CP-59	7907
221889	128275	BD+01	4742	221979	35592	BD+50	4093	222076	258165	CP-71	2767
221890	146799	BD-09	6220	221980	146804	BD-03	5669	222077	35603	BD+55	2990
221891	165791	BD-11	6111	221981	214656	CD-35	15862	222078	91385	BD+21	4961
221892	165792	BD-11	6112	221982	214657	CD-37	15311	222079	165803	BD-16	6324
221894	192027	CD-22	16374	221984	231698	CP-42	9592	222080	192039	CD-30	19623
221895	192029	CD-27	16376	221985	247949	CP-50	11837	222081	247957	CP-58	8089
221896	231685	CP-47	10015	221986	255526	CP-61	6758	222082	255528	CP-60	7670
221900	207117	BD+60	2583	221989	3932	BD+79	785	222085	3934	BD+80	776
221901	35579	BD+55	2987	221990	20724	BD+61	2484	222086	53194	BD+47	4214
221902	35578	BD+52	3484	221991	35595	BD+51	3665	222087	53196	BD+44	4457
221903	73363	BD+39	5119	221992	53179	BD+44	4454	222088	73382	BD+36	5087
221904	91368	BD+27	4579	221993	128283	BD+05	5197	222089	73383	BD+35	5066
221905	91367	BD+23	4769	221994	165796	BD-14	6502	222090	146808	BD-05	6022
221906	192031	CD-23	17563	221995	192034	CD-22	16378	222091	165806	BD-10	6145
221907	192030	CD-27	16377	221996	192035	CD-26	16711	222092	165805	BD-13	6440

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---		
2093	165804	BD-13	6439	231711	CP-48	10922	222270	214688	CD-31	19379
2094	192040	BD-21	6452	247962	CP-59	7908	222271	247963	CP-54	10330
2095	222170	CD-46	14720	35625	BD+55	2992	222272	255540	CP-66	3787
2096	222170	CD-46	14721	35629	BD+54	3017	222274	3942	BD+80	778
2097	222170	BD+50	4097	73394	BD+32	4678	222275	20745	BD+61	2490
2098	168729	BD+16	4954	108739	BD+16	4957	222276	53235	BD+48	4116
2099	192041	CD-24	17773	108737	BD+16	4956	222277	73409	BD+30	4996
100	192042	CD-25	16553	128298	BD+01	4751	222278	128304	BD+05	5204
101	247958	CP-51	11987	128296	BD+01	4752	222279	146824	BD-08	6158
102	255529	CP-68	3575	165810	BD-14	6509	222280	165814	BD-18	6353
104	255519	BD+48	4109	192055	CD-22	16395	222281	192063	CD-22	16398
105	255532	BD+47	4217	214681	CD-31	19375	222282	192064	CD-25	16563
106	255531	BD+47	4216	214682	CD-37	15324	222283	192065	CD-27	16397
107	255532	BD+45	4283	231712	CP-49	11766	222284	214690	CD-34	16118
108	255532	BD+44	4458	20741	BD+64	1835	222286	231717	CP-47	10022
109	255532	BD+43	4508	53219	BD+48	4114	222287	231718	CD-47	14651
110	73385	BD+31	4941	146818	BD-06	6251	222288	247966	CP-53	10504
111	148293	BD+02	4690	231713	CP-45	10454	222289	247965	CP-54	10331
112	146811	BD-06	6248	255534	CP-64	4368	222290	255539	CP-60	7672
113	146810	BD-10	6146	255533	CP-68	3576	222291	10806	BD+72	1111
114	165807	BD-20	6622	53224	BD+43	4514	222292	35641	BD+53	3208
115	192043	CD-26	16720	53222	BD+43	4512	222293	35640	BD+51	3676
116	192044	CD-27	16385	53225	BD+41	4826	222294	146825	BD-02	6007
117	214673	CD-31	19367	53223	BD+39	5129	222295	165815	BD-19	6485
118	214672	CD-36	15971	73395	BD+34	4971	222296	231722	CP-44	10357
119	222170	CD-42	16409	128299	BD+05	5200	222297	231721	CP-45	10455
120	247959	CP-57	10305	192056	BD-21	6453	222301	10808	BD+76	926
121	255530	CP-61	6759	231714	CP-44	10355	222302	10811	BD+73	1045
122	207333	BD+64	1831	255536	CP-63	4916	222303	20748	BD+65	1922
123	35611	BD+53	3206	255535	CP-63	4915	222304	35642	BD+49	4180
124	146812	BD-08	6152	20743	BD+63	2026	222305	73410	BD+33	4749
125	165808	BD-15	6464	35631	BD+57	2770	222306	128305	BD+06	5180
126	192046	CD-24	17776	53227	BD+40	5119	222307	146828	BD-01	4468
127	192045	CD-29	18779	73399	BD+39	5131	222308	192066	BD-21	6458
129	247960	CP-57	10306	73398	BD+34	4972	222310	192067	CD-25	16568
131	35612	BD+51	3670	91394	BD+26	4668	222311	231723	CP-47	10024
132	53207	BD+45	4286	192058	CD-24	17784	222312	255541	CP-61	7671
133	108732	BD+17	4952	192057	CD-28	18279	222313	258170	CP-71	2769
134	192048	CD-25	16554	231716	CD-42	16419	222314	10810	BD+76	927
135	214675	CD-32	17604	231715	CD-46	14730	222315	53241	BD+46	4112
136	214676	CP-40	9555	255537	CP-60	7671	222316	73411	BD+31	4945
141	35617	BD+51	3671	53226	BD+43	4515	222317	91405	BD+27	4588
142	53209	BD+47	4220	73400	BD+34	4973	222318	146829	BD-05	6028
143	53210	BD+45	4288	108743	BD+19	5131	222319	146830	BD-06	6254
144	73388	BD+32	4676	146820	BD-03	5677	222320	165816	BD-12	6532
145	108735	BD+12	5008	192059	CD-22	16397	222322	231724	CP-47	10025
146	146813	BD-02	6000	214684	CD-32	17609	222323	247967	CD-51	13628
147	146814	BD-04	5917	258167	CP-73	2299	222324	247968	CP-52	12192
149	192050	CD-23	17975	53229	BD+48	4115	222325	35644	BD+57	2772
150	247961	CP-56	10118	53230	BD+40	5121	222326	53242	BD+44	4464
152	10803	BD+70	1329	73401	BD+38	5042	222327	73412	BD+38	5044
153	35618	BD+57	2766	91396	BD+22	4879	222328	73413	BD+33	4751
155	53211	BD+48	4112	128301	BD+07	5066	222331	165817	BD-17	6788
156	146817	BD-01	4466	146821	BD-09	6225	222332	192068	CD-23	17984
157	146815	BD-09	6224	214686	CD-35	15872	222334	192069	CD-30	19643
158	165809	BD-15	6465	10805	BD+69	1342	222335	214692	CD-33	16646
159	192052	CD-24	17778	91400	BD+29	4974	222336	247970	CP-57	10314
160	192051	CD-30	19626	91399	BD+22	4880	222337	247971	CP-59	7909
161	214680	CD-30	19627	108746	BD+11	5038	222338	255542	CP-63	4917
162	214677	CD-39	15100	128302	BD+02	4695	222339	10813	BD+74	1030
163	214678	CD-39	15099	165811	BD-12	6531	222340	20751	BD+61	2492
164	222170	CP-45	10453	192061	CD-24	17786	222341	73414	BD+31	4946
166	222170	CP-49	11764	192062	CD-25	16562	222342	146832	BD-01	4469
167	255531	CP-63	4913	192060	CD-27	16394	222343	146833	BD-05	6030
169	3938	BD+82	728	247964	CP-57	10310	222344	146831	BD-05	6029
170	20739	BD+67	1547	255538	CP-69	3329	222345	165818	BD-15	6471
171	35628	BD+51	3673	258168	CP-76	1606	222346	231725	CP-48	10927
172	35622	BD+50	4099	3939	BD+84	533	222348	247973	CP-52	12193
173	53216	BD+42	4720	35634	BD+56	3051	222349	247972	CP-57	10315
174	53213	BD+42	4719	35635	BD+55	2993	222350	255543	CP-69	3330
175	73393	BD+32	4677	35637	BD+53	3207	222351	20752	BD+61	2493
176	73390	BD+31	4942	53234	BD+47	4229	222352	35649	BD+56	3055
177	51392	BD+19	5129	73408	BD+32	4680	222353	35647	BD+50	4106
179	192053	CD-22	16393	108747	BD+16	4959	222354	53244	BD+46	4114
180	192054	CD-25	16556	165812	BD-10	6148	222355	53246	BD+42	4726

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
2223356	73417	BD+30	5000	222445	247977	CP-59	7910	222533	192090	CD-23	17997
2223357	128308	BD+09	5254	222448	10822	BD+74	1033	222534	192089	CD-24	17802
2223358	146834	BD-06	6256	222449	35657	BD+50	4111	222535	192088	CD-26	16744
2223360	165819	BD-11	6121	222451	73428	BD+35	5074	222536	214713	CD-38	15591
2223361	165820	BD-19	6487	222452	91416	BD+27	4593	222538	247980	CP-51	12008
2223362	192070	CD-29	18790	222453	128320	BD+07	5072	222539	247981	CP-51	12009
2223363	231726	CD-48	14566	222454	128318	BD+07	5072	222540	247982	CP-55	10070
2223365	231753	BD+65	1925	222455	128319	BD-00	4547	222541	247983	CP-57	10325
2223366	231755	BD+58	2627	222456	146841	BD-01	4473	222543	35668	BD+56	3060
2223367	13418	BD+34	4979	222457	231733	CP-45	10458	222544	35667	BD+50	4115
2223368	128310	BD+04	5035	222459	247976	CP-55	10068	222545	146847	BD-09	6233
2223370	231727	CP-45	10457	222461	10824	BD+79	790	222546	165835	BD-16	6336
2223373	258171	CP-70	3014	222462	128323	BD+07	5075	222547	165834	BD-18	6357
2223374	258981	CP-81	1041	222463	128321	BD+04	5038	222549	192091	CD-26	16745
2223376	10815	BD+71	1218	222464	128322	BD+02	4701	222550	255547	CP-68	3577
2223377	128309	BD+08	5095	222465	146842	BD-08	6166	222552	20777	BD+66	1631
2223378	128311	BD+06	5182	222466	214704	CD-37	15335	222553	35670	BD+52	3493
2223379	128312	BD+00	5029	222467	214705	CD-38	15588	222554	35671	BD+51	3684
2223380	146835	BD-01	4472	222468	231736	CP-42	9601	222555	53274	BD+46	4127
2223381	146836	BD-04	5926	222471	20765	BD+66	1630	222556	53277	BD+39	5143
2223382	165821	BD-20	6630	222472	35659	BD+54	3025	222557	73437	BD+30	5002
2223384	214695	CD-33	16648	222473	53266	BD+48	4124	222558	128331	BD+09	5262
2223385	247974	CP-52	12195	222474	91418	BD+19	5135	222559	128332	BD+05	5210
2223386	10814	BD+74	1032	222475	128324	BD+07	5076	222560	146848	BD-06	6261
2223387	10817	BD+73	1047	222476	146843	BD-01	4474	222563	192093	BD-20	6635
2223388	53255	BD+47	4234	222477	165827	BD-18	6356	222564	192092	CD-24	17807
2223389	53251	BD+44	4466	222478	192081	CD-25	16585	222565	231743	CP-48	10941
2223390	51410	BD+26	4671	222479	192082	CD-27	16405	222567	3946	BD+81	827
2223391	51412	BD+26	4673	222480	214707	CD-32	17623	222568	20776	BD+67	1555
2223392	108755	BD+14	5028	222481	214706	CD-39	15114	222569	20775	BD+64	1838
2223394	165822	BD-16	6332	222482	231735	CP-48	10935	222570	53276	BD+48	4127
2223396	192073	CD-29	18794	222483	231734	CP-48	10934	222571	73439	BD+39	5144
2223397	192074	CD-29	18795	222484	192084	CD-23	17995	222572	91420	BD+23	4791
2223398	231728	CP-43	9772	222485	192083	CD-24	17796	222573	128333	BD+07	5078
2223399	73422	BD+36	5098	222486	231737	CP-43	9775	222574	165836	BD-18	6358
2224000	108756	BD+18	5184	222488	35661	BD+52	3491	222575	214717	CD-36	15990
2224001	146838	BD-02	6013	222489	35663	BD+51	3683	222576	231744	CD-42	16435
2224002	192076	CD-27	16402	222490	35660	BD+51	3682	222579	247984	CP-59	7912
2224003	231729	CP-42	9599	222491	73433	BD+35	5076	222580	53280	BD+40	5129
2224004	10818	BD+76	928	222492	146844	BD-07	6070	222581	73443	BD+35	5079
2224005	10821	BD+69	1345	222493	165828	BD-12	6535	222582	146849	BD-06	6262
2224006	20755	BD+64	1836	222495	192085	CD-28	18291	222585	165838	BD-20	6637
2224007	20756	BD+62	2268	222496	214709	CD-34	16134	222588	10834	BD+73	1049
2224008	53257	BD+48	4120	222497	231739	CP-41	9955	222589	10832	BD+73	1051
2224009	73424	BD+33	4753	222498	258172	CP-75	1796	222590	53281	BD+47	4242
2224010	128314	BD+04	5036	222499	53267	BD+41	4842	222591	146850	BD-00	4553
2224011	192078	CD-23	17990	222500	128325	BD+09	5260	222592	165839	BD-16	6341
2224012	192077	CD-26	16736	222501	128326	BD+05	5208	222593	192096	CD-30	19659
2224013	231730	CP-49	11773	222502	128327	BD+05	5209	222594	247985	CP-53	10509
2224015	20758	BD+63	2030	222503	146845	BD-03	5688	222595	247988	CP-54	10338
2224016	53259	BD+44	4467	222504	146846	BD-05	6033	222596	247987	CP-57	10327
2224017	91413	BD+23	4784	222505	165829	BD-14	6523	222598	10836	BD+74	1034
2224018	108759	BD+18	5188	222506	192087	BD-20	6633	222599	53283	BD+39	5145
2224019	108760	BD+17	4956	222507	192086	BD-21	6461	222600	91424	BD+24	4814
2224020	108761	BD+10	4978	222508	231740	CD-42	16433	222601	91423	BD+23	4792
2224021	165823	BD-11	6125	222510	247978	CP-52	12198	222602	128335	BD+06	5183
2224022	165825	BD-19	6489	222511	255546	CP-63	4921	222603	128336	BD+00	5037
2224023	192079	CD-23	17991	222513	258982	CP-83	755	222605	165840	BD-17	6799
2224024	255545	CP-62	6435	222514	35665	BD+57	2780	222607	214718	CD-33	16660
2224025	53261	BD+49	4183	222515	53269	BD+47	4240	222608	231746	CP-41	9956
2224026	53263	BD+47	4235	222516	53270	BD+45	4301	222609	53287	BD+41	4846
2224027	108762	BD+17	4557	222517	53268	BD+43	4526	222610	91425	BD+19	5138
2224028	128316	BD+07	5070	222519	73435	BD+38	5050	222611	108778	BD+11	5044
2224029	146839	BD-02	6014	222520	128328	BD+04	5039	222612	108779	BD+09	5263
2224030	146840	BD-08	6165	222521	128329	BD+01	4758	222613	128337	BD+03	4888
2224032	214700	CD-32	17620	222523	165830	BD-19	6493	222614	192097	CD-28	18297
2224033	214701	CD-32	17621	222524	214712	CD-34	16136	222615	214720	CD-39	15119
2224034	214702	CD-35	15886	222525	231741	CP-43	5776	222617	255548	CP-61	6762
2224035	231731	CP-42	9600	222526	247979	CP-52	12199	222618	35682	BD+56	3067
2224037	247975	CP-57	10321	222527	10831	BD+71	1220	222619	35680	BD+53	3218
2224039	53264	BD+43	4522	222528	53272	BD+48	4126	222620	35679	BD+52	3495
2224040	51415	BD+23	4785	222529	73436	BD+31	4952	222621	35681	BD+51	3686
2224041	108763	BD+09	5256	222530	108772	BD+18	5190	222622	53289	BD+48	4130
2224042	128317	BD+07	5071	222531	165832	BD-12	6539	222623	91427	BD+23	4793
2224044	231732	CP-44	10359	222532	165833	BD-17	6797	222624	91429	BD+23	4794

HD	SAO	<----DN----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
222626	192098	CD-25	16600	222716	231751	CP-47	10033	222804	231754	CD-46	14749
222627	247989	CP-51	12012	222717	53307	BD+44	4475	222805	258178	CP-71	2771
222628	247990	CP-59	7913	222718	108786	BD+11	5045	222806	258179	CP-79	1239
222629	20784	BD+67	1557	222719	128342	BD+06	5185	222808	35707	BD+55	3004
222630	53290	BD+46	4132	222721	165845	BD-13	6454	222809	53318	BD+46	4144
222631	73448	BD+31	4955	222723	192104	CD-24	17816	222810	91454	BD+28	4624
222632	51432	BD+27	4600	222726	255550	CP-60	7678	222811	91450	BD+21	4977
222633	51431	BD+23	4795	222727	258176	CP-78	1481	222812	146871	BD-06	6269
222634	146852	BD-02	6021	222728	53309	BD+48	4135	222814	146870	BD-07	6074
222635	146853	BD-09	6237	222729	53308	BD+42	4741	222816	165851	BD-17	6807
222636	231747	CP-47	10029	222730	53311	BD+40	5134	222817	192112	BD-22	6180
222637	247993	CP-57	10329	222731	73459	BD+33	4763	222818	192113	CD-28	18316
222638	247991	CP-58	8093	222732	128343	BD+00	5038	222820	255557	CP-65	4159
222639	247992	CP-58	8095	222733	128344	BD+00	5039	222821	3954	BD+80	780
222640	20786	BD+62	2275	222734	192105	BD-21	6467	222822	35710	BD+50	4133
222641	53292	BD+44	4473	222735	192108	CD-22	16424	222823	53321	BD+39	5152
222642	53291	BD+43	4530	222736	192106	CD-25	16606	222824	73465	BD+37	4882
222643	165841	BD-16	6345	222737	192107	CD-26	16757	222825	128351	BD+06	5194
222645	152099	CD-28	18301	222738	214734	CD-32	17636	222827	165852	BD-16	6353
222646	255549	CP-67	3978	222739	214735	CD-33	16671	222828	192114	CD-25	16612
222647	20790	BD+60	2608	222740	214736	CD-39	15128	222829	247999	CP-54	10343
222648	73450	BD+38	5056	222741	231752	CD-42	16443	222830	255558	CP-65	4160
222649	73449	BD+37	4881	222742	255551	CP-60	7679	222833	146873	BD-09	6244
222650	73451	BD+30	5006	222743	255552	CP-64	4373	222835	214742	CD-36	16005
222651	51435	BD+27	4601	222747	35697	BD+52	3502	222836	214743	CD-37	15358
222652	91434	BD+19	5139	222748	35698	BD+51	3692	222837	231758	CD-41	15301
222653	214721	CD-31	19399	222749	53310	BD+43	4531	222838	231759	CP-43	9780
222654	214722	CD-36	15994	222750	53312	BD+42	4742	222839	248000	CP-55	10078
222655	231748	CD-41	15296	222751	73461	BD+36	5108	222840	108400	BD+72	1117
222656	20789	BD+61	2500	222752	73462	BD+31	4960	222841	53322	BD+45	4312
222657	53296	BD+48	4131	222753	146860	BD-00	4560	222842	91457	BD+28	4627
222658	53297	BD+46	4136	222754	146862	BD-01	4479	222843	108798	BD+16	4973
222659	108780	BD+17	4964	222755	146861	BD-08	6176	222844	128352	BD+08	5104
222660	146854	BD-04	5935	222756	146864	BD-09	6242	222845	128353	BD+01	4764
222661	165842	BD-15	6476	222757	214738	CD-31	19414	222846	165853	BD-13	6457
222662	214724	CD-31	19405	222759	214739	CD-32	19414	222847	165854	BD-19	6500
222664	214723	CD-31	19404	222760	255553	CP-69	3332	222848	192115	CD-29	18819
222666	247994	CP-53	10513	222761	20796	BD+62	2280	222849	248001	CP-55	10080
222668	258173	CP-71	2770	222762	35700	BD+52	3503	222850	248002	CP-59	7915
222669	258983	CP-83	756	222763	53313	BD+46	4142	222851	10843	BD+75	891
222670	20791	BD+63	2038	222764	108789	BD+09	5268	222852	20806	BD+68	1391
222671	35689	BD+56	3070	222765	146866	BD-07	6073	222853	35714	BD+57	2792
222672	55688	BD+53	3219	222768	192110	CD-23	18018	222854	53325	BD+41	4853
222673	55686	BD+51	3689	222769	192109	CD-23	18015	222856	255559	CP-61	6763
222674	53299	BD+48	4133	222770	35702	BD+51	3694	222857	20807	BD+65	1935
222675	53298	BD+46	4137	222771	53314	BD+48	4136	222858	73470	BD+35	5086
222676	165843	BD-12	6542	222772	91446	BD+23	4799	222859	128355	BD+07	5080
222679	247995	CP-60	7677	222773	108791	BD+16	4971	222860	128354	BD-00	4561
222682	20793	BD+60	2609	222774	146868	BD-04	5939	222861	165856	BD-15	6485
222683	108782	BD+15	4872	222775	146867	BD-10	6160	222865	10845	BD+71	1223
222684	128341	BD+09	5265	222776	165847	BD-11	6131	222866	35719	BD+56	3077
222685	165844	BD-15	6477	222777	214739	CD-32	17641	222868	146876	BD-03	5696
222686	192100	CD-25	16604	222779	247997	CP-55	10075	222869	146875	BD-06	6273
222687	214726	CD-31	19407	222780	255554	CP-62	6437	222870	165857	BD-15	6487
222688	231749	CD-47	14668	222781	255556	CP-64	4374	222871	165859	BD-19	6502
222690	258174	CP-74	2091	222782	255555	CP-66	3792	222872	192116	CD-26	16762
222692	258175	CP-78	1479	222785	10841	BD+72	1116	222874	3956	BD+84	536
222693	10838	BD+73	1052	222786	35705	BD+50	4130	222876	128356	BD+07	5081
222694	35691	BD+50	4124	222787	53315	BD+49	4200	222878	146877	BD-03	5697
222696	108785	BD+09	5266	222788	108793	BD+18	5200	222879	146878	BD-05	6041
222697	146856	BD-00	4558	222789	128345	BD+06	5190	222880	192117	CD-27	16431
222698	192102	CD-23	18012	222790	128346	BD+05	5213	222881	192119	CD-29	18821
222699	192101	CD-29	18811	222791	192111	BD-21	6468	222882	214745	CD-33	16677
222700	214727	CD-33	16664	222792	214740	CD-31	19418	222883	214746	CD-40	15231
222701	214729	CD-37	15353	222793	258177	CP-77	1585	222885	35722	BD+57	2793
222705	53303	BD+46	4139	222794	35706	BD+57	2787	222886	35723	BD+56	3078
222706	53305	BD+40	5133	222795	53317	BD+48	4138	222887	35721	BD+54	3033
222707	73455	BD+36	5106	222796	53316	BD+44	4477	222888	91460	BD+28	4630
222708	146857	BD-08	6175	222797	91448	BD+24	4822	222889	146879	BD-06	6275
222710	146858	BD-09	6239	222798	128347	BD+05	5214	222890	146881	BD-06	6276
222711	192103	CD-29	18812	222799	146869	BD-08	6179	222891	146880	BD-09	6247
222712	214730	CD-33	16666	222800	165849	BD-16	6352	222892	165860	BD-18	6366
222713	214731	CD-38	15595	222801	214741	CD-34	16150	222894	192120	BD-20	6643
222714	214732	CD-39	15125	222802	231755	CP-44	10364	222895	192121	CD-22	16435
222715	231750	CP-45	10461	222803	231756	CD-45	15114	222896	231760	CP-45	10467

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
2228998	2480003	CP-60	7680	2229991	2555663	CP-67	3980	2230883	1468999	BD-02	6034
2228999	258181	CP-75	1802	2229992	10850	BD+75	893	2230884	1468998	BD-09	6258
2229000	533332	BD+45	4316	2229993	35734	BD+56	3080	2230885	1658773	BD-13	6461
2229001	108805	BD+15	4880	2229994	91468	BD+24	4828	2230887	1658774	BD-19	6509
2229002	1468884	BD-07	6078	2229995	108813	BD+12	5022	2230888	192142	CD-24	17844
2229003	1468882	BD-09	6248	2229996	214759	CD-33	16688	2230889	214764	CD-36	16029
2229004	1468883	BD-10	6164	2229997	231767	CP-43	5783	2230900	231776	CP-45	10474
2229005	192123	CD-23	18027	2229998	248010	CP-57	10343	2230901	258184	CP-73	2313
2229006	192126	CD-25	16618	2229999	248011	CP-59	7918	2230903	73497	BD+32	4706
2229007	192125	CD-26	16765	2230000	53351	BD+41	4863	2230904	91476	BD+27	4617
2229008	214748	CD-33	16679	2230002	128369	BD+02	4708	2230906	128375	BD-00	4566
2229009	214749	CD-39	15137	2230003	128368	BD+00	5042	2230907	192143	CD-27	16445
2229010	231761	CP-48	10948	2230005	146890	BD-06	6282	2230908	214765	CD-32	17662
2229011	231762	CP-48	10949	2230006	165864	BD-15	6491	2230909	214766	CD-36	16030
2229012	2480005	CP-59	7916	2230009	214760	CD-38	15615	2231000	248015	CP-56	10144
2229015	35724	BD+54	3035	2230010	231768	CP-40	9868	2231001	255565	CP-60	7682
2229016	533336	BD+45	4317	2230011	231769	CD-40	15239	2231002	258185	CP-77	1588
2229017	73473	BD+35	5090	2230014	53352	BD+48	4148	2231003	20835	BD+67	1561
2229018	108808	BD+09	5274	2230015	53353	BD+43	4540	2231004	73499	BD+33	4770
2229019	128358	BD+06	5197	2230016	73486	BD+36	5114	2231005	146900	BD-06	6286
2229020	192127	CD-24	17828	2230017	73487	BD+32	4703	2231006	192144	CD-29	18837
2229022	533337	BD+42	4747	2230018	91472	BD+27	4614	2231007	231777	CP-42	9608
2229023	73474	BD+33	4765	2230019	91470	BD+25	4998	2231009	20837	BD+63	2051
2229025	255561	CP-62	6441	2230020	108815	BD+16	4976	2231100	35752	BD+54	3043
2229026	55726	BD+54	3036	2230021	165866	BD-11	6135	2231101	53363	BD+49	4222
2229027	55727	BD+50	4139	2230022	165865	BD-14	6539	2231102	53362	BD+41	4864
2229028	146885	BD-01	4485	2230023	165869	BD-15	6494	2231103	73501	BD+36	5117
2229029	165861	BD-17	6810	2230024	165867	BD-19	6506	2231104	91480	BD+28	4638
2229030	192128	CD-23	18029	2230025	192138	CD-27	16441	2231105	146901	BD-09	6260
2229031	35729	BD+55	3011	2230026	248012	CP-50	11852	2231107	192147	BD-20	6654
2229032	55728	BD+55	3010	2230027	258182	CP-71	2774	2231108	192145	CD-24	17846
2229034	53342	BD+47	4264	2230028	73493	BD+32	4704	2231109	192146	CD-28	18338
2229035	91465	BD+28	4634	2230029	146891	BD-00	4563	2231120	214769	CD-30	19683
2229036	128361	BD+01	4766	2230030	146893	BD-10	6167	2231121	214768	CD-32	17664
2229038	53344	BD+48	4145	2230031	165871	BD-15	6495	2231122	231778	CP-41	9968
2229039	73475	BD+32	4698	2230032	165870	BD-17	6814	2231123	231779	CP-44	10370
2229040	91464	BD+20	5366	2230033	248013	CP-55	10090	2231124	248017	CP-52	12214
2229041	128362	BD+07	5082	2230034	258183	CP-72	2781	2231125	248016	CP-56	10145
2229043	214754	CD-31	19434	2230035	10851	BD+77	922	2231128	20838	BD+65	1943
2229046	108810	BD+14	5045	2230036	35738	BD+53	3228	2231129	53365	BD+43	4546
2229047	128363	BD+09	5276	2230037	53354	BD+49	4213	2231130	91481	BD+20	5368
2229048	128364	BD+04	5046	2230038	108817	BD+18	5209	2231131	108830	BD+16	4983
2229049	146886	BD-01	4486	2230040	231770	CP-49	11789	2231133	255566	CP-60	7688
2229050	165862	BD-14	6536	2230042	258984	CP-84	658	2231134	258186	CP-72	2781
2229051	192129	BD-22	6183	2230043	20829	BD+61	2519	2231135	35754	BD+53	3230
2229052	192131	CD-22	16439	2230044	20827	BD+61	2518	2231136	53366	BD+47	428
2229053	192130	CD-23	18031	2230045	35740	BD+52	3518	2231138	91482	BD+27	461
2229054	214755	CD-35	15919	2230046	35742	BD+49	4215	2231139	128377	BD+04	504
2229055	248007	CP-52	12211	2230047	53355	BD+45	4321	2231140	165877	BD-17	6810
2229056	248006	CP-57	10342	2230049	146895	BD-09	6256	2231141	165878	BD-19	651
2229057	248008	CP-58	8097	2230050	165872	BD-14	6540	2231142	165879	BD-20	665
2229058	20818	BD+68	1393	2230051	231771	CP-43	5785	2231143	192149	CD-22	1644
2229059	53347	BD+43	4539	2230053	248014	CP-54	10355	2231144	192148	CD-24	1784
2229060	73480	BD+32	4699	2230057	20830	BD+62	2294	2231145	248018	CD-50	1404
2229061	73481	BD+31	4965	2230058	35741	BD+54	3042	2231146	248019	CP-57	1034
2229062	128365	BD+09	5277	2230059	35745	BD+50	4143	2231148	255567	CP-69	333
2229063	146888	BD-02	6032	2230060	108820	BD+10	4989	2231149	20843	BD+61	252
2229065	146887	BD-03	5698	2230061	128372	BD+08	5112	2231150	35756	BD+57	280
2229066	192132	CD-22	16440	2230062	128370	BD+06	5198	2231151	35755	BD+54	304
2229067	192133	CD-29	18828	2230063	192140	CD-27	16444	2231152	35757	BD+50	414
2229068	214756	CD-31	19438	2230064	231775	CP-41	9967	2231153	53368	BD+45	4324
2229069	231763	CD-49	14241	2230065	231773	CD-42	16457	2231154	91483	BD+26	4685
2229071	248009	CP-52	12212	2230066	231774	CD-45	15130	2231155	128378	BD+08	5114
2229074	20820	BD+63	2047	2230067	231772	CD-49	14244	2231156	146902	BD-09	6261
2229075	20821	BD+61	2512	2230068	255564	CP-61	6764	2231157	192150	CD-22	16449
2229076	35732	BD+50	4142	2230071	35746	BD+49	4219	2231158	214771	CD-31	19445
2229077	73482	BD+30	5016	2230072	53357	BD+43	4542	2231159	214772	CD-32	17668
2229078	91467	BD+19	5147	2230073	73495	BD+33	4768	2231160	214773	CD-33	16703
2229081	192134	CD-24	17835	2230074	108823	BD+16	4978	2231161	231780	CP-47	10039
2229082	192135	CD-25	16622	2230075	128374	BD+02	4709	2231163	255568	CP-68	3582
2229084	214757	CD-37	15365	2230077	146896	BD-07	6082	2231165	35763	BD+57	2804
2229085	231764	CP-45	10469	2230078	192141	CD-23	18034	2231166	35762	BD+50	4150
2229086	53350	BD+39	5157	2230079	3964	BD+82	735	2231167	108833	BD+14	5056
2229087	255645	CD-41	9965	2230080	10853	BD+71	1225	2231168	128379	BD+00	5048
2229088	231765	CP-46	10581	2230082	91475	BD+22	4902	2231169	146903	BD-08	6188

HC	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
223170	165880	BD-12	6559	223267	35777	BD+51	3716	223360	53397	BD+48	4162
223171	231781	CD-48	14610	223268	53381	BD+48	4159	223361	53396	BD+43	4553
223172	231782	CP-50	11859	223269	53379	BD+47	4283	223362	73525	BD+30	5028
223173	535761	BD+56	3085	223270	128387	BD+09	5281	223363	108850	BD+11	5059
223174	53370	BD+42	4760	223271	165890	BD-17	6819	223364	128394	BD-00	4570
223175	51486	BD+23	4810	223272	165891	BD-19	6511	223365	192170	BD-20	6658
223176	128380	BD+02	4710	223273	214783	CD-33	16710	223366	192169	CD-25	16648
223177	146905	BD-02	6037	223274	20853	BD+67	1562	223368	255573	CP-61	6767
223178	146906	BD-04	5955	223276	53382	BD+40	5150	223369	20868	BD+61	2532
223179	146904	BD-06	6289	223277	128388	BD+07	5085	223370	35793	BD+51	3719
223180	165881	BD-10	6168	223278	146916	BD-01	4490	223371	91506	BD+25	5012
223181	165882	BD-15	6497	223282	192162	CD-28	18350	223372	108852	BD+18	5222
223183	192151	CD-25	16638	223283	214784	CD-32	17678	223373	108853	BD+10	4993
223184	214775	CD-32	17672	223284	248024	CP-51	12032	223374	128395	BD+02	4718
223185	231783	CP-42	9609	223285	255572	CP-62	6443	223375	146926	BD-07	6089
223188	255569	CP-65	4173	223288	20854	BD+63	2055	223376	165901	BD-17	6825
223189	3969	BD+80	784	223289	51497	BD+26	4691	223377	192171	BD-21	6480
223190	73506	BD+30	5022	223290	108843	BD+15	4887	223378	192172	CD-26	16789
223191	128382	BD+01	4770	223291	128390	BD+07	5086	223379	231791	CP-42	9613
223192	165883	BD-18	6370	223292	128389	BD+06	5203	223380	248028	CP-52	12217
223193	214776	CD-38	15626	223293	146917	BD-10	6170	223383	3972	BD+84	539
223194	231784	CD-46	14766	223297	20856	BD+65	1946	223384	3973	BD+81	832
223200	20846	BD+59	2773	223298	53387	BD+49	4233	223385	20869	BD+61	2533
223202	51487	BD+25	5004	223299	108846	BD+14	5058	223386	35794	BD+59	2777
223203	51488	BD+25	5005	223300	146918	BD-05	6055	223387	35795	BD+56	3094
223204	128383	BD+00	5049	223301	165892	BD-12	6565	223388	35796	BD+53	3234
223205	146907	BD-02	6038	223302	165893	BD-19	6513	223389	35797	BD+52	3537
223206	165884	BD-16	6363	223303	192163	CD-25	16644	223390	91509	BD+20	5375
223209	20850	BD+63	2054	223304	214785	CD-39	15157	223391	128398	BD+09	5283
223210	73509	BD+33	4773	223306	248025	CP-59	7923	223392	128396	BD+05	5223
223211	51490	BD+24	4834	223307	20859	BD+65	1948	223395	165902	BD-15	6501
223212	108837	BD+16	4986	223308	35779	BD+52	3529	223397	192173	CD-23	18052
223214	146910	BD-04	5957	223309	53388	BD+44	4495	223398	248029	CP-51	12036
223215	146909	BD-05	6048	223310	53389	BD+42	4765	223399	255574	CP-60	7686
223216	146908	BD-06	6291	223311	146919	BD-07	6086	223400	255576	CP-66	3799
223217	165886	BD-10	6169	223314	165894	BD-15	6500	223401	10865	BD+73	1061
223218	165887	BD-16	6365	223315	165895	BD-16	6370	223402	108854	BD+18	5223
223219	192155	CD-26	16784	223316	192164	CD-23	18046	223403	128399	BD+02	4719
223220	192154	CD-27	16450	223317	214786	CD-32	17680	223405	165903	BD-14	6558
223221	192156	CD-30	19688	223318	248026	CP-52	12216	223406	165904	BD-14	6557
223223	248020	CP-52	12215	223321	35781	BD+53	3233	223408	192174	CD-28	18361
223224	248021	CP-55	10098	223322	91499	BD+26	4692	223410	248030	CP-52	12218
223226	255571	CP-67	3981	223323	91500	BD+24	4836	223412	255577	CP-68	3584
223227	10856	BD+76	931	223324	165897	BD-12	6566	223413	53400	BD+47	4292
223228	53373	BD+48	4158	223325	165896	BD-14	6552	223414	53401	BD+39	5167
223229	53374	BD+46	4169	223326	165898	BD-17	6822	223415	91515	BD+24	4841
223230	53375	BD+45	4325	223328	231788	CD-48	14613	223416	128400	BD+04	5054
223231	51491	BD+26	4687	223329	35787	BD+54	3050	223417	192177	BD-21	6483
223232	108838	BD+10	4991	223330	53392	BD+41	4869	223419	192175	CD-26	16790
223233	128384	BD+03	4895	223331	73523	BD+35	5107	223420	231793	CP-44	10373
223235	146911	BD-01	4489	223332	91503	BD+27	4625	223421	35798	BD+58	2653
223237	248022	CP-57	10351	223333	108849	BD+17	4984	223422	35801	BD+50	4161
223238	128385	BD+03	4896	223334	128391	BD+00	5052	223423	91513	BD+28	4646
223240	146913	BD-05	6052	223335	146924	BD-04	5959	223424	91516	BD+26	4695
223241	146914	BD-06	6293	223336	146922	BD-05	6056	223425	91514	BD+22	4908
223242	165888	BD-11	6139	223337	146920	BD-06	6296	223427	146927	BD-10	6174
223243	192158	CD-23	18044	223338	146923	BD-08	6194	223428	165905	BD-16	6373
223244	192157	CD-23	18043	223339	192165	CD-28	18351	223429	192176	BD-22	6199
223245	214780	CD-35	15938	223340	192166	CD-28	18352	223430	214797	CD-32	17682
223246	10858	BD+74	1039	223341	231789	CD-47	14701	223431	231795	CP-41	9971
223247	51492	BD+27	4621	223342	248027	CD-51	13687	223432	231797	CP-46	10590
223248	108840	BD+16	4989	223343	3971	BD+79	793	223433	248031	CP-50	11862
223249	108841	BD+16	4990	223344	35789	BD+54	3051	223434	20873	BD+67	1564
223250	108839	BD+12	5024	223345	53395	BD+47	4288	223436	91517	BD+23	4813
223251	128386	BD+07	5084	223346	128393	BD+01	4773	223437	128402	BD+02	4720
223252	146915	BD-03	5707	223348	146925	BD-08	6196	223438	128401	BD+00	5054
223253	165889	BD-14	6550	223349	165900	BD-14	6553	223439	146928	BD-06	6297
223256	248023	CD-51	13684	223351	192168	CD-24	17866	223442	231798	CP-48	10963
223257	3963	BD+87	217	223352	192167	CD-28	18353	223443	248032	CP-57	10360
223258	20852	BD+62	2298	223353	214792	CD-34	16185	223444	255578	CP-63	4931
223259	35775	BD+51	3714	223354	214790	CD-35	15947	223446	128405	BD+07	5088
223261	192161	CD-24	17856	223355	214791	CD-36	16045	223447	128403	BD+04	5055
223262	214782	CD-38	15630	223356	231790	CP-45	10476	223448	165906	BD-15	6502
223265	10859	BD+70	1334	223358	20866	BD+64	1861	223449	192178	CD-23	18056
223266	35776	BD+52	3526	223359	35790	BD+49	4237	223450	192179	CD-29	18850

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
223451	231799	CP-42	9617	223546	192192	CD-22	16472	223645	258191	CP-77	1593
223452	255579	CP-66	3801	223547	192191	CD-23	18062	223647	258989	CP-82	905
223455	3975	BD+82	736	223548	231803	CP-42	9619	223648	258990	CP-86	423
223456	55805	BD+55	3026	223549	231804	CD-48	14620	223649	20897	BD+61	2547
223457	55804	BD+54	3053	223551	248037	CP-52	12220	223650	91539	BD+21	4987
223458	55807	BD+51	3721	223552	35823	BD+50	4165	223651	108872	BD+12	5033
223459	53403	BD+45	4337	223554	108866	BD+16	5003	223652	128423	BD+06	5211
223460	73535	BD+35	5110	223555	128414	BD+08	5122	223653	146936	BD-04	5965
223461	51522	BD+28	4649	223559	165915	BD-15	6507	223654	192204	BD-21	6488
223462	108856	BD+10	4996	223561	192194	BD-21	6486	223655	214820	CD-33	16729
223463	146929	BD-03	5713	223562	192195	CD-24	17873	223656	214819	CD-35	15970
223465	192182	BD-21	6484	223563	214807	CD-36	16054	223657	248042	CP-54	10376
223466	192180	CD-26	16796	223564	231805	CP-42	9620	223658	248041	CP-54	10375
223467	192181	CD-27	16460	223566	20883	BD+68	1402	223659	248040	CP-55	10108
223470	255580	CP-61	6768	223567	20886	BD+66	1648	223660	53426	BD+46	4190
223472	20879	BD+60	2625	223568	20885	BD+66	1647	223661	53429	BD+46	4191
223473	35811	BD+55	3028	223569	35824	BD+56	3095	223662	91543	BD+26	4707
223474	55810	BD+52	3539	223570	53411	BD+42	4776	223663	146938	BD-04	5968
223479	214799	CD-39	15167	223571	128415	BD+05	5225	223664	165919	BD-18	6383
223480	231800	CD-42	16486	223572	165907	BD-12	6571	223665	192205	CD-24	17882
223482	248033	CP-56	10162	223573	192196	CD-23	18063	223666	214824	CD-35	15973
223483	255581	CP-60	7688	223574	192198	CD-24	17876	223667	214821	CD-36	16061
223484	10866	BD+74	1042	223575	192197	CD-26	16806	223668	214823	CD-37	15409
223486	51524	BD+26	4698	223576	214808	CD-30	19706	223669	255585	CP-65	4175
223487	51525	BD+25	5015	223577	248038	CP-51	12041	223670	20898	BD+67	1567
223488	146930	BD-04	5961	223578	20887	BD+62	2310	223671	35844	BD+50	4171
223489	165908	BD-15	6503	223579	20889	BD+61	2538	223672	53427	BD+41	4881
223490	192183	CD-24	17870	223580	20890	BD+60	2628	223673	146939	BD-03	5719
223491	214801	CD-30	19700	223581	35826	BD+58	2657	223675	165921	BD-14	6563
223492	214802	CD-38	15639	223582	35828	BD+53	3238	223676	214826	CD-37	15410
223494	258189	CP-73	2320	223583	53415	BD+41	4878	223677	231814	CD-41	15339
223495	51526	BD+29	5006	223585	165916	BD-16	6376	223678	231815	CD-43	15525
223496	108859	BD+10	4998	223587	192199	CD-22	16475	223682	248043	CP-55	10109
223497	128406	BD+04	5057	223588	214809	CD-40	15267	223683	10873	BD+77	926
223498	128407	BD+02	4723	223589	248039	CP-59	7926	223684	35845	BD+54	3057
223499	248034	CP-51	12040	223591	10869	BD+71	1229	223685	128424	BD+03	4899
223500	248035	CP-56	10166	223592	51533	BD+24	4846	223687	146940	BD-06	6303
223501	20881	BD+61	2537	223593	108867	BD+09	5285	223688	146941	BD-07	6095
223502	108860	BD+18	5225	223594	146932	BD-07	6093	223689	165922	BD-17	6832
223503	128409	BD+06	5207	223597	192200	CD-23	18065	223690	192206	CD-22	16482
223504	128410	BD+03	4897	223598	214811	CD-34	16198	223691	214827	CD-34	16205
223505	128408	BD+01	4780	223599	214810	CD-37	15401	223692	231816	CP-45	10481
223506	146931	BD-10	6176	223600	231806	CD-49	14270	223694	35846	BD+56	3101
223509	165909	BD-11	6146	223604	165917	BD-13	6472	223695	146942	BD-07	6096
223510	165910	BD-18	6378	223605	231807	CD-42	16493	223696	165923	BD-19	6524
223511	192189	BD-21	6485	223606	255584	CP-66	3803	223697	192207	CD-24	17883
223512	192186	CD-25	16659	223607	20895	BD+61	2544	223699	214830	CD-33	16733
223513	192187	CD-26	16802	223608	53416	BD+46	4187	223700	214829	CD-33	16732
223514	192185	CD-27	16463	223609	73548	BD+30	5037	223701	231817	CP-49	11813
223515	192188	CD-30	19702	223610	146933	BD-04	5964	223702	248044	CP-59	7927
223516	214804	CD-33	16720	223612	192201	CD-25	16664	223703	255586	CP-61	6774
223517	214803	CD-35	15959	223613	231809	CP-49	11809	223705	53430	BD+42	4780
223518	231802	CP-48	10965	223615	35835	BD+50	4169	223706	128426	BD+06	5212
223520	53407	BD+49	4240	223616	53418	BD+40	5161	223707	128425	BD+03	4900
223521	73541	BD+34	5016	223617	128417	BD+01	4786	223710	214831	CD-39	15180
223522	51528	BD+22	4912	223619	146934	BD-02	6049	223711	231818	CP-46	10595
223523	108861	BD+18	5226	223620	146935	BD-03	5718	223712	248045	CP-59	7928
223524	165911	BD-10	6177	223622	192202	CD-25	16667	223713	255588	CP-62	6446
223525	192190	CD-27	16465	223624	20896	BD+63	2064	223714	35849	BD+55	3036
223526	214805	CD-36	16051	223625	35837	BD+51	3729	223715	53432	BD+48	4173
223528	248036	CP-54	10370	223626	35836	BD+50	4170	223716	53433	BD+41	4883
223529	255582	CP-69	3336	223627	53421	BD+43	4560	223717	53431	BD+39	5179
223530	35818	BD+53	3237	223628	128418	BD+08	5125	223718	73565	BD+37	4898
223531	51529	BD+24	4844	223630	192203	CD-24	17880	223719	128427	BD+02	4725
223532	108864	BD+16	5002	223631	214815	CD-30	19710	223720	146943	BD-06	6305
223533	128411	BD+05	5224	223632	231812	CP-41	9980	223722	165924	BD-14	6564
223534	128412	BD+01	4783	223633	231811	CD-43	15521	223723	214833	CD-31	19478
223536	258190	CP-70	3022	223634	231810	CP-44	10375	223724	248046	CP-53	10540
223537	258986	CP-80	1078	223635	53424	BD+42	4777	223725	255587	CP-67	3985
223538	35819	BD+52	3543	223636	73556	BD+39	5174	223726	128428	BD+00	5063
223539	108865	BD+14	5064	223637	128421	BD+08	5127	223727	146944	BD-06	6306
223540	128413	BD+04	5059	223638	128419	BD+07	5092	223728	165925	BD-12	6578
223541	165914	BD-13	6471	223640	165918	BD-19	6522	223729	165927	BD-17	6834
223542	165912	BD-15	6505	223641	214816	CD-36	16060	223730	165926	BD-18	6387
223543	165913	BD-15	6506	223642	231813	CD-42	16496	223731	10874	BD+76	934

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
223732	35853	BD+54	3059	223833	258992	CP-83	758	223927	128447	BD+01	4795
223734	353434	BD+49	4254	223834	10881	BD+76	935	223928	146960	BD-02	6056
223735	353435	BD+42	4782	223835	53445	BD+40	5167	223932	165947	BD-19	6533
223736	73568	BD+35	5124	223836	73583	BD+31	4987	223934	192224	CD-30	19728
223737	165928	BD-16	6379	223837	108884	BD+17	4999	223935	231836	CP-45	10488
223739	231819	CP-46	10596	223839	108882	BD+11	5068	223936	231835	CP-46	10598
223740	255589	CP-62	6449	223841	152215	CD-24	17893	223937	231837	CD-47	14726
223741	73569	BD+39	5180	223842	231824	CP-45	10483	223938	248056	CP-50	11876
223742	73571	BD+33	4789	223843	248053	CP-55	10112	223940	53455	BD+47	4311
223743	128429	BD+00	5064	223845	258991	CP-81	1044	223941	108892	BD+14	5069
223744	146945	BD-04	5971	223846	20913	BD+61	2553	223942	128448	BD+05	5232
223746	146946	BD-10	6185	223847	35860	BD+58	2667	223943	128449	BD-00	4581
223747	165930	BD-19	6525	223848	73582	BD+36	5126	223944	146961	BD-02	6057
223750	152208	CD-27	16471	223849	73584	BD+29	5014	223946	165948	BD-12	6584
223751	231820	CP-46	10597	223850	91556	BD+22	4920	223947	192225	CD-22	16496
223752	231821	CP-48	10971	223851	108886	BD+18	5232	223948	214843	CD-38	15668
223753	248047	CP-57	10372	223852	128439	BD+08	5133	223949	231838	CP-48	10976
223754	248048	CP-59	7930	223853	128440	BD+05	5230	223950	10887	BD+75	896
223755	51548	BD+20	5386	223854	128437	BD+01	4793	223951	10886	BD+70	1337
223756	108876	BD+19	5164	223855	128436	BD+01	4792	223952	53459	BD+43	4570
223757	108877	BD+15	4899	223858	146957	BD-06	6309	223953	73591	BD+29	5020
223758	128430	BD+05	5226	223859	146956	BD-07	6104	223954	108894	BD+17	5001
223759	128431	BD+01	4790	223860	165941	BD-11	6154	223957	214844	CD-31	19492
223761	152209	CD-29	18864	223861	192216	CD-26	16818	223958	214845	CD-32	17714
223762	214835	CD-35	15980	223862	248054	CP-57	10375	223959	10888	BD+75	897
223763	248050	CP-52	12223	223863	248055	CP-59	7932	223960	20923	BD+60	2636
223764	248049	CP-57	10373	223865	10882	BD+79	796	223961	108895	BD+11	5072
223765	255590	CP-68	3585	223866	20915	BD+59	2784	223962	146963	BD-05	6075
223766	3987	BD+81	838	223867	73586	BD+31	4988	223963	146962	BD-10	6192
223767	20902	BD+61	2551	223868	73585	BD+31	4989	223964	146964	BD-10	6193
223768	108878	BD+18	5231	223869	91557	BD+25	5034	223965	192226	CD-29	18877
223770	128432	BD+06	5213	223870	128441	BD+04	5064	223967	248057	CP-60	7695
223774	165933	BD-15	6515	223872	146958	BD-10	6190	223968	258196	CP-75	1818
223775	214836	CD-34	16212	223874	231827	CP-41	9984	223969	35875	BD+55	3041
223777	258192	CP-73	2324	223875	231828	CD-49	14294	223970	35874	BD+54	3062
223778	10879	BD+74	1047	223877	20916	BD+65	1958	223971	73597	BD+38	5091
223779	73575	BD+33	4790	223878	35863	BD+52	3552	223972	108897	BD+15	4903
223780	51550	BD+28	4655	223879	73587	BD+34	5028	223973	128450	BD+08	5138
223781	108879	BD+10	5004	223880	91560	BD+20	5390	223974	128451	BD+04	5066
223783	165935	BD-17	6836	223881	128442	BD+07	5095	223975	128452	BD-00	4583
223785	165934	BD-19	6527	223882	146959	BD-05	6072	223977	192228	CD-26	16826
223786	192211	CD-25	16678	223884	152218	CD-24	17897	223979	258197	CP-76	1624
223787	214837	CD-31	19480	223885	192219	CD-26	16819	223980	35877	BD+56	3110
223788	35856	BD+53	3244	223886	192220	CD-28	18379	223981	53462	BD+44	4515
223789	73576	BD+34	5024	223887	231829	CP-45	10485	223982	108898	BD+11	5074
223790	51551	BD+24	4852	223889	35864	BD+55	3038	223983	128453	BD+05	5233
223791	51553	BD+22	4919	223892	53451	BD+44	4513	223985	146965	BD-05	6076
223792	51552	BD+20	5387	223893	73588	BD+34	5029	223986	10889	BD+71	1235
223793	128433	BD+C7	5094	223894	108888	BD+12	5039	223987	20927	BD+60	2637
223794	146948	BD-01	4495	223895	165944	BD-12	6582	223988	35878	BD+55	3042
223796	146947	BD-05	6070	223896	165943	BD-19	6530	223989	128454	BD+02	4728
223797	146949	BD-09	6275	223897	214840	CD-35	15985	223990	146966	BD-06	6313
223798	146950	BD-09	6276	223898	255593	CP-62	6451	223991	192230	CD-27	16479
223799	146951	BD-10	6188	223899	20917	BD+65	1959	223992	214847	CD-31	19497
228000	165936	BD-12	6579	223900	35865	BD+52	3554	223993	255595	CP-63	4935
228001	248051	CP-57	10374	223901	53452	BD+42	4787	223994	258198	CP-73	2326
228002	248052	CP-59	7931	223902	128443	BD+08	5137	223996	20926	BD+64	1875
228003	258193	CP-74	2108	223903	128444	BD+04	5065	223997	53465	BD+48	4190
228004	20910	BD+64	1868	223904	128445	BD+00	5066	223998	53467	BD+47	4312
228005	128434	BD-00	4578	223905	165945	BD-10	6191	223999	53466	BD+46	4207
228006	146952	BD-C7	6101	223907	192221	BD-21	6491	224000	73601	BD+32	4731
228007	146953	BD-09	6277	223908	231830	CP-41	9985	224001	73600	BD+31	4995
228008	165937	BD-14	6567	223909	231832	CP-48	10974	224002	91567	BD+24	4856
228010	192213	CD-22	16489	223910	231833	CP-49	11818	224003	128455	BD+08	5139
228011	192212	CD-25	16681	223911	231831	CD-50	14071	224004	128456	BD+01	4799
228012	231822	CP-47	10050	223913	255594	CP-66	3810	224006	146967	BD-07	6110
228017	20907	BD+67	1570	223915	35868	BD+51	3734	224007	214851	CD-33	16755
228018	20909	BD+60	2633	223916	35869	BD+50	4180	224010	255596	CP-61	6778
228019	53441	BD+47	4308	223917	128446	BD+07	5096	224011	258199	CP-79	1243
228020	53444	BD+45	4349	223920	192222	BD-21	6492	224012	20928	BD+66	1654
22821	128435	BD+01	4791	223921	192223	BD-22	6217	224013	20930	BD+62	2323
22825	146954	BD-03	5723	223923	231834	CP-45	10486	224014	35879	BD+56	3111
22827	165939	BD-11	6152	223924	35871	BD+56	3106	224015	35880	BD+53	3248
22828	192214	CD-29	18870	223925	91562	BD+28	4662	224016	91568	BD+28	4665
22831	231823	CP-40	9889	223926	91561	BD+23	4820	224017	128457	BD+05	5234

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
224018	146968	BD-05	6079	224126	53480	BD+47	4318	224223	146983	BD-03	5734
224021	214853	CD-35	15991	224127	73612	BD+32	4735	224224	165961	BD-18	6402
224022	231842	CD-40	15285	224128	91582	BD+25	5042	224225	192250	BD-22	6225
224023	231841	CP-46	10602	224132	165952	BD-12	6586	224226	192249	CD-25	16703
224025	2555598	CP-60	7697	224133	165954	BD-14	6577	224227	192248	CD-26	16842
224026	2555597	CP-60	7696	224134	165953	BD-15	6521	224228	214868	CD-39	15200
224030	2558993	CP-80	1079	224135	165951	BD-18	6397	224229	258201	CP-71	2780
224031	35881	BD+54	3066	224136	231848	CP-41	9986	224231	20942	BD+66	1658
224032	128459	BD+04	5067	224137	231849	CP-47	10059	224232	20941	BD+64	1877
224033	128460	BD-00	4584	224139	1C899	BD+74	1051	224233	35900	BD+58	2674
224034	146970	BD-01	4498	224140	53485	BD+48	4193	224234	35903	BD+55	3047
224037	146971	BD-02	6059	224141	53484	BD+40	5179	224235	73619	BD+32	4737
224038	146969	BD-03	5728	224143	192241	BD-21	6498	224236	91590	BD+22	4931
224040	192232	CD-23	18084	224144	192239	CD-23	18086	224237	146984	BD-04	5981
224044	146972	BD-04	5976	224145	192240	CD-27	16487	224239	165962	BD-14	6581
224045	214856	CD-34	16228	224146	192238	CD-28	18394	224240	192251	CD-26	16844
224046	214857	CD-38	15671	224147	248061	CP-52	12227	224241	231855	CP-47	10064
224047	231843	CP-48	10977	224148	248062	CP-54	10392	224242	231854	CP-49	11825
224049	248058	CP-54	10386	224149	255601	CP-61	6781	224248	258994	CP-83	760
224051	2555599	CP-62	6453	224150	35898	BD+58	2672	224249	91592	BD+28	4670
224052	253200	CP-70	3025	224151	35899	BD+56	3115	224250	128479	BD+09	5300
224054	10890	BD+72	1123	224152	35897	BD+51	3739	224251	128478	BD+03	4908
224055	20932	BD+61	2562	224154	128471	BD+07	5100	224253	146985	BD-10	6203
224056	35882	BD+52	3559	224155	128472	BD+07	5101	224254	231856	CP-44	10383
224057	33604	BD+30	5047	224156	128469	BD+02	4731	224257	35907	BD+55	3051
224058	91572	BD+20	5392	224157	128470	BD-00	4588	224258	53495	BD+45	4366
224059	1C8904	BD+18	5237	224161	165955	BD-11	6161	224259	1C8917	BD+19	5174
224060	1C8902	BD+17	5002	224162	192242	CD-24	17901	224260	108918	BD+10	5007
224062	146973	BD-00	4585	224163	214863	CD-38	15679	224262	128480	BD+02	4733
224063	146974	BD-01	4500	224164	248063	CP-54	10393	224263	128481	BD-00	4592
224065	165950	BD-19	6540	224165	53486	BD+46	4214	224264	146987	BD-01	4505
224066	214858	CD-32	17719	224166	53487	BD+45	4363	224265	146988	BD-01	4504
224067	231844	CP-42	9631	224167	53488	BD+42	4792	224266	146986	BD-06	6322
224068	53473	BD+44	4519	224168	91584	BD+24	4861	224268	231857	CP-43	9803
224069	33605	BD+36	5130	224169	1C8909	BD+18	5240	224269	248066	CP-50	11883
224070	91570	BD+21	4994	224170	128474	BD+03	4905	224270	248067	CP-53	10552
224071	1C8905	BD+12	5043	224171	146981	BD-09	6287	224271	248068	CP-56	10184
224072	128461	BD+05	5236	224172	165956	BD-13	6485	224272	10904	BD+73	1066
224077	192233	BD-20	6668	224173	165957	BD-14	6579	224273	20946	BD+65	1969
224080	255600	CP-60	7698	224174	10900	BD+69	1370	224274	35908	BD+52	3563
224082	35885	BD+55	3043	224175	53489	BD+47	4322	224275	35912	BD+50	4193
224083	91574	BD+28	4666	224176	73615	BD+33	4801	224276	53497	BD+45	4367
224084	91577	BD+28	4667	224177	1C8910	BD+09	5297	224277	128483	BD+01	4804
224085	91578	BD+27	4642	224178	146982	BD-01	4502	224278	128484	BD+00	5071
224086	91575	BD+20	5394	224180	192243	CD-23	18087	224279	165963	BD-18	6403
224087	91580	BD+19	5170	224181	192244	CD-24	17903	224280	192256	BD-20	6672
224088	1C8906	BD+09	5294	224182	192245	CD-27	16490	224281	192255	BD-20	6673
224089	128462	BD+07	5098	224184	248064	CP-51	12050	224282	192257	CD-22	16517
224090	128463	BD+07	5097	224185	73616	BD+36	5134	224283	192252	CD-25	16707
224091	128465	BD+05	5237	224186	1C8911	BD+14	5074	224284	192253	CD-29	18891
224093	146975	BD-10	6198	224190	165958	BD-11	6164	224285	192254	CD-30	19746
224096	214859	CD-38	15674	224191	192247	BD-21	6499	224286	231858	CP-45	10495
224099	231845	CP-42	9632	224193	192246	CD-25	16700	224287	248071	CP-50	11884
224098	1C893	BD+73	1063	224194	231851	CP-43	9802	224288	248069	CP-56	10185
224100	35887	BD+53	3253	224195	231853	CP-46	10603	224289	248070	CP-56	10186
224110	53477	BD+46	4211	224196	231852	CP-48	10983	224290	248072	CP-60	7701
224111	33608	BD+37	4903	224197	231850	CP-49	11823	224292	53498	BD+41	4897
224112	91579	BD+22	4929	224199	255602	CP-61	6784	224293	128485	BD-00	4593
224113	128466	BD+06	5216	224202	3992	BD+85	406	224296	231859	CD-42	16527
224114	146977	BD-05	6081	224203	10902	BD+77	929	224299	248074	CP-57	10383
224115	146976	BD-09	6285	224204	91585	BD+20	5396	224300	248073	CP-58	8115
224117	192235	BD-22	6222	224205	128475	BD+02	4732	224301	248075	CP-58	8116
224118	192237	CD-26	16837	224207	165959	BD-12	6588	224302	73622	BD+35	5135
224119	214861	CD-32	17724	224208	165960	BD-13	6487	224303	91595	BD+21	4999
224121	214860	CD-32	17723	224209	214867	CD-38	15680	224304	108920	BD+12	5046
224125	10896	BD+69	1369	224211	248065	CP-53	10550	224305	128486	BD+02	4734
224126	35891	BD+57	2829	224213	255603	CP-63	4938	224307	165966	BD-10	6204
224127	35892	BD+50	4187	224215	20939	BD+60	2640	224309	3994	BD+82	743
224128	128467	BD+02	4730	224216	73618	BD+30	5053	224310	10906	BD+71	1239
224129	146979	BD-01	4501	224217	91589	BD+24	4862	224313	91597	BD+20	5400
224131	146980	BD-05	6083	224218	91587	BD+23	4826	224314	108921	BD+12	5047
224132	146978	BD-09	6286	224219	91588	BD+22	4930	224315	128487	BD+03	4909
224133	231847	CP-40	9892	224220	108914	BD+19	5173	224316	146989	BD-01	4506
224134	248060	CD-50	14076	224221	1C8915	BD+14	5075	224317	192259	CD-25	16709
224135	53482	BD+49	4270	224222	128476	BD+00	5069	224318	231860	CP-44	10386

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---			
224320	35913	BD+55	3055	224410	214878	CD-33	16780	224505	248085	CP-57	10389
224323	248076	CP-58	8117	224411	248079	CP-52	12233	224506	53534	BD+45	4377
224324	255605	CP-61	6786	224413	10912	BD+76	941	224507	53533	BD+45	4376
224325	55914	BD+51	3744	224414	10911	BD+73	1067	224508	91622	BD+23	4831
224326	73625	BD+31	5003	224416	53526	BD+41	4906	224510	147007	BD-02	6068
224327	108922	BD+10	5010	224417	128457	BD+07	5105	224511	165974	BD-13	6495
224328	128490	BD+08	5146	224419	146999	BD-08	6215	224512	165975	BD-14	6588
224329	128488	BD+06	5220	224420	231869	CP-40	9897	224514	192278	CD-24	17934
224330	128491	BD+06	5222	224421	231870	CD-50	14088	224515	192279	CD-29	18903
224331	128489	BD+02	4735	224422	248081	CP-51	12055	224517	10916	BD+71	1242
224333	146993	BD-03	5736	224423	255610	CP-67	3991	224518	20970	BD+68	1414
224334	146992	BD-03	5735	224424	35928	BD+58	2676	224519	20968	BD+59	2797
224335	146991	BD-07	6115	224425	35927	BD+56	3119	224520	73644	BD+36	5138
224336	146990	BD-08	6213	224426	35926	BD+55	3058	224521	91624	BD+20	5406
224338	231861	CP-42	9637	224427	91611	BD+24	4865	224525	165976	BD-12	6593
224339	258202	CP-74	2117	224428	108932	BD+17	5014	224526	192282	BD-20	6681
224340	10907	BD+71	1240	224429	108931	BD+10	5013	224527	214891	CD-35	16008
224341	53508	BD+45	4369	224430	128498	BD+04	5073	224529	214892	CD-38	15698
224342	53511	BD+41	4902	224431	147000	BD-06	6329	224531	73646	BD+31	5011
224343	53510	BD+39	5194	224433	214880	CD-31	19526	224532	128506	BD+08	5152
224344	73626	BD+38	5098	224434	255611	CP-68	3590	224533	147008	BD-04	5996
224345	51598	BD+26	4714	224435	35930	BD+56	3120	224535	192280	CD-27	16501
224346	128492	BD+02	4736	224436	35931	BD+56	3122	224536	192281	CD-30	19761
224347	146994	BD-06	6324	224438	73634	BD+34	5037	224537	248086	CP-57	10391
224348	146995	BD-07	6116	224442	147001	BD-09	6294	224538	255614	CP-62	6459
224349	192264	BD-21	6500	224443	214882	CD-37	15438	224540	10918	BD+76	942
224350	192262	CD-27	16494	224444	214883	CD-39	15210	224541	35942	BD+52	3570
224351	192263	CD-27	16495	224445	231871	CP-48	10988	224542	53541	BD+40	5196
224354	258995	CP-85	560	224446	3999	BD+80	791	224543	73649	BD+32	4745
224355	35917	BD+54	3076	224447	108934	BD+12	5049	224544	73650	BD+31	5012
224356	146996	BD-01	4507	224448	147004	BD-00	4596	224545	73648	BD+30	5066
224358	165967	BD-19	6544	224449	147003	BD-02	6067	224546	128507	BD+08	5153
224359	231862	CP-42	9639	224450	147002	BD-03	5738	224547	128508	BD+02	4741
224360	231863	CD-46	14812	224452	192271	CD-28	18413	224549	147010	BD-05	6093
224361	255606	CP-63	4940	224454	10913	BD+75	902	224550	147009	BD-09	6295
224362	258996	CP-82	907	224455	20963	BD+66	1662	224551	165978	BD-13	6496
224363	10908	BD+78	851	224456	35933	BD+50	4198	224552	165977	BD-20	6682
224364	20954	BD+60	2647	224457	73636	BD+31	5007	224553	192284	CD-28	18423
224365	53514	BD+44	4528	224458	91618	BD+29	5034	224554	248087	CP-53	10561
224366	53512	BD+41	4903	224459	91616	BD+23	4830	224556	258204	CP-74	2122
224367	73627	BD+37	4908	224461	147005	BD-04	5989	224557	35943	BD+52	3571
224368	51605	BD+23	4829	224462	192272	CD-22	16528	224558	53542	BD+47	4349
224369	51604	BD+21	5002	224463	214885	CD-33	16786	224559	53540	BD+45	4381
224370	91601	BD+21	5001	224464	248082	CP-57	10386	224560	91627	BD+25	5050
224371	108925	BD+14	5077	224465	35934	BD+49	4291	224561	91628	BD+25	5051
224372	108927	BD+12	5048	224466	91620	BD+20	5403	224562	91625	BD+23	4833
224374	165968	BD-16	6390	224467	128499	BD+08	5150	224563	128509	BD+03	4912
224375	231864	CP-43	9805	224468	165971	BD-12	6592	224565	192285	CD-23	18104
224376	248077	CP-59	7945	224470	248083	CD-50	14090	224566	192286	CD-24	17937
224377	255607	CP-62	6456	224472	255612	CP-63	4941	224567	214895	CD-30	19762
224380	53518	BD+47	4331	224473	10914	BD+69	1373	224569	255616	CP-70	3032
224381	53519	BD+40	5187	224474	108939	BD+18	5246	224571	20973	BD+66	1667
224382	128494	BD+02	4737	224475	108940	BD+18	5245	224572	35947	BD+54	3082
224383	146997	BD-10	6206	224476	128500	BD+09	5307	224573	35945	BD+51	3750
224385	192266	CD-28	18408	224477	128502	BD+04	5076	224574	53545	BD+43	4591
224386	214876	CD-37	15436	224478	128501	BD+01	4808	224575	53544	BD+39	5202
224387	231867	CP-42	9640	224481	165972	BD-16	6394	224576	73651	BD+38	5104
224389	231865	CP-46	10607	224482	192274	BD-21	6505	224577	128510	BD+05	5243
224390	231866	CP-48	10987	224483	192275	CD-22	16532	224578	165979	BD-12	6594
224392	255609	CP-64	4391	224484	214886	CD-38	15694	224579	192289	BD-21	6508
224393	255608	CP-66	3817	224485	231872	CP-44	10389	224580	192287	CD-29	18907
224395	10909	BD+72	1127	224486	248084	CP-51	12056	224582	248089	CP-55	10126
224396	108929	BD+17	5013	224488	255613	CP-61	6787	224583	248090	CP-57	10393
224397	192267	CD-23	18097	224489	258203	CP-73	2334	224584	248088	CP-60	7707
224398	192268	CD-27	16497	224490	35938	BD+50	4202	224586	35949	BD+53	3265
224399	214877	CP-40	9896	224491	73641	BD+38	5103	224587	35948	BD+52	3573
224400	231868	CP-45	10499	224492	73640	BD+34	5039	224588	91632	BD+21	5006
224401	248078	CP-59	7946	224493	91621	BD+28	4678	224589	128511	BD+03	4913
224402	10910	BD+75	901	224494	108941	BD+12	5053	224590	147013	BD-01	4513
224403	20957	BD+61	2573	224495	128505	BD+07	5107	224591	147012	BD-01	4512
224404	35922	BD+59	2795	224496	128503	BD+02	4739	224593	147011	BD-09	6296
224405	53522	BD+47	4335	224499	147006	BD-04	5992	224594	165982	BD-19	6549
224406	91608	BD+19	5176	224501	192276	CD-26	16853	224595	192288	CD-23	18105
224407	128495	BD+06	5223	224502	214890	CD-34	16251	224596	231874	CD-42	16545
224409	146598	BD-05	6088	224503	214889	CD-38	15696	224597	231873	CP-46	10610

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
224598	20975	BD+64	1883	224688	91643	BD+24	4872	224784	35983	BD+58	2685
224599	35955	BD+59	2801	224689	128521	BD+05	5245	224785	147028	BD-00	4603
224600	35950	BD+55	3064	224690	165988	BD-20	6688	224786	147027	BD-07	6126
224601	35551	BD+43	4595	224691	192302	BD-20	6687	224787	214915	CD-33	16802
224602	35549	BD+40	5200	224693	192301	CD-23	18108	224789	255621	CP-70	3034
224603	128512	BD+08	5155	224694	192303	CD-28	18429	224790	258205	CP-73	2339
224606	147014	BD-07	6123	224695	192300	CD-30	19769	224792	20994	BD+61	2580
224607	192290	CD-26	16861	224698	10925	BD+71	1244	224793	53567	BD+48	4211
224608	214896	CD-40	15301	224699	73664	BD+38	5108	224794	128531	BD+01	4817
224609	255617	CP-66	3818	224701	147021	BD-06	6337	224795	128530	BD+01	4816
224610	10921	BD+73	1068	224703	165990	BD-18	6409	224796	147029	BD-08	6227
224611	35952	BD+52	3575	224704	192304	BD-21	6513	224798	192314	CD-28	18431
224612	35954	BD+49	4297	224705	231883	CP-41	9991	224799	214916	CD-35	16027
224613	35553	BD+40	5202	224706	231882	CP-46	10611	224800	231893	CP-46	10614
224614	73653	BD+39	5204	224707	248095	CP-52	12237	224801	53568	BD+44	4538
224615	91635	BD+26	4721	224708	73666	BD+35	5149	224802	73676	BD+37	4916
224616	91636	BD+23	4834	224713	165991	BD-20	6689	224803	73678	BD+35	5153
224617	128513	BD+06	5227	224714	192306	CD-26	16864	224804	73677	BD+29	5042
224618	165983	BD-17	6856	224715	214908	CD-36	16128	224805	91652	BD+23	4839
224619	192293	BD-20	6684	224717	248096	CD-51	13738	224806	91653	BD+22	4940
224620	192291	BD-21	6511	224719	35976	BD+54	3091	224807	108959	BD+18	5254
224621	214897	CD-36	16122	224720	53560	BD+46	4231	224808	108960	BD+16	5027
224622	211876	CP-42	9645	224721	73668	BD+37	4912	224809	147030	BD-10	6211
224624	35959	BD+56	3127	224722	73667	BD+36	5143	224810	165996	BD-13	6504
224625	35958	BD+49	4298	224723	91645	BD+22	4939	224811	214918	CD-33	16804
224626	91637	BD+19	5180	224724	128523	BD+07	5113	224814	35989	BD+52	3580
224627	128516	BD+06	5228	224726	147023	BD-01	4515	224815	35988	BD+50	4216
224628	165984	BD-14	6592	224728	192308	CD-23	18112	224816	108962	BD+17	5023
224629	192292	CD-26	16863	224729	192310	CD-25	16740	224817	165997	BD-12	6598
224630	192294	CD-30	19765	224730	192309	CD-27	16510	224818	192315	BD-21	6515
224631	255618	CP-67	3994	224731	214909	CD-36	16129	224819	192317	CD-22	16548
224634	35960	BD+54	3084	224732	231884	CD-40	15306	224820	214920	CD-30	19776
224635	73656	BD+32	4747	224733	231885	CP-42	5648	224821	248099	CD-51	13741
224638	147016	BD-02	6071	224734	231886	CP-44	10393	224823	248100	CP-55	10137
224639	147015	BD-03	5741	224735	231887	CP-50	11892	224825	20996	BD+67	1588
224640	165985	BD-20	6685	224737	10926	BD+71	1245	224826	20995	BD+66	1670
224641	192296	CD-27	16506	224738	20990	BD+65	1979	224827	91656	BD+21	5009
224642	214899	CD-32	17761	224739	35973	BD+57	2841	224828	147031	BD-05	6097
224643	231878	CP-40	9901	224740	35979	BD+54	3092	224829	147032	BD-06	6341
224644	231879	CD-42	16548	224741	73670	BD+34	5042	224830	192318	CD-23	18114
224645	248091	CP-53	10564	224742	108955	BD+12	5056	224831	192316	CD-24	17944
224646	35961	BD+53	3267	224743	165993	BD-11	6175	224832	192319	CD-24	17946
224648	35963	BD+50	4208	224744	165992	BD-14	6597	224833	231894	CP-43	9809
224649	91638	BD+28	4683	224745	165994	BD-15	6528	224834	231895	CD-49	14316
224652	248092	CP-50	11891	224746	192311	CD-24	17941	224836	20998	BD+68	1417
224653	248093	CP-52	12236	224747	214910	CD-36	16130	224837	35993	BD+52	3581
224655	20984	BD+59	2803	224748	231889	CP-41	9992	224838	128532	BD+01	4818
224656	73657	BD+36	5141	224749	231890	CP-44	10395	224839	147034	BD-00	4605
224657	91639	BD+20	5412	224750	231888	CD-44	15420	224840	147033	BD-06	6342
224658	108946	BD+18	5252	224751	231891	CP-49	11836	224841	192320	BD-21	6516
224659	108947	BD+10	5016	224753	20991	BD+67	1586	224842	231896	CD-42	16560
224660	128518	BD+05	5244	224754	20989	BD+59	2806	224843	248101	CP-53	10569
224661	147017	BD-06	6335	224755	35978	BD+56	3129	224844	108964	BD+18	5256
224662	192298	CD-25	16732	224756	35980	BD+51	3756	224846	147035	BD-03	5746
224663	214904	CD-32	17763	224757	53562	BD+41	4916	224847	166000	BD-12	6599
224664	214902	CD-35	16020	224758	91648	BD+26	4727	224848	166001	BD-19	6558
224665	231880	CP-48	10990	224759	108956	BD+11	5085	224849	192321	CD-22	16550
224666	248094	CD-51	13735	224760	128524	BD+01	4814	224850	231898	CD-42	16563
224668	10924	BD+76	944	224761	147025	BD-00	4601	224851	248102	CP-53	10570
224669	20985	BD+62	2343	224762	147024	BD-09	6301	224853	255622	CP-69	3344
224670	35968	BD+54	3088	224763	165995	BD-17	6860	224854	10931	BD+70	1341
224671	91641	BD+20	5413	224768	35981	BD+53	3270	224855	21002	BD+59	2810
224672	108949	BD+14	5080	224769	73671	BD+30	5071	224856	73686	BD+37	4919
224673	108950	BD+10	5018	224770	91649	BD+27	4661	224857	73687	BD+32	4752
224674	108948	BD+10	5017	224771	91650	BD+25	5055	224858	128533	BD+06	5233
224675	128520	BD+07	5111	224772	128527	BD+07	5115	224861	147036	BD-09	6304
224677	147018	BD-01	4514	224773	128526	BD+05	5246	224862	192323	CD-29	18925
224678	147020	BD-02	6073	224774	128528	BD+00	5080	224863	214922	CD-32	17778
224679	147019	BD-02	6072	224776	147026	BD-04	6003	224864	231897	CP-48	10995
224680	165986	BD-19	6553	224778	192313	CD-26	16868	224865	248103	CD-51	13743
224682	192299	CD-29	18912	224779	214913	CD-35	16026	224868	21005	BD+60	2656
224683	214907	CD-35	16022	224780	231892	CD-41	15378	224869	21006	BD+59	2812
224684	231881	CP-47	10071	224781	248098	CP-53	10566	224870	53573	BD+49	4309
224686	255619	CP-66	3819	224782	248097	CP-53	10565	224871	53577	BD+47	4361
224687	4006	BD+85	409	224783	255620	CP-67	3997	224872	53572	BD+45	4393

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
224873	73690	BD+38	5112	224973	166006	BD-12	6600	225065	36017	BD+45	4401
224874	73689	BD+33	4819	224974	166007	BD-14	6603	225067	36019	BD+44	4543
224875	128535	BD+05	5247	224975	192332	CD-27	16520	225068	36018	BD+41	4925
224876	128537	BD-00	4606	224976	214936	CD-30	15786	225069	166016	CD-24	17960
224878	255624	CP-63	4944	224980	21020	BD+59	2816	225070	166015	CD-25	16764
224880	109332	BD+72	1134	224981	36001	BD+55	3071	225072	36020	BD+42	4819
224881	53578	BD+48	4218	224982	73707	BD+34	5052	225073	91678	BD+16	5034
224882	73691	BD+29	5046	224983	108973	BD+10	5022	225074	128554	BD-08	6233
224883	147037	BD-10	6212	224984	108974	BD+09	5313	225075	166018	CD-24	17961
224886	214926	CD-34	16269	224987	147049	BD-07	6135	225076	166017	CD-25	16766
224889	258207	CP-77	1596	224988	147048	BD-09	6309	225079	231907	CP-54	10422
224890	10934	BD+72	1135	224991	4015	BD+86	347	225080	21036	BD+57	2848
224891	10933	BD+71	1246	224992	21022	BD+66	1676	225081	21037	BD+57	2849
224892	21011	BD+61	2582	224993	36003	BD+49	4314	225083	53605	BD+37	4927
224893	21010	BD+60	2657	224994	108976	BD+09	5314	225084	73714	BD+22	4945
224894	53579	BD+43	4605	224995	128544	BD+08	5164	225085	128556	BD-00	4612
224895	91659	BD+27	4664	224996	128545	BD+05	5252	225086	128557	BD-04	6013
224896	108967	BD+13	5196	224997	147050	BD-06	6348	225087	128555	BD-06	6351
224897	128539	BD+04	5081	224999	53592	BD+46	4241	225088	147055	BD-12	6602
224898	147038	BD-00	4607	225000	108980	BD+17	5027	225089	166019	CD-24	17962
224899	152325	CD-27	16517	225001	108979	BD+15	4925	225090	192339	CD-36	16147
224900	214927	CD-40	15310	225002	108978	BD+14	5088	225091	231908	CP-56	10210
224902	21900	CP-46	10615	225003	128547	BD+07	5121	225093	4020	BD+72	1136
224905	21010	BD+59	2813	225004	128546	BD+07	5120	225094	10942	BD+62	2356
224906	53580	BD+41	4920	225005	147052	BD-16	6407	225095	21040	BD+54	3103
224907	51660	BD+23	4844	225006	214938	CD-39	15238	225096	73715	BD+22	4946
224908	147040	BD-01	4517	225008	248105	CP-57	10407	225097	73716	BD+19	5197
224909	147039	BD-01	4516	225009	10937	BD+65	1987	225098	166020	CD-27	16528
224910	166002	BD-17	6864	225010	10938	BD+65	1988	225099	166021	CD-29	18941
224912	152326	CD-28	18442	225011	21023	BD+54	3101	225100	192341	CD-36	16149
224913	214928	CD-31	19557	225012	36006	BD+53	3276	225101	192342	CD-36	16150
224914	21901	CD-40	15311	225013	91673	BD+18	5259	225104	21041	BD+52	3590
224915	255626	CP-68	3591	225014	128548	BD-05	6100	225105	36023	BD+41	4927
224917	10935	BD+75	904	225015	128549	BD-09	6310	225106	91679	BD+18	5264
224918	21013	BD+65	1984	225017	214940	CP-44	10397	225107	91680	BD+11	5050
224919	21014	BD+64	1887	225019	1	BD+82	748	225108	108990	BD+03	4925
224920	35997	BD+51	3762	225020	2	BD+79	799	225109	166022	CD-23	18127
224921	73695	BD+35	5156	225021	21026	BD+50	4226	225112	192343	CD-36	16152
224922	51664	BD+25	5058	225022	36007	BD+42	4817	225113	248108	CP-66	3822
224923	51662	BD+20	5419	225023	53596	BD+35	5159	225114	4024	BD+69	1377
224924	108968	BD+17	5024	225024	73709	BD+27	4667	225115	36024	BD+43	4616
224926	147041	BD-03	5749	225025	91675	BD+13	5200	225116	108991	BD+00	5082
224927	192327	CD-26	16676	225026	91674	BD+10	5023	225117	147057	BD-18	6416
224928	21902	CP-49	11843	225027	108982	BD+05	5253	225118	166024	CD-29	18946
224930	51669	BD+26	4734	225028	108983	BD+01	4820	225119	166023	CD-29	18945
224931	108969	BD+14	5084	225031	166010	CD-22	16557	225121	214944	CP-41	10003
224932	108970	BD+11	5087	225032	21904	CP-57	10411	225122	231909	CP-52	12246
224934	147043	BD-00	4608	225033	231905	CP-58	8126	225123	10947	BD+68	1423
224935	147042	BD-06	6345	225034	36011	BD+46	4244	225124	36025	BD+47	4373
224936	214931	CD-37	15469	225035	36012	BD+42	4818	225125	36027	BD+41	4928
224937	21903	CD-42	16567	225036	73712	BD+27	4669	225126	91681	BD+12	5059
224938	21016	BD+65	1985	225037	128550	BD-03	5752	225127	108992	BD+03	4926
224939	21017	BD+62	2351	225038	128551	BD-07	6137	225129	128558	BD-02	6084
224940	35998	BD+59	2814	225039	147053	BD-15	6532	225130	128559	BD-04	6014
224941	53584	BD+43	4606	225040	166012	CD-24	17956	225131	147058	BD-14	6609
224942	73701	BD+39	5209	225041	166011	CD-25	16760	225132	147059	BD-18	6417
224943	73699	BD+36	5144	225042	214943	CP-41	10002	225133	231910	CP-57	10421
224945	147045	BD-03	5750	225043	214942	CP-41	10001	225134	248109	CP-64	4396
224947	147044	BD-06	6346	225044	4017	BD+70	1342	225136	10948	BD+65	1993
224948	214932	CD-30	19785	225045	166014	BD-20	6703	225137	21046	BD+56	3138
224949	214933	CD-38	15713	225046	166013	CD-26	16882	225138	73720	BD+20	5425
224955	53586	BD+43	4607	225049	192336	CD-40	15315	225140	147060	BD-14	6611
224956	53587	BD+41	4923	225051	231906	CP-59	7954	225144	231911	CP-55	10151
224957	73702	BD+38	5113	225053	36014	BD+39	5211	225146	10950	BD+60	2663
224958	128542	BD-00	4609	225054	53600	BD+39	5213	225147	53611	BD+36	5146
224960	166005	BD-15	6531	225055	53599	BD+39	5212	225148	53610	BD+31	5026
224961	192331	BD-21	6517	225056	108986	BD+08	5166	225149	73719	BD+21	5019
224962	192330	CD-23	18120	225057	108989	BD+07	5123	225150	73721	BD+20	5426
224963	192329	CD-23	18121	225058	108985	BD+02	4748	225151	91682	BD+13	5201
224964	214935	CD-31	19562	225059	128552	BD-01	4520	225155	166025	CD-29	18947
224965	248104	CP-57	10405	225060	128553	BD-08	6231	225156	214945	CP-43	9810
224968	53590	BD+48	4225	225061	192337	CD-35	16047	225157	214946	CP-45	10510
224969	53589	BD+46	4239	225062	248107	CP-61	6792	225158	231912	CP-58	8128
224970	53591	BD+43	4608	225063	4019	BD+75	906	225159	10951	BD+64	1891
224972	147047	BD-01	4518	225064	21032	BD+51	3769	225160	10952	BD+61	2585

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
2225161	51683	BD+11	5092	225266	214953	CP-41	10004	225544	68763	BD+39	3887
2225162	128560	BD-05	6103	225268	231917	CP-57	10424	225545	68768	BD+38	3733
2225165	166026	CD-23	18132	225271	10961	BD+65	1995	225556	68769	BD+35	3773
2225166	152344	CD-39	15246	225272	10960	BD+64	1894	225569	68770	BD+39	3890
2225167	214947	CP-48	11008	225273	10959	BD+63	2103	225572	68772	BD+37	3583
2225169	258208	CP-81	1050	225274	21066	BD+56	3141	225573	68773	BD+37	3585
2225170	21048	BD+56	3139	225275	21061	BD+51	3778	225575	68776	BD+32	3541
2225171	36029	BD+49	4321	225276	73731	BD+25	5068	225576	68774	BD+39	3891
2225172	36030	BD+49	4322	225277	51693	BD+17	5031	225578	68777	BD+34	3688
2225173	3613	BD+38	5117	225278	128568	BD-08	6241	225597	48779	BD+40	3865
2225175	166027	CD-26	16889	225279	147070	BD-17	6870	225607	68784	BD+36	3680
2225176	4025	BD+74	1059	225280	147071	BD-19	6421	225612	68785	BD+32	3546
2225179	10955	BD+64	1893	225281	147069	BD-20	6710	225617	68787	BD+35	3780
2225180	10954	BD+61	2586	225285	231918	CP-54	10427	225629	68791	BD+33	3579
2225181	51684	BD+16	5037	225289	10962	BD+60	2667	225630	68790	BD+39	3895
2225182	51686	BD+13	5202	225290	36041	BD+46	4251	225638	48792	BD+40	3867
2225183	128562	BD-00	4615	225292	73733	BD+26	4744	225644	68792	BD+38	3741
2225184	128561	BD-05	6105	225293	108999	BD+08	5168	225654	68794	BD+39	3897
2225186	147062	BD-18	6419	225294	109000	BD+00	5085	225656	68796	BD+36	3686
2225187	192345	CD-30	19809	225297	192349	CD-36	16162	225657	68797	BD+36	3685
2225190	21050	BD+53	3280	225298	214954	CP-48	11010	225665	48800	BD+39	3898
2225193	73724	BD+21	5022	225302	48678	BD+40	3820	225666	68800	BD+39	3899
2225194	51687	BD+12	5061	225305	48682	BD+41	3433	225669	68802	BD+37	3595
2225195	128563	BD-10	6221	225320	68668	BD+34	3655	225677	68803	BD+38	3746
2225196	147063	BD-16	6410	225327	48703	BD+40	3830	225686	68807	BD+37	3597
2225197	147064	BD-17	6868	225337	68678	BD+34	3659	225691	48803	BD+41	3476
2225198	166030	BD-21	6524	225342	68680	BD+35	3743	225692	68808	BD+39	3900
2225199	166029	CD-23	18133	225343	68683	BD+34	3660	225696	68816	BD+38	3749
2225200	166031	CD-29	18950	225350	68685	BD+35	3744	225700	68818	BD+35	3791
2225201	214949	CP-44	10400	225352	68686	BD+33	3556	225705	68817	BD+39	3902
2225202	231915	CP-54	10426	225353	48707	BD+41	3444	225716	48810	BD+41	3481
2225203	231914	CP-60	7714	225359	68687	BD+34	3662	225732	68830	BD+33	3589
2225205	147065	BD-11	6193	225360	68689	BD+34	3661	225740	68829	BD+37	3603
2225206	166032	CD-30	19813	225365	48712	BD+39	3871	225742	68828	BD+37	3601
2225208	214950	CP-47	10077	225376	68694	BD+33	3561	225744	68833	BD+33	3591
2225210	108994	BD+01	4824	225382	68696	BD+39	3873	225746	48815	BD+40	3875
2225211	128564	BD-07	6142	225383	68697	BD+37	3561	225754	68837	BD+39	3907
2225212	147066	BD-11	6194	225400	68698	BD+37	3564	225760	68841	BD+37	3604
2225213	192348	CD-37	15492	225402	68703	BD+35	3750	225771	68844	BD+35	3800
2225215	4028	BD+69	1378	225403	68702	BD+35	3749	225776	68846	BD+34	3710
2225216	10956	BD+66	1679	225410	48727	BD+40	3844	225786	68848	BD+39	3911
2225218	36037	BD+41	4933	225411	68701	BD+38	3712	225806	68856	BD+33	3597
2225219	3616	BD+34	5059	225418	68707	BD+38	3713	225810	68857	BD+36	3701
2225220	53617	BD+33	4827	225422	68712	BD+36	3668	225822	68863	BD+36	3703
2225221	108995	BD+02	4749	225424	68714	BD+35	3752	225825	68864	BD+35	3804
2225222	128566	BD-01	4524	225428	68711	BD+37	3568	225834	68866	BD+35	3807
2225224	128565	BD-08	6240	225433	68718	BD+34	3668	225847	68871	BD+36	3706
2225225	147067	BD-13	6511	225435	68719	BD+33	3565	225849	68872	BD+35	3809
2225227	147068	BD-20	6709	225438	68720	BD+36	3670	225851	68875	BD+33	3599
2225228	166033	BD-21	6526	225442	68721	BD+37	3571	225859	68877	BD+34	3719
2225233	255629	CP-73	2346	225443	68723	BD+35	3755	225875	48845	BD+41	3493
2225237	21058	BD+50	4232	225445	48738	BD+40	3848	225877	68878	BD+37	3613
2225238	36038	BD+45	4405	225446	48743	BD+40	3849	225880	48847	BD+41	3494
2225239	3622	BD+33	4828	225447	48745	BD+39	3879	225882	68879	BD+38	3763
2225240	51691	BD+16	5039	225457	68729	BD+35	3758	225884	68882	BD+37	3615
2225241	51690	BD+14	5094	225458	68728	BD+35	3757	225896	68888	BD+35	3814
2225242	108996	BD+05	5257	225463	48747	BD+40	3852	225903	68892	BD+32	3573
2225243	108997	BD+00	5084	225475	68734	BD+32	3533	225914	68891	BD+39	3919
2225244	128567	BD-00	4616	225481	68735	BD+35	3761	225934	68899	BD+32	3576
2225246	166036	CD-26	16896	225482	68736	BD+35	3762	225936	48859	BD+39	3922
2225247	166035	CD-27	16536	225484	68738	BD+34	3673	225964	68906	BD+38	3770
2225248	166034	CD-29	18953	225493	48753	BD+40	3855	225965	68905	BD+38	3769
2225250	214952	CP-42	9661	225494	48750	BD+39	3884	225982	68908	BD+34	3733
2225251	231916	CP-52	12249	225496	68742	BD+36	3672	226000	48868	BD+41	3499
2225252	255630	CP-71	2786	225498	68746	BD+34	3677	226005	68912	BD+33	3607
2225253	255631	CP-72	2800	225501	68747	BD+38	3722	226022	68916	BD+35	3824
2225254	258209	CP-82	908	225505	68750	BD+38	3723	226030	68915	BD+39	3925
2225255	4030	BD+69	1379	225508	68752	BD+35	3770	226036	68920	BD+38	3775
2225256	10958	BD+65	1994	225509	68753	BD+35	3769	226039	68919	BD+37	3628
2225257	21062	BD+57	2855	225512	68755	BD+34	3681	226041	68923	BD+35	3825
2225258	36039	BD+43	4624	225513	68758	BD+34	3682	226053	68924	BD+37	3631
2225259	53621	BD+37	4931	225519	68759	BD+34	3683	226056	68925	BD+34	3742
2225260	73728	BD+29	5057	225531	48767	BD+41	3466	226062	48877	BD+41	3505
2225261	73730	BD+22	4950	225532	48766	BD+40	3859	226064	68926	BD+36	3721
2225262	108998	BD+05	5258	225535	68762	BD+39	3886	226067	68931	BD+33	3615

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
226073	68929	BD+36	3722	226390	69038	BD+34	3777	226850	69176	BD+33	3669
226076	68933	BD+34	3744	226401	69042	BD+32	3614	226851	69178	BD+32	3646
226078	68936	BD+33	3616	226413	69043	BD+35	3852	226854	49033	BD+40	3959
226082	68938	BD+34	3746	226417	69046	BD+34	3781	226857	69175	BD+35	3891
226083	68941	BD+34	3747	226428	69051	BD+34	3784	226868	69181	BD+34	3815
226084	68942	BD+33	3617	226429	69048	BD+34	3782	226872	69184	BD+32	3649
226086	48884	BD+40	3900	226430	69050	BD+34	3783	226874	49036	BD+40	3960
226087	68940	BD+39	3930	226452	69056	BD+34	3786	226875	69182	BD+38	3844
226091	68944	BD+36	3725	226455	69058	BD+36	3759	226883	49044	BD+39	3984
226093	68945	BD+34	3748	226456	69057	BD+36	3758	226904	49045	BD+41	3551
226099	68946	BD+34	3749	226462	69062	BD+37	3669	226911	69195	BD+33	3674
226106	68949	BD+36	3727	226464	69064	BD+36	3760	226922	69200	BD+34	3823
226107	68948	BD+35	3827	226469	69066	BD+32	3620	226925	69198	BD+37	3706
226117	68952	BD+35	3828	226470	48960	BD+41	3532	226928	69201	BD+36	3796
226119	68954	BD+34	3752	226494	69071	BD+32	3621	226932	69203	BD+33	3675
226128	68955	BD+36	3728	226499	69069	BD+36	3763	226936	69204	BD+36	3798
226130	68957	BD+35	3830	226502	69070	BD+34	3787	226945	69207	BD+36	3799
226136	48896	BD+41	3511	226510	69073	BD+35	3857	226947	69209	BD+32	3654
226142	68958	BD+36	3729	226513	69074	BD+34	3789	226950	69208	BD+37	3711
226145	68959	BD+34	3754	226515	69081	BD+32	3624	226960	69214	BD+32	3656
226147	68960	BD+38	3784	226526	69084	BD+33	3651	226965	69215	BD+35	3903
226151	68961	BD+35	3832	226533	69086	BD+35	3861	226981	69220	BD+39	3988
226156	68963	BD+37	3639	226534	69085	BD+35	3860	226982	69224	BD+38	3854
226159	68966	BD+33	3623	226535	69082	BD+35	3859	226989	49056	BD+40	3967
226160	68968	BD+33	3624	226549	69091	BD+36	3769	227019	69229	BD+34	3829
226170	68967	BD+36	3735	226550	69089	BD+35	3862	227035	69237	BD+37	3720
226178	68969	BD+32	3600	226556	48974	BD+40	3941	227036	69235	BD+37	3719
226184	68970	BD+34	3756	226571	48977	BD+40	3945	227041	49064	BD+40	3971
226191	68971	BD+35	3837	226584	69094	BD+39	3958	227048	69239	BD+38	3860
226195	48906	BD+40	3908	226589	69095	BD+35	3864	227049	69240	BD+37	3721
226198	68972	BD+38	3789	226591	69097	BD+34	3794	227053	69243	BD+35	3910
226201	68973	BD+36	3737	226597	48981	BD+41	3537	227069	69246	BD+36	3812
226206	68975	BD+34	3757	226602	69098	BD+35	3866	227081	49070	BD+41	3563
226208	68978	BD+33	3625	226607	69099	BD+38	3816	227083	69247	BD+39	3995
226221	68976	BD+39	3933	226628	48989	BD+40	3949	227091	69251	BD+36	3815
226222	68977	BD+39	3934	226629	48986	BD+39	3960	227110	69255	BD+39	3998
226223	68979	BD+38	3790	226633	69108	BD+36	3774	227112	69256	BD+36	3818
226225	68982	BD+36	3742	226634	69105	BD+35	3869	227117	49079	BD+41	3566
226227	68980	BD+36	3740	226635	69104	BD+35	3868	227127	69263	BD+34	3837
226228	68981	BD+35	3839	226636	69114	BD+33	3657	227147	49083	BD+40	3978
226230	48909	BD+40	3909	226637	48990	BD+40	3950	227150	69275	BD+34	3839
226232	68986	BD+37	3647	226640	69112	BD+36	3775	227163	49088	BD+40	3979
226233	68984	BD+36	3743	226641	69113	BD+36	3776	227164	49091	BD+39	4005
226238	68991	BD+38	3791	226650	69111	BD+38	3819	227167	69279	BD+35	3918
226241	68989	BD+35	3841	226652	69110	BD+38	3818	227171	69281	BD+36	3822
226247	48914	BD+40	3913	226656	69117	BD+37	3683	227178	49097	BD+41	3574
226249	68990	BD+39	3936	226673	69120	BD+37	3684	227184	69285	BD+34	3843
226250	68997	BD+37	3651	226687	69125	BD+35	3874	227187	49095	BD+40	3980
226251	68996	BD+35	3843	226692	69126	BD+35	3877	227196	69287	BD+34	3846
226263	48916	BD+40	3914	226708	69130	BD+35	3879	227202	49096	BD+40	3981
226266	69002	BD+37	3652	226710	69133	BD+33	3660	227211	49107	BD+40	3984
226268	69005	BD+36	3745	226716	69131	BD+38	3823	227212	69290	BD+39	4010
226279	69007	BD+35	3845	226724	48999	BD+41	3542	227219	69292	BD+35	3923
226280	69006	BD+34	3766	226729	69134	BD+35	3883	227221	49109	BD+39	4011
226284	48919	BD+40	3916	226730	69136	BD+35	3884	227228	69293	BD+34	3848
226306	69011	BD+38	3795	226736	49001	BD+39	3964	227230	69296	BD+33	3695
226309	69012	BD+36	3749	226753	69148	BD+34	3807	227238	69295	BD+38	3874
226322	69018	BD+34	3768	226754	49008	BD+41	3544	227244	69297	BD+36	3828
226327	69016	BD+37	3656	226755	49009	BD+41	3545	227245	69298	BD+35	3924
226328	69017	BD+37	3657	226756	69145	BD+39	3965	227247	69299	BD+34	3850
226332	48925	BD+41	3525	226767	69150	BD+38	3831	227271	69300	BD+38	3876
226333	48926	BD+40	3921	226774	49012	BD+41	3546	227279	69302	BD+35	3925
226337	69020	BD+38	3797	226775	69151	BD+39	3969	227290	69304	BD+34	3851
226338	69022	BD+36	3750	226780	69152	BD+35	3885	227292	69306	BD+33	3702
226343	69024	BD+37	3658	226784	69153	BD+33	3662	227294	49117	BD+40	3987
226347	69026	BD+34	3770	226795	49017	BD+40	3954	227314	69309	BD+39	4015
226351	69025	BD+39	3941	226796	69158	BD+39	3971	227315	69311	BD+38	3878
226356	69028	BD+34	3772	226799	69159	BD+37	3693	227337	69312	BD+38	3881
226362	69029	BD+37	3659	226808	49022	BD+40	3955	227346	69314	BD+34	3853
226366	69033	BD+34	3774	226811	69162	BD+37	3695	227355	69315	BD+36	3835
226373	69032	BD+39	3943	226821	69164	BD+37	3696	227356	69316	BD+36	3836
226374	69030	BD+38	3802	226822	69165	BD+36	3791	227362	49125	BD+40	3992
226382	69035	BD+39	3945	226831	69168	BD+39	3976	227382	69331	BD+36	3840
226384	69036	BD+37	3662	226836	69170	BD+35	3888	227383	69326	BD+36	3839
226385	69037	BD+36	3754	226839	69172	BD+39	3980	227393	69327	BD+38	3884

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
227399	49132	BD+40	3994	228053	69533	BD+36	3914	228527	49350	BD+40	4073
227420	69338	BD+36	3844	228055	69536	BD+34	3896	228533	69687	BD+38	3968
227421	69339	BD+35	3933	228056	69537	BD+33	3773	228536	69688	BD+36	3960
227444	69344	BD+35	3935	228062	69538	BD+35	3999	228538	69693	BD+33	3821
227450	69351	BD+32	3692	228063	69539	BD+35	4000	228539	69694	BD+33	3822
227461	69354	BD+35	3937	228074	49258	BD+40	4041	228543	69691	BD+37	3844
227463	69357	BD+33	3718	228076	69545	BD+38	3931	228553	69698	BD+36	3964
227467	69355	BD+36	3851	228079	69543	BD+36	3918	228562	69700	BD+33	3826
227472	69363	BD+34	3862	228081	69551	BD+32	3730	228583	69702	BD+39	4102
227480	69365	BD+35	3939	228084	69548	BD+35	4003	228584	69703	BD+39	4103
227487	69366	BD+36	3854	228087	69552	BD+32	3731	228594	69705	BD+38	3972
227507	69372	BD+38	3893	228089	49260	BD+41	3635	228595	69707	BD+38	3973
227535	69373	BD+36	3859	228097	69558	BD+32	3732	228599	69706	BD+37	3851
227536	69375	BD+35	3943	228101	69557	BD+37	3804	228608	49376	BD+40	4080
227537	69374	BD+34	3864	228104	69556	BD+35	4004	228620	69712	BD+33	3830
227541	69380	BD+32	3699	228108	69559	BD+33	3785	228635	49384	BD+40	4081
227545	69378	BD+37	3757	228110	69560	BD+33	3783	228641	49389	BD+41	3679
227549	69376	BD+35	3944	228112	49266	BD+40	4044	228647	69719	BD+36	3973
227554	49158	BD+40	4006	228114	69561	BD+37	3805	228650	69721	BD+34	3949
227557	69379	BD+38	3898	228124	49267	BD+40	4045	228663	49392	BD+40	4084
227574	69384	BD+33	3730	228132	69563	BD+32	3734	228674	69724	BD+35	4043
227579	69383	BD+39	4027	228134	49272	BD+39	4067	228690	69726	BD+37	3861
227594	69386	BD+38	3900	228140	69565	BD+36	3922	228691	69731	BD+36	3979
227595	69390	BD+37	3760	228150	49275	BD+40	4047	228692	69729	BD+35	4046
227611	69393	BD+35	3950	228160	49277	BD+39	4068	228700	69734	BD+36	3981
227613	69392	BD+33	3734	228163	69568	BD+37	3808	228706	69739	BD+37	3864
227626	69395	BD+39	4031	228171	69570	BD+37	3809	228710	69746	BD+32	3767
227634	69405	BD+35	3957	228180	49281	BD+41	3641	228712	49402	BD+40	4087
227635	69406	BD+34	3870	228182	69571	BD+39	4070	228715	69745	BD+36	3983
227648	69408	BD+36	3868	228187	69573	BD+36	3925	228719	49405	BD+40	4088
227666	69412	BD+37	3764	228188	69574	BD+36	3926	228721	69750	BD+37	3865
227691	69418	BD+36	3874	228193	49286	BD+41	3643	228722	69752	BD+36	3986
227696	69422	BD+35	3964	228199	69575	BD+36	3927	228729	49407	BD+40	4089
227703	69425	BD+34	3875	228229	69586	BD+34	3907	228733	69759	BD+34	3954
227704	69424	BD+34	3874	228230	69585	BD+33	3798	228756	69762	BD+35	4051
227708	69427	BD+37	3766	228241	49298	BD+41	3647	228766	69765	BD+36	3991
227716	49185	BD+40	4023	228253	69590	BD+32	3742	228771	69767	BD+33	3843
227718	49188	BD+39	4035	228263	69589	BD+37	3819	228776	49426	BD+40	4097
227725	69430	BD+39	4036	228286	69598	BD+34	3913	228778	69770	BD+38	3990
227730	69431	BD+36	3876	228287	69599	BD+33	3801	228779	69776	BD+34	3961
227731	69433	BD+36	3877	228297	69600	BD+39	4079	228791	69771	BD+38	3991
227741	69437	BD+36	3879	228298	69601	BD+39	4080	228792	69772	BD+38	3994
227751	69443	BD+33	3745	228349	69621	BD+33	3809	228803	69779	BD+35	4055
227757	69440	BD+35	3967	228352	49323	BD+41	3655	228806	69780	BD+38	3996
227758	69444	BD+35	3968	228355	69622	BD+39	4085	228807	69782	BD+37	3873
227775	69447	BD+38	3910	228356	69620	BD+38	3951	228808	69781	BD+37	3872
227776	69448	BD+35	3972	228366	69624	BD+39	4086	228813	69784	BD+39	4119
227791	69454	BD+37	3775	228368	69627	BD+34	3920	228815	69791	BD+34	3963
227792	69453	BD+36	3885	228374	69629	BD+38	3953	228828	69797	BD+38	3999
227793	69455	BD+36	3886	228375	69631	BD+38	3954	228833	49439	BD+41	3693
227804	69459	BD+38	3914	228379	69632	BD+34	3924	228834	69798	BD+39	4126
227815	69460	BD+39	4042	228380	69630	BD+34	3922	228835	69801	BD+37	3875
227851	69473	BD+33	3751	228383	69634	BD+32	3748	228836	69802	BD+34	3966
227855	49214	BD+41	3617	228397	69637	BD+34	3925	228840	49445	BD+39	4128
227865	49219	BD+41	3619	228403	69641	BD+36	3941	228841	69805	BD+38	4000
227871	69479	BD+38	3917	228413	69642	BD+37	3833	228845	49448	BD+40	4106
227877	69485	BD+35	3983	228426	69643	BD+36	3943	228846	49446	BD+40	4105
227881	69482	BD+38	3919	228434	49334	BD+41	3660	228849	69809	BD+34	3968
227889	49226	BD+39	4052	228437	69644	BD+36	3945	228852	69807	BD+39	4129
227890	49224	BD+39	4051	228438	69645	BD+36	3946	228854	69812	BD+35	4062
227902	69490	BD+37	3785	228440	69646	BD+34	3927	228856	69810	BD+35	4061
227920	69499	BD+33	3760	228445	49335	BD+40	4067	228857	69814	BD+34	3969
227923	49230	BD+41	3624	228450	69648	BD+36	3947	228875	69817	BD+39	4132
227926	49232	BD+40	4034	228463	69655	BD+37	3835	228876	69819	BD+37	3880
227931	69495	BD+36	3899	228472	69665	BD+32	3753	228886	69821	BD+36	4004
227947	69503	BD+33	3762	228474	69663	BD+37	3838	228890	69828	BD+33	3854
227949	49233	BD+41	3625	228485	69667	BD+36	3952	228899	69829	BD+36	4006
227965	49237	BD+39	4056	228486	69669	BD+36	3954	228911	49467	BD+40	4115
227966	69513	BD+36	3904	228490	69671	BD+38	3964	228921	69835	BD+35	4068
227990	69519	BD+38	3922	228496	49344	BD+40	4072	228935	69837	BD+36	4007
228002	69523	BD+39	4059	228506	69680	BD+32	3755	228941	49473	BD+40	4119
228004	69526	BD+36	3910	228509	69679	BD+37	3842	228943	69842	BD+38	4016
228015	69527	BD+39	4061	228511	69682	BD+34	3936	228948	49475	BD+40	4120
228038	49253	BD+40	4037	228517	49349	BD+39	4097	228952	69849	BD+32	3790
228041	69531	BD+35	3998	228519	69683	BD+38	3965	228953	69851	BD+39	4137

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
228960	69852	BD+39	4138	229366	104058	BD+11	3587	229753	104185	BD+17	3746
228963	69853	BD+35	4071	229382	104063	BD+13	3733	229755	104184	BD+16	3638
228993	69862	BD+35	4073	229384	104060	BD+18	3806	229763	104186	BD+18	3844
228997	69861	BD+39	4140	229385	104061	BD+18	3807	229767	104188	BD+14	3673
228998	69860	BD+38	4026	229386	104065	BD+17	3714	229785	104191	BD+16	3643
229015	69866	BD+36	4017	229391	104069	BD+11	3591	229791	104192	BD+17	3751
229018	69868	BD+33	3867	229392	104066	BD+18	3809	229800	104195	BD+16	3644
229020	69869	BD+36	4019	229393	104068	BD+14	3626	229804	104199	BD+12	3692
229024	49495	BD+41	3707	229395	104070	BD+13	3736	229813	104198	BD+12	3693
229027	69871	BD+39	4144	229397	104067	BD+18	3810	229815	104200	BD+16	3645
229033	69873	BD+37	3898	229403	104073	BD+16	3603	229817	104201	BD+15	3600
229041	69875	BD+38	4030	229407	104075	BD+18	3811	229825	104205	BD+15	3601
229045	69876	BD+33	3870	229423	104077	BD+13	3739	229841	104206	BD+18	3849
229055	69883	BD+36	4024	229426	104076	BD+19	3780	229842	104207	BD+17	3755
229062	49505	BD+40	4128	229427	104080	BD+11	3598	229843	104208	BD+17	3756
229067	49506	BD+41	3709	229430	104079	BD+18	3815	229850	104209	BD+14	3684
229083	49512	BD+41	3711	229432	104081	BD+15	3548	229851	104213	BD+12	3696
229087	69897	BD+34	3983	229436	104082	BD+15	3549	229856	104211	BD+18	3850
229093	69899	BD+34	3985	229440	104083	BD+12	3646	229863	104214	BD+13	3797
229101	69902	BD+33	3874	229445	104085	BD+11	3599	229866	104215	BD+11	3647
229104	49519	BD+39	4154	229450	104086	BD+16	3609	229867	104216	BD+11	3648
229108	69905	BD+38	4038	229459	104089	BD+18	3818	229882	104217	BD+17	3761
229110	69909	BD+35	4083	229464	104090	BD+18	3819	229894	104219	BD+15	3607
229114	69910	BD+39	4156	229475	104092	BD+15	3558	229902	104221	BD+18	3856
229118	49523	BD+40	4135	229484	104096	BD+15	3561	229903	104223	BD+16	3651
229119	49526	BD+39	4157	229501	104101	BD+11	3605	229906	104220	BD+14	3691
229138	69918	BD+33	3878	229504	104099	BD+16	3614	229907	104222	BD+14	3692
229143	69921	BD+35	4087	229505	104102	BD+15	3566	229910	104224	BD+17	3763
229159	69927	BD+38	4050	229507	104104	BD+14	3643	229919	104227	BD+15	3609
229164	69926	BD+37	3911	229513	104105	BD+12	3655	229922	104226	BD+12	3701
229172	69932	BD+37	3914	229514	104108	BD+10	3659	229932	104232	BD+11	3652
229177	49554	BD+40	4143	229516	104097	BD+13	3751	229934	104231	BD+10	3715
229178	49551	BD+40	4142	229526	104111	BD+18	3825	229935	104229	BD+18	3861
229184	69938	BD+35	4092	229530	104114	BD+16	3616	229936	104228	BD+18	3859
229196	49559	BD+40	4147	229537	104116	BD+11	3611	229945	104233	BD+11	3653
229210	49569	BD+41	3725	229551	104117	BD+17	3723	229951	104234	BD+10	3718
229211	69949	BD+39	4163	229567	104121	BD+15	3574	229970	104237	BD+12	3711
229214	69955	BD+36	4050	229569	104122	BD+15	3575	229977	104238	BD+18	3864
229230	49575	BD+41	3728	229574	104124	BD+11	3613	229984	104240	BD+19	3833
229234	69961	BD+38	4069	229588	104128	BD+11	3616	229988	104247	BD+11	3659
229235	69960	BD+36	4052	229589	104125	BD+18	3829	229990	104244	BD+19	3834
229238	69963	BD+38	4071	229590	104126	BD+17	3729	229993	104246	BD+17	3769
229244	49578	BD+39	4167	229594	104132	BD+12	3661	230002	104248	BD+18	3867
229245	69967	BD+36	4054	229601	104133	BD+13	3765	230010	104249	BD+17	3771
229246	49579	BD+41	3729	229604	104137	BD+16	3625	230026	104252	BD+18	3868
229256	49583	BD+40	4155	229605	104139	BD+15	3581	230031	104254	BD+13	3810
229260	69974	BD+38	4075	229606	104138	BD+15	3580	230042	104256	BD+16	3667
229268	49584	BD+40	4157	229608	104136	BD+18	3830	230049	104257	BD+12	3718
229269	69977	BD+39	4170	229611	104142	BD+16	3627	230073	104260	BD+13	3812
229272	69980	BD+36	4057	229616	104140	BD+12	3663	230093	104265	BD+12	3722
229273	49585	BD+41	3734	229618	104143	BD+11	3620	230103	104266	BD+14	3710
229274	49586	BD+41	3735	229619	104144	BD+16	3628	230119	104267	BD+13	3816
229278	69993	BD+37	3926	229621	104146	BD+12	3668	230146	104273	BD+17	3780
229285	49595	BD+40	4160	229628	104152	BD+10	3676	230152	104274	BD+18	3882
229291	70005	BD+39	4181	229629	104145	BD+19	3802	230158	104276	BD+17	3785
229293	49604	BD+41	3747	229631	104148	BD+18	3833	230207	104287	BD+17	3789
229296	70009	BD+39	4184	229635	104149	BD+13	3769	230211	104286	BD+14	3720
229300	49621	BD+41	3749	229643	104157	BD+14	3657	230217	104285	BD+18	3885
229301	104022	BD+17	3699	229645	104156	BD+13	3771	230238	104290	BD+17	3795
229302	104020	BD+19	3760	229650	104159	BD+12	3674	230246	104291	BD+17	3797
229303	104025	BD+18	3786	229662	104162	BD+15	3585	230247	104292	BD+17	3798
229307	104030	BD+18	3788	229663	104161	BD+13	3774	230275	104298	BD+12	3741
229314	104037	BD+12	3634	229670	104163	BD+14	3658	230291	104302	BD+18	3896
229317	104038	BD+10	3634	229675	104167	BD+12	3677	230294	104304	BD+19	3856
229319	104040	BD+11	3582	229678	104166	BD+18	3836	230297	104305	BD+19	3857
229326	104042	BD+18	3792	229687	104168	BD+15	3586	230303	104309	BD+17	3803
229329	104043	BD+18	3793	229710	104173	BD+14	3664	230307	104311	BD+19	3861
229332	104046	BD+13	3725	229716	104174	BD+10	3694	230308	104310	BD+18	3901
229333	104047	BD+11	3584	229726	104175	BD+14	3665	230309	104312	BD+17	3805
229350	104052	BD+18	3798	229727	104178	BD+13	3781	230319	104315	BD+18	3902
229355	104054	BD+16	3599	229731	104177	BD+17	3744	230332	104319	BD+11	3688
229357	104053	BD+14	3620	229736	104181	BD+13	3782	230334	104320	BD+11	3687
229358	104055	BD+18	3799	229741	104179	BD+19	3811	230337	104317	BD+19	3863
229364	104056	BD+18	3802	229746	104183	BD+15	3594	230338	104324	BD+18	3905
229365	104057	BD+13	3730	229752	104182	BD+18	3842	230339	104331	BD+10	3754

HC	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
2303340	1C4321	BD+19	3864	230909	104623	BD+17	3893	231345	104805	BD+11	3834
2303359	1C4338	BD+18	3907	230935	1C4625	BD+18	3992	231351	104808	BD+16	3843
2303375	1C4342	BD+19	3870	230944	1C4629	BD+13	3956	231357	104810	BD+18	4063
2303376	1C4343	BD+17	3817	230946	104627	BD+18	3994	231358	104811	BD+17	3956
2303384	1C4348	BD+12	3756	230955	104633	BD+17	3895	231363	104812	BD+17	3957
2303385	1C4347	BD+11	3691	230958	1C4636	BD+18	3999	231370	104815	BD+13	4010
230407	1C4356	BD+11	3694	230961	1C4640	BD+14	3841	231376	104817	BD+16	3846
230409	104353	BD+18	3911	230965	104638	BD+17	3896	231382	104819	BD+15	3808
230414	1C4357	BD+17	3818	230976	1C4641	BD+14	3843	231386	104823	BD+18	4070
230421	104358	BD+19	3875	230978	104643	BD+16	3792	231388	104822	BD+17	3962
230430	104359	BD+19	3876	230980	1C4644	BD+18	4002	231391	104825	BD+13	4013
230435	1C4365	BD+11	3697	230982	1C4647	BD+17	3900	231395	104828	BD+15	3812
230437	1C4354	BD+18	3913	230984	104646	BD+14	3844	231400	104829	BD+17	3966
230442	1C4369	BD+12	3768	230987	104651	BD+16	3793	231409	104834	BD+17	3969
230446	1C4367	BD+18	3915	230990	104652	BD+17	3901	231410	104833	BD+17	3970
230447	1C4368	BD+17	3821	230993	1C4654	BD+13	3960	231415	104838	BD+17	3971
230456	104374	BD+18	3918	230997	104656	BD+15	3746	231416	104837	BD+16	3850
230475	1C4382	BD+12	3771	231005	1C4657	BD+18	4009	231422	104840	BD+15	3814
230476	1C4380	BD+19	3883	231007	104658	BD+16	3794	231427	104841	BD+12	3910
230499	1C4390	BD+18	3923	231014	1C4664	BD+14	3849	231437	104843	BD+14	3917
230500	1C4392	BD+17	3828	231033	1C4669	BD+12	3863	231438	104844	BD+19	4022
230507	104393	BD+18	3924	231036	1C4670	BD+17	3911	231440	104845	BD+18	4079
230512	1C4396	BD+14	3756	231039	104673	BD+15	3752	231442	1C4847	BD+15	3816
230519	1C4398	BD+18	3925	231041	1C4671	BD+14	3854	231443	104850	BD+11	3843
230524	1C4399	BD+18	3928	231043	104675	BD+16	3798	231446	104848	BD+17	3972
230525	1C4402	BD+18	3929	231047	1C4677	BD+16	3800	231447	104851	BD+17	3973
230527	1C4403	BD+17	3831	231054	1C4682	BD+16	3801	231448	104852	BD+16	3854
230532	1C4400	BD+19	3886	231068	104684	BD+16	3805	231456	104853	BD+16	3855
230539	1C4411	BD+14	3759	231070	1C4685	BD+13	3974	231457	104854	BD+16	3856
230541	1C4410	BD+13	3880	231080	1C4689	BD+16	3806	231460	104855	BD+13	4018
230559	1C4419	BD+17	3837	231083	1C4690	BD+14	3859	231464	104856	BD+16	3857
230575	1C4425	BD+18	3935	231089	104693	BD+17	3917	231469	104857	BD+18	4083
230587	1C4430	BD+18	3937	231107	104699	BD+13	3978	231472	104858	BD+17	3974
230591	1C4438	BD+18	3938	231109	1C4701	BD+17	3920	231473	104859	BD+14	3921
230595	104441	BD+18	3939	231111	104702	BD+16	3810	231475	104861	BD+19	4026
230604	1C4442	BD+18	3940	231116	1C4705	BD+12	3874	231488	104864	BD+15	3823
230611	104449	BD+11	3721	231121	1C4710	BD+17	3924	231494	104866	BD+16	3862
230629	1C4458	BD+12	3796	231122	1C4709	BD+17	3923	231499	104865	BD+13	4022
230659	1C4470	BD+18	3946	231126	1C4712	BD+17	3925	231507	104870	BD+11	3849
230662	1C4471	BD+18	3949	231130	1C4713	BD+12	3876	231509	104869	BD+17	3975
230669	1C4473	BD+18	3951	231133	104714	BD+16	3813	231510	104872	BD+13	4024
230672	1C4474	BD+11	3733	231142	104715	BD+18	4029	231511	104874	BD+12	3918
230676	1C4482	BD+12	3806	231148	104719	BD+14	3865	231512	104873	BD+12	3917
230689	1C4484	BD+19	3910	231153	1C4721	BD+17	3928	231518	104876	BD+15	3827
230702	1C4487	BD+19	3911	231155	1C4725	BD+11	3800	231520	104877	BD+18	4092
230704	1C4489	BD+12	3809	231160	1C4729	BD+13	3982	231529	104880	BD+13	4025
230706	1C4492	BD+11	3740	231185	1C4737	BD+12	3889	231539	104881	BD+19	4034
230711	104494	BD+17	3860	231187	1C4736	BD+16	3819	231541	104882	BD+16	3866
230726	1C4501	BD+18	3959	231190	1C4738	BD+14	3879	231549	1C4890	BD+16	3868
230748	1C4516	BD+11	3746	231192	1C4741	BD+18	4038	231554	104889	BD+14	3935
230759	1C4521	BD+18	3965	231193	1C4743	BD+17	3930	231555	104887	BD+14	3933
230772	1C4532	BD+11	3750	231195	1C4744	BD+14	3881	231559	104892	BD+11	3853
230797	1C4542	BD+14	3808	231197	1C4745	BD+18	4039	231562	104893	BD+15	3833
230802	1C4525	BD+19	3924	231201	1C4747	BD+13	3989	231577	104899	BD+16	3871
230809	1C4549	BD+17	3873	231206	1C4751	BD+17	3934	231582	104901	BD+17	3985
230819	1C4554	BD+17	3877	231220	1C4755	BD+13	3990	231594	104904	BD+15	3837
230824	1C4557	BD+17	3879	231225	1C4758	BD+17	3938	231606	104907	BD+18	4100
230841	1C4563	BD+18	3976	231229	1C4761	BD+16	3825	231619	104915	BD+11	3866
230843	104568	BD+12	3839	231231	1C4765	BD+14	3888	231624	104917	BD+13	4030
230844	1C4566	BD+18	3977	231232	1C4798	BD+16	3840	231626	104918	BD+17	3988
230847	104571	BD+12	3841	231235	1C4768	BD+15	3782	231629	104920	BD+14	3940
230852	1C4576	BD+17	3880	231241	1C4769	BD+13	3995	231632	104921	BD+12	3942
230853	1C4577	BD+12	3845	231255	1C4772	BD+16	3831	231636	104922	BD+14	3942
230855	1C4578	BD+19	3939	231260	1C4774	BD+13	4000	231638	104923	BD+16	3879
230856	1C4586	BD+17	3883	231264	1C4775	BD+14	3894	231657	104928	BD+10	3934
230863	1C4589	BD+11	3768	231265	1C4777	BD+13	4001	231663	104930	BD+12	3944
230867	1C4592	BD+11	3770	231276	1C4780	BD+13	4003	231665	104929	BD+10	3935
230884	1C4607	BD+14	3827	231285	1C4783	BD+14	3898	231677	104933	BD+13	4035
230885	1C4608	BD+18	3983	231294	104786	BD+15	3796	231678	104934	BD+13	4036
230888	1C4611	BD+15	3729	231295	104785	BD+15	3795	231679	104935	BD+12	3948
230889	1C4610	BD+17	3889	231309	1C4791	BD+17	3946	231683	104937	BD+17	3992
230896	1C4615	BD+18	3987	231310	1C4789	BD+14	3903	231697	104944	BD+15	3848
230899	104616	BD+18	3986	231323	104800	BD+15	3803	231698	104942	BD+14	3949
230903	104621	BD+15	3731	231337	1C4802	BD+17	3954	231701	104946	BD+16	3883
230907	1C4622	BD+19	3946	231341	104803	BD+11	3832	231702	104947	BD+15	3851

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	
21722	104948	BD+16	232108	21104	BD+53	2184	21384	BD+50	67
21730	104949	BD+19	232109	21113	BD+50	2185	21386	BD+51	69
21736	104951	BD+15	232110	21118	BD+50	2186	21389	BD+54	58
21747	104953	BD+13	232111	21119	BD+52	2187	21403	BD+53	69
21748	104954	BD+12	232112	21122	BD+50	2188	21411	BD+54	65
21752	104955	BD+13	232113	21124	BD+53	2189	21414	BD+53	73
21763	104956	BD+10	232114	21126	BD+50	2190	21416	BD+50	75
21768	104957	BD+11	232115	21136	BD+50	2191	21418	BD+50	76
21774	104958	BD+12	232116	21139	BD+51	2192	21425	BD+54	69
21776	104960	BD+11	232117	21141	BD+53	2193	21426	BD+54	70
21786	104961	BD+13	232118	21148	BD+52	2194	21427	BD+54	71
21791	104962	BD+16	232119	21153	BD+50	2195	21430	BD+52	77
21795	104963	BD+18	232120	21155	BD+50	2196	21432	BD+50	82
21799	104964	BD+18	232121	21169	BD+54	2197	21433	BD+54	73
21805	104965	BD+18	232122	21174	BD+50	2198	21437	BD+52	80
21806	104967	BD+16	232123	21176	BD+51	2199	21439	BD+51	85
21809	104968	BD+13	232124	21177	BD+50	2200	21449	BD+54	80
21812	104969	BD+17	232125	21180	BD+52	2201	21452	BD+52	81
21821	104971	BD+14	232126	21182	BD+50	2202	21456	BD+54	81
21825	104973	BD+12	232127	21184	BD+51	2203	21461	BD+54	82
21827	104972	BD+18	232128	21194	BD+52	2204	21462	BD+54	83
21832	104976	BD+10	232129	21195	BD+53	2205	21463	BD+51	88
21848	104977	BD+19	232130	21196	BD+50	2206	21468	BD+54	86
21850	104979	BD+16	232131	21199	BD+49	2209	21472	BD+52	86
21853	104984	BD+10	232132	21201	BD+54	2210	21475	BD+54	91
21854	104981	BD+18	232133	21203	BD+54	2211	21476	BD+51	90
21856	104985	BD+16	232134	21206	BD+54	2212	21481	BD+52	89
21859	104983	BD+12	232135	21209	BD+51	2213	21501	BD+51	93
21870	104992	BD+18	232136	21215	BD+53	2214	21514	BD+50	94
21873	104994	BD+13	232137	21220	BD+51	2215	21515	BD+53	94
21875	104997	BD+11	232138	21221	BD+53	2216	21518	BD+51	97
21886	104998	BD+17	232139	21228	BD+51	2217	21521	BD+52	101
21888	105001	BD+15	232140	21230	BD+52	2218	21523	BD+52	104
21897	105003	BD+18	232141	21231	BD+52	2219	21527	BD+50	95
21898	105004	BD+15	232142	21234	BD+52	2220	21530	BD+54	107
21902	105006	BD+18	232143	21240	BD+50	2221	21534	BD+50	101
21905	105008	BD+13	232144	21243	BD+54	2222	21538	BD+52	112
21917	105015	BD+13	232145	21242	BD+52	2223	21545	BD+54	110
21924	105017	BD+17	232147	21252	BD+54	2224	21546	BD+50	103
21925	105016	BD+17	232148	21254	BD+51	2227	21560	BD+53	104
21926	105018	BD+14	232149	21267	BD+51	2228	21561	BD+53	103
21935	105022	BD+16	232150	21272	BD+52	2229	21565	BD+51	108
21936	105020	BD+15	232151	21279	BD+53	2230	21567	BD+51	109
21939	105025	BD+18	232152	21282	BD+54	2233	21578	BD+51	111
21944	105028	BD+14	232153	21285	BD+54	2234	21579	BD+54	121
21945	105026	BD+13	232154	21289	BD+54	2235	21581	BD+52	126
21949	105030	BD+18	232155	21294	BD+52	2236	21580	BD+51	112
21954	105035	BD+14	232156	21297	BD+52	2237	21583	BD+50	111
21961	105037	BD+11	232157	21301	BD+54	2238	21586	BD+51	113
21977	105040	BD+19	232158	21303	BD+49	2239	21591	BD+53	109
21982	105043	BD+13	232159	21306	BD+51	2240	21594	BD+51	118
22002	105050	BD+18	232160	21308	BD+52	2241	21597	BD+50	118
22006	105053	BD+13	232161	21309	BD+53	2242	21601	BD+49	150
22009	105052	BD+18	232162	21310	BD+49	2243	21606	BD+54	125
22010	105054	BD+18	232163	21315	BD+52	2244	21605	BD+50	122
22026	105060	BD+18	232164	21319	BD+52	2245	21613	BD+51	124
22027	105058	BD+18	232165	21321	BD+52	2246	21615	BD+52	140
22029	105063	BD+16	232166	21322	BD+52	2247	21618	BD+52	141
22032	105062	BD+13	232167	21332	BD+52	2248	21619	BD+52	143
22033	105064	BD+13	232168	21333	BD+52	2249	21620	BD+52	145
22040	105068	BD+11	232169	21335	BD+52	2250	21625	BD+51	127
22058	105072	BD+12	232170	21337	BD+54	2251	21627	BD+54	128
22060	105071	BD+18	232171	21339	BD+54	2252	21628	BD+54	129
22072	105079	BD+12	232172	21340	BD+51	2253	21631	BD+53	119
22075	105080	BD+12	232173	21344	BD+53	2254	21635	BD+53	121
22078	105082	BD+16	232174	21347	BD+50	2255	21636	BD+53	122
22095	105084	BD+17	232175	21357	BD+53	2256	21639	BD+54	134
22099	105083	BD+14	232176	21358	BD+50	2257	21655	BD+54	137
22101	21087	BD+51	232177	21360	BD+52	2258	21663	BD+54	139
22102	21090	BD+54	232178	21362	BD+50	2259	21664	BD+52	153
22103	21094	BD+50	232179	21369	BD+54	2260	21667	BD+53	130
22104	21095	BD+53	232180	21371	BD+53	2261	21670	BD+50	136
22105	21097	BD+51	232181	21372	BD+52	2262	21672	BD+54	141
22106	21099	BD+52	232182	21375	BD+51	2263	21674	BD+52	155
22107	21100	BD+54	232183	21377	BD+51	2264	21679	BD+51	140

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---
232265	1685	BD+54	232343	1907	BD+52	232419	22181	BD+50
232266	1684	BD+53	232344	1910	BD+50	232420	22193	BD+53
232267	1686	BD+52	232345	1913	BD+50	232421	22196	BD+54
232268	1687	BD+54	232346	1920	BD+54	232422	22203	BD+52
232269	1688	BD+53	232347	1922	BD+54	232423	22206	BD+54
232270	1690	BD+50	232348	1923	BD+52	232424	22208	BD+52
232271	1698	BD+54	232349	1925	BD+52	232425	22228	BD+53
232272	1705	BD+54	232350	1928	BD+54	232426	22229	BD+54
232273	1708	BD+50	232351	1927	BD+53	232427	22234	BD+53
232274	1711	BD+49	232352	1930	BD+55	232428	22233	BD+50
232275	1715	BD+54	232353	1939	BD+53	232429	22247	BD+53
232276	1717	BD+52	232354	1941	BD+53	232430	22249	BD+51
232277	1719	BD+50	232355	1944	BD+50	232431	22255	BD+54
232278	1720	BD+51	232356	1946	BD+51	232432	22257	BD+54
232279	1724	BD+53	232357	1952	BD+53	232433	22260	BD+52
232280	1739	BD+53	232358	1957	BD+54	232434	22264	BD+52
232281	1740	BD+52	232359	1955	BD+51	232435	22273	BD+51
232282	1741	BD+53	232360	1959	BD+50	232436	22276	BD+52
232283	1742	BD+54	232361	1962	BD+51	232437	22285	BD+50
232284	1743	BD+51	232362	1966	BD+52	232438	22291	BD+54
232285	1745	BD+52	232363	1965	BD+50	232439	22293	BD+54
232286	1752	BD+50	232364	1969	BD+54	232440	22296	BD+50
232287	1755	BD+50	232365	1973	BD+53	232441	22307	BD+54
232288	1761	BD+54	232366	1975	BD+54	232442	22306	BD+53
232289	1764	BD+50	232367	1980	BD+51	232443	22315	BD+51
232290	1768	BD+51	232368	1984	BD+51	232445	22319	BD+54
232291	1771	BD+52	232369	1986	BD+53	232446	22325	BD+53
232292	1776	BD+50	232370	1989	BD+53	232447	22326	BD+53
232293	1778	BD+54	232371	1990	BD+52	232448	22331	BD+53
232295	1795	BD+51	232372	1992	BD+52	232449	22335	BD+54
232296	1797	BD+54	232373	1993	BD+50	232450	22334	BD+53
232297	1796	BD+50	232374	1994	BD+53	232451	22333	BD+52
232298	1798	BD+49	232375	1997	BD+53	232452	22337	BD+52
232299	1800	BD+52	232376	1998	BD+50	232453	22339	BD+53
232300	1804	BD+54	232377	2001	BD+53	232454	22340	BD+52
232301	1803	BD+50	232378	2004	BD+54	232455	22341	BD+53
232302	1808	BD+53	232379	2006	BD+53	232456	22349	BD+53
232303	1807	BD+51	232380	2009	BD+53	232457	22354	BD+53
232304	1811	BD+53	232381	2033	BD+50	232458	22359	BD+53
232305	1810	BD+51	232382	2035	BD+53	232459	22373	BD+50
232306	1812	BD+53	232383	2041	BD+50	232460	22379	BD+52
232308	1816	BD+53	232384	2042	BD+53	232461	22383	BD+54
232309	1821	BD+52	232385	2046	BD+51	232462	22388	BD+54
232310	1823	BD+52	232386	2061	BD+53	232463	22393	BD+54
232311	1824	BD+50	232387	2062	BD+53	232464	22400	BD+51
232312	1825	BD+53	232388	2066	BD+51	232465	22403	BD+54
232313	1826	BD+54	232389	2067	BD+50	232466	22404	BD+51
232314	1829	BD+52	232390	2071	BD+53	232467	22406	BD+51
232315	1830	BD+50	232391	2072	BD+53	232468	22410	BD+52
232316	1834	BD+50	232392	2078	BD+50	232469	22412	BD+52
232317	1840	BD+53	232393	2090	BD+52	232470	22416	BD+53
232318	1842	BD+52	232395	2093	BD+51	232471	22423	BD+54
232319	1843	BD+53	232396	2102	BD+50	232472	22424	BD+54
232320	1844	BD+54	232397	2104	BD+51	232473	22437	BD+52
232321	1847	BD+54	232398	2108	BD+54	232474	22439	BD+54
232322	1848	BD+53	232399	2116	BD+54	232475	22438	BD+50
232323	1849	BD+52	232400	2121	BD+53	232476	22443	BD+53
232324	1862	BD+50	232401	2125	BD+52	232477	22448	BD+54
232326	1865	BD+50	232402	2126	BD+52	232478	22446	BD+52
232327	1872	BD+50	232403	2127	BD+51	232479	22447	BD+51
232328	1878	BD+54	232404	2129	BD+51	232480	22451	BD+54
232329	1879	BD+52	232405	2134	BD+50	232481	22457	BD+53
232330	1880	BD+50	232406	2137	BD+53	232482	22461	BD+53
232331	1889	BD+52	232407	2138	BD+54	232483	22462	BD+54
232332	1890	BD+53	232408	2141	BD+53	232485	22464	BD+51
232333	1895	BD+53	232409	2143	BD+52	232486	22467	BD+51
232334	1896	BD+53	232410	2155	BD+54	232487	22470	BD+52
232335	1897	BD+50	232411	2156	BD+50	232488	22473	BD+51
232336	1898	BD+52	232412	2158	BD+54	232489	22474	BD+51
232337	1900	BD+53	232413	2157	BD+51	232490	22476	BD+52
232338	1901	BD+54	232414	2162	BD+51	232491	22483	BD+52
232339	1902	BD+53	232415	2170	BD+51	232492	22489	BD+51
232340	1904	BD+52	232416	2172	BD+51	232493	22490	BD+53
232341	1906	BD+54	232417	2176	BD+53	232494	22491	BD+54
232342	1908	BD+53	232418	2175	BD+50	232495	22497	BD+53

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
232496	22502	BD+54	349	232572	22783	BD+50	405	232649	23312	BD+53	523
232497	22504	BD+50	325	232573	22788	BD+54	424	232650	23313	BD+50	544
232498	22516	BD+51	370	232574	22791	BD+50	410	232651	23317	BD+49	655
232499	22517	BD+52	405	232575	22798	BD+53	428	232652	23324	BD+50	546
232500	22522	BD+53	368	232576	22821	BD+50	417	232653	23330	BD+53	525
232501	22521	BD+52	412	232577	22832	BD+52	487	232654	23344	BD+54	548
232502	22524	BD+54	358	232578	22836	BD+51	464	232655	23348	BD+51	578
232503	22523	BD+52	413	232579	22840	BD+50	420	232656	23352	BD+50	553
232504	22526	BD+53	369	232580	22846	BD+51	466	232657	23359	BD+53	529
232505	22529	BD+53	370	232581	22853	BD+54	438	232658	23356	BD+51	580
232506	22530	BD+51	373	232582	22854	BD+53	438	232659	23361	BD+53	530
232507	22531	BD+51	376	232583	22855	BD+53	437	232660	23365	BD+52	585
232508	22532	BD+51	377	232584	22857	BD+50	426	232661	23382	BD+50	565
232509	22534	BD+50	334	232585	22864	BD+51	473	232662	23384	BD+50	566
232510	22544	BD+54	362	232586	22863	BD+50	427	232663	23387	BD+49	675
232511	22546	BD+51	381	232587	22866	BD+52	495	232664	23390	BD+53	535
232512	22550	BD+52	416	232588	22882	BD+51	481	232665	23397	BD+51	585
232513	22549	BD+51	382	232589	22884	BD+54	448	232666	23399	BD+51	586
232514	22573	BD+50	340	232591	22888	BD+50	431	232667	23404	BD+51	587
232515	22577	BD+51	388	232592	22892	BD+54	450	232668	23411	BD+55	642
232516	22580	BD+51	387	232593	22891	BD+52	498	232669	23416	BD+53	540
232517	22586	BD+54	370	232594	22893	BD+52	499	232670	23429	BD+51	589
232518	22587	BD+54	371	232595	22908	BD+50	440	232671	23435	BD+51	591
232519	22591	BD+51	392	232596	22916	BD+52	505	232672	23437	BD+52	595
232520	22596	BD+52	430	232597	22918	BD+52	506	232673	23438	BD+52	597
232521	22599	BD+51	393	232598	22922	BD+53	449	232674	23439	BD+51	593
232522	22602	BD+54	372	232599	22921	BD+51	493	232675	23442	BD+51	594
232523	22604	BD+53	382	232600	22928	BD+50	449	232676	23445	BD+50	587
232524	22606	BD+54	373	232601	22937	BD+50	451	232677	23448	BD+53	546
232525	22607	BD+52	433	232602	22957	BD+54	464	232678	23450	BD+51	596
232526	22608	BD+54	374	232603	22960	BD+51	503	232679	23452	BD+51	597
232527	22610	BD+54	375	232604	22962	BD+52	517	232680	23457	BD+51	598
232528	22616	BD+50	352	232605	22979	BD+52	524	232681	23473	BD+54	584
232529	22621	BD+50	353	232606	22989	BD+50	463	232682	23477	BD+51	600
232530	22624	BD+54	377	232607	22996	BD+54	470	232683	23477	BD+51	600
232531	22622	BD+50	354	232608	23000	BD+52	527	232684	23483	BD+51	602
232532	22623	BD+50	355	232609	23002	BD+51	513	232685	23485	BD+50	589
232533	22628	BD+51	406	232610	23015	BD+52	530	232686	23489	BD+51	604
232534	22640	BD+50	360	232611	23017	BD+49	575	232687	23499	BD+50	595
232535	22645	BD+54	381	232612	23026	BD+53	472	232688	23502	BD+50	596
232536	22647	BD+53	392	232613	23027	BD+52	535	232689	23507	BD+51	608
232537	22650	BD+53	394	232614	23032	BD+52	536	232690	23509	BD+52	607
232538	22655	BD+53	395	232615	23038	BD+54	484	232691	23510	BD+52	608
232539	22656	BD+54	385	232616	23050	BD+54	488	232692	23517	BD+50	599
232540	22660	BD+53	396	232617	23050	BD+54	488	232693	23522	BD+53	555
232541	22661	BD+54	388	232618	23049	BD+53	479	232694	23527	BD+53	556
232542	22664	BD+51	411	232619	23053	BD+52	542	232695	23533	BD+54	594
232543	22665	BD+54	389	232620	23054	BD+52	543	232696	23538	BD+50	602
232544	22666	BD+51	412	232621	23062	BD+49	593	232697	23540	BD+50	608
232545	22667	BD+51	412	232622	23067	BD+53	482	232698	23546	BD+51	617
232546	22672	BD+53	399	232623	23082	BD+53	487	232699	23549	BD+51	618
232547	22674	BD+53	400	232624	23080	BD+52	548	232700	23561	BD+52	617
232548	22680	BD+54	392	232625	23092	BD+50	490	232701	23566	BD+50	613
232549	22686	BD+53	402	232626	23106	BD+51	532	232702	23566	BD+50	613
232550	22692	BD+52	452	232627	23110	BD+50	497	232703	23577	BD+50	617
232551	22695	BD+53	404	232628	23111	BD+50	499	232704	23580	BD+51	622
232552	22697	BD+54	397	232629	23120	BD+51	534	232705	23603	BD+51	625
232553	22699	BD+54	398	232630	23145	BD+50	507	232706	23604	BD+51	626
232554	22698	BD+52	454	232631	23152	BD+53	495	232707	23609	BD+50	628
232555	22706	BD+51	426	232632	23169	BD+51	543	232709	23616	BD+53	572
232556	22709	BD+51	427	232633	23176	BD+52	563	232710	23619	BD+50	631
232557	22710	BD+52	459	232634	23184	BD+51	546	232711	23623	BD+50	633
232558	22713	BD+51	428	232635	23184	BD+51	546	232712	23624	BD+50	635
232559	22715	BD+53	411	232636	23208	BD+53	504	232713	23633	BD+51	631
232560	22722	BD+52	461	232637	23209	BD+53	505	232714	23638	BD+51	632
232561	22735	BD+54	413	232638	23212	BD+50	524	232715	23639	BD+51	633
232562	22741	BD+53	418	232639	23218	BD+52	568	232716	23640	BD+53	576
232563	22745	BD+50	392	232640	23237	BD+53	511	232717	23648	BD+52	631
232564	22752	BD+51	436	232641	23242	BD+52	572	232718	23650	BD+51	635
232565	22764	BD+50	396	232642	23259	BD+54	530	232719	23661	BD+54	615
232566	22770	BD+51	440	232643	23279	BD+53	517	232720	23660	BD+52	635
232567	22775	BD+51	442	232644	23296	BD+52	576	232721	23667	BD+52	638
232568	22781	BD+51	448	232645	23300	BD+51	562	232722	23670	BD+52	639
232569	22780	BD+50	402	232646	23301	BD+51	563	232723	23678	BD+50	650
232570	22782	BD+50	404	232647	23303	BD+51	566	232724	23688	BD+52	642
232571	22784	BD+52	471	232648	23310	BD+52	578	232725	23690	BD+53	589
					23306	BD+51	568	232726	23689	BD+51	649

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
232727	23693	BD+54	618	232804	24087	BD+50	779	232883	24397	BD+52	753
232728	23691	BD+52	643	232805	24090	BD+51	745	232884	24396	BD+51	848
232729	23694	BD+53	590	232806	24097	BD+51	748	232885	24398	BD+50	894
232730	23699	BD+51	653	232807	24106	BD+50	786	232886	24399	BD+52	757
232731	23722	BD+54	623	232808	24110	BD+53	678	232887	24401	BD+52	758
232732	23727	BD+50	671	232809	24112	BD+53	679	232888	24403	BD+54	736
232733	23731	BD+51	658	232810	24113	BD+50	787	232889	24406	BD+51	850
232734	23732	BD+52	645	232811	24116	BD+53	680	232890	24409	BD+52	761
232735	23740	BD+54	625	232812	24122	BD+52	704	232891	24410	BD+52	763
232736	23739	BD+50	672	232813	24123	BD+53	683	232892	24415	BD+52	766
232737	23745	BD+52	647	232814	24126	BD+54	696	232893	24414	BD+51	852
232738	23751	BD+50	679	232815	24130	BD+53	688	232894	24423	BD+52	769
232739	23755	BD+51	660	232816	24134	BD+52	705	232895	24421	BD+52	768
232740	23771	BD+53	604	232817	24150	BD+54	701	232896	24428	BD+50	906
232741	23778	BD+51	667	232818	24154	BD+51	761	232897	24430	BD+52	770
232742	23787	BD+50	692	232819	24156	BD+53	691	232899	24435	BD+52	772
232743	23788	BD+50	691	232822	24163	BD+54	703	232900	24439	BD+50	909
232744	23799	BD+52	657	232823	24161	BD+50	801	232901	24449	BD+54	741
232745	23803	BD+54	636	232824	24178	BD+53	694	232902	24446	BD+52	777
232746	23808	BD+53	612	232825	24179	BD+50	803	232903	24450	BD+54	742
232747	23804	BD+50	701	232826	24180	BD+51	765	232904	24448	BD+52	778
232748	23809	BD+54	638	232827	24181	BD+50	804	232905	24452	BD+53	739
232750	23807	BD+50	702	232828	24183	BD+53	696	232906	24451	BD+51	869
232751	23814	BD+53	613	232829	24202	BD+53	698	232907	24454	BD+51	870
232752	23818	BD+53	617	232830	24199	BD+51	770	232909	24467	BD+51	878
232753	23823	BD+53	618	232832	24208	BD+51	773	232910	24465	BD+50	927
232754	23844	BD+54	641	232833	24211	BD+50	816	232911	24470	BD+53	745
232755	23848	BD+52	661	232834	24216	BD+53	699	232912	24471	BD+51	879
232756	23850	BD+50	710	232835	24218	BD+54	710	232913	24476	BD+52	784
232757	23854	BD+52	662	232836	24221	BD+53	700	232914	24473	BD+50	928
232758	23864	BD+53	628	232838	24225	BD+52	713	232915	24482	BD+50	929
232759	23861	BD+50	715	232839	24230	BD+51	776	232916	24485	BD+51	880
232760	23866	BD+53	629	232840	24236	BD+53	701	232917	24490	BD+53	746
232761	23868	BD+54	646	232841	24238	BD+53	702	232918	24488	BD+52	787
232762	23862	BD+50	716	232842	24237	BD+50	829	232919	24491	BD+51	882
232763	23876	BD+51	691	232843	24239	BD+51	779	232920	24494	BD+50	934
232764	23881	BD+54	649	232844	24243	BD+50	832	232921	24500	BD+53	748
232765	23882	BD+50	720	232845	24254	BD+51	784	232922	24503	BD+54	752
232766	23888	BD+54	651	232846	24252	BD+50	836	232923	24501	BD+50	942
232768	23900	BD+50	722	232847	24263	BD+53	705	232924	24502	BD+50	944
232769	23927	BD+50	733	232848	24262	BD+50	841	232925	24504	BD+50	946
232770	23936	BD+54	661	232849	24264	BD+50	840	232926	24507	BD+50	955
232771	23947	BD+54	665	232850	24270	BD+50	848	232927	24509	BD+52	793
232772	23949	BD+52	677	232851	24273	BD+51	792	232928	24508	BD+50	959
232773	23950	BD+51	712	232852	24281	BD+52	723	232929	24527	BD+54	757
232774	23959	BD+51	713	232853	24279	BD+49	1050	232930	24522	BD+50	965
232775	23963	BD+53	645	232854	24284	BD+54	719	232931	24525	BD+52	802
232776	23965	BD+52	681	232855	24294	BD+51	800	232932	24523	BD+50	966
232777	23970	BD+53	647	232856	24299	BD+53	713	232933	24529	BD+51	897
232778	23968	BD+50	742	232857	24297	BD+52	724	232934	24535	BD+54	758
232779	23972	BD+53	649	232858	24302	BD+51	802	232935	24540	BD+51	903
232780	23973	BD+51	719	232859	24305	BD+51	804	232936	24541	BD+51	904
232781	23980	BD+51	722	232860	24312	BD+54	722	232937	24562	BD+54	762
232782	23988	BD+51	725	232861	24318	BD+51	810	232938	24561	BD+53	760
232783	24003	BD+51	727	232862	24317	BD+50	864	232939	24564	BD+53	761
232784	24001	BD+50	751	232863	24329	BD+52	730	232940	24566	BD+54	764
232785	24011	BD+51	729	232864	24331	BD+51	819	232941	24569	BD+50	979
232786	24012	BD+53	654	232865	24332	BD+51	820	232943	24573	BD+51	911
232787	24013	BD+52	687	232866	24333	BD+50	871	232944	24583	BD+50	985
232788	24022	BD+51	730	232867	24341	BD+52	732	232945	24595	BD+50	987
232789	24025	BD+51	731	232868	24343	BD+54	727	232946	24599	BD+54	766
232790	24030	BD+50	756	232869	24342	BD+52	733	232947	24598	BD+53	765
232791	24035	BD+52	693	232870	24346	BD+50	874	232948	24602	BD+53	766
232792	24038	BD+50	758	232871	24352	BD+50	878	232949	24603	BD+50	989
232793	24042	BD+50	759	232872	24355	BD+52	740	232950	24604	BD+51	923
232794	24043	BD+51	735	232873	24354	BD+50	883	232951	24608	BD+54	768
232795	24048	BD+52	695	232874	24357	BD+53	723	232952	24605	BD+50	990
232796	24047	BD+50	761	232875	24356	BD+51	833	232953	24612	BD+53	769
232797	24066	BD+52	698	232876	24365	BD+54	731	232954	24619	BD+50	994
232798	24070	BD+53	667	232877	24377	BD+54	733	232955	24622	BD+53	770
232799	24081	BD+53	672	232878	24378	BD+51	839	232956	24626	BD+51	927
232800	24080	BD+50	776	232879	24379	BD+51	840	232957	24628	BD+54	771
232801	24086	BD+53	674	232880	24380	BD+51	841	232958	24630	BD+51	929
232802	24082	BD+50	777	232881	24393	BD+54	735	232959	24634	BD+52	827
232803	24084	BD+50	778	232882	24395	BD+50	889	232960	24635	BD+52	828

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
232961	24637	BD+50	999	233038	24920	BD+51	1000	233116	25174	BD+50	1161
232962	24647	BD+50	1002	233039	24928	BD+50	1091	233117	25180	BD+51	1067
232963	24651	BD+53	773	233040	24935	BD+53	831	233118	25204	BD+53	908
232964	24652	BD+53	774	233041	24933	BD+51	1001	233119	25205	BD+50	1175
232965	24653	BD+51	935	233042	24930	BD+50	1093	233120	25207	BD+53	910
232966	24655	BD+51	938	233043	24936	BD+53	833	233121	25209	BD+53	911
232967	24657	BD+49	1190	233044	24947	BD+50	1100	233122	25208	BD+50	1176
232968	24660	BD+53	776	233045	24950	BD+54	846	233123	25210	BD+50	1177
232969	24658	BD+49	1191	233046	24954	BD+53	838	233124	25221	BD+54	899
232970	24662	BD+54	774	233047	24951	BD+51	1008	233125	25223	BD+53	914
232971	24666	BD+53	778	233048	24952	BD+50	1101	233126	25220	BD+52	963
232972	24669	BD+51	943	233049	24960	BD+54	848	233127	25225	BD+51	1075
232973	24679	BD+52	841	233050	24961	BD+50	1105	233128	25229	BD+51	1077
232974	24686	BD+52	844	233051	24962	BD+50	1106	233129	25234	BD+54	903
232975	24690	BD+52	846	233052	24964	BD+54	850	233130	25239	BD+52	965
232976	24691	BD+50	1015	233053	24969	BD+53	842	233131	25240	BD+51	1079
232977	24701	BD+54	780	233055	24970	BD+51	1010	233132	25246	BD+54	906
232978	24715	BD+53	788	233056	24971	BD+50	1109	233133	25249	BD+54	909
232979	24722	BD+52	857	233057	24976	BD+51	1012	233134	25248	BD+51	1082
232980	24724	BD+53	790	233058	24977	BD+51	1013	233135	25251	BD+51	1084
232981	24726	BD+54	785	233059	24984	BD+54	854	233136	25260	BD+54	910
232982	24728	BD+53	791	233060	24978	BD+50	1111	233137	25259	BD+53	921
232983	24731	BD+54	787	233061	24985	BD+53	844	233138	25257	BD+51	1086
232984	24733	BD+52	859	233062	24991	BD+50	1115	233139	25268	BD+52	972
232985	24734	BD+52	860	233063	24992	BD+51	1015	233140	25267	BD+51	1089
232986	24752	BD+51	962	233064	24996	BD+51	1016	233141	25271	BD+50	1195
232987	24756	BD+52	868	233065	24995	BD+50	1116	233142	25280	BD+51	1092
232988	24760	BD+50	1030	233066	24997	BD+51	1017	233143	25285	BD+51	1093
232989	24768	BD+54	796	233067	24999	BD+53	849	233144	25293	BD+50	1205
232990	24771	BD+50	1034	233068	24998	BD+50	1117	233145	25295	BD+50	1206
232991	24782	BD+53	802	233069	25000	BD+51	1019	233146	25300	BD+54	920
232992	24784	BD+53	801	233070	25012	BD+54	861	233147	25302	BD+54	921
232993	24783	BD+50	1038	233071	25011	BD+52	914	233148	25307	BD+52	981
232994	24785	BD+50	1039	233072	25013	BD+51	1022	233149	25314	BD+54	923
232995	24787	BD+54	799	233073	25021	BD+53	851	233150	40516	BD+49	1386
232996	24790	BD+52	873	233074	25020	BD+51	1023	233151	25318	BD+54	924
232997	24791	BD+54	803	233075	25022	BD+52	918	233152	25316	BD+52	984
232998	24796	BD+50	1043	233076	25023	BD+51	1025	233153	25321	BD+53	935
233000	24805	BD+54	806	233077	25024	BD+51	1027	233154	25322	BD+53	936
233001	24807	BD+54	807	233078	25028	BD+51	1028	233155	25324	BD+54	926
233002	24809	BD+54	808	233079	25035	BD+52	921	233156	25328	BD+53	939
233003	24811	BD+54	810	233080	25036	BD+51	1031	233157	25334	BD+54	930
233004	24814	BD+54	811	233081	25039	BD+52	923	233158	25336	BD+52	988
233005	24819	BD+54	812	233082	25046	BD+51	1033	233159	25348	BD+54	933
233006	24816	BD+51	972	233083	25072	BD+53	866	233160	25363	BD+53	942
233007	24818	BD+50	1054	233084	25073	BD+50	1131	233161	25365	BD+51	1108
233008	24828	BD+54	817	233085	25074	BD+53	867	233162	25383	BD+54	946
233009	24833	BD+50	1058	233086	25076	BD+53	868	233163	25384	BD+53	948
233010	24838	BD+52	881	233087	25079	BD+51	1042	233164	25386	BD+53	949
233011	24842	BD+54	819	233088	25081	BD+52	934	233165	25385	BD+52	999
233012	24847	BD+50	1062	233089	25089	BD+53	874	233166	25394	BD+50	1231
233013	24851	BD+53	816	233090	25093	BD+51	1044	233167	25396	BD+53	951
233014	24854	BD+54	822	233091	25091	BD+50	1135	233168	25401	BD+51	1115
233015	24856	BD+53	819	233092	25099	BD+50	1137	233169	25399	BD+50	1233
233016	24858	BD+54	823	233093	25101	BD+50	1138	233170	25412	BD+50	1235
233017	24857	BD+50	1067	233094	25107	BD+52	938	233172	25421	BD+50	1238
233018	24860	BD+54	826	233096	25110	BD+53	881	233173	25429	BD+53	959
233019	24859	BD+51	978	233097	25113	BD+54	875	233174	25432	BD+54	953
233020	24864	BD+53	821	233098	25116	BD+53	884	233175	25448	BD+51	1124
233021	24867	BD+51	980	233099	25117	BD+53	883	233176	25458	BD+54	956
233022	24871	BD+52	886	233100	25114	BD+50	1143	233177	25459	BD+54	957
233023	24875	BD+54	828	233101	25126	BD+50	1147	233178	25462	BD+54	958
233024	24873	BD+50	1072	233102	25128	BD+53	888	233179	25469	BD+54	960
233025	24880	BD+52	888	233103	25140	BD+51	1056	233180	25464	BD+50	1247
233026	24879	BD+50	1074	233104	25139	BD+50	1152	233181	25476	BD+51	1129
233027	24886	BD+51	985	233105	25145	BD+52	946	233182	25484	BD+52	1014
233028	24887	BD+51	982	233107	25155	BD+53	891	233183	25487	BD+54	966
233030	24896	BD+50	1079	233108	25158	BD+53	893	233184	25486	BD+53	971
233031	24899	BD+50	1082	233109	25159	BD+54	885	233185	25489	BD+52	1017
233032	24900	BD+52	893	233110	25162	BD+52	952	233186	25500	BD+52	1020
233033	24902	BD+51	991	233111	25165	BD+53	896	233188	25508	BD+54	972
233034	24908	BD+52	895	233112	25167	BD+53	897	233189	25506	BD+53	977
233035	24909	BD+52	897	233113	25175	BD+53	899	233190	25511	BD+51	1138
233036	24915	BD+51	995	233114	25170	BD+50	1160	233191	25515	BD+52	1024
233037	24918	BD+51	997	233115	25172	BD+51	1065	233192	25519	BD+54	975

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
233193	25517	BD+51	1140	233271	25883	BD+50	1337	233348	26198	BD+53	1112
233194	25521	BD+54	976	233272	25885	BD+50	1338	233349	41600	BD+50	1399
233195	25525	BD+54	978	233273	25887	BD+51	1228	233350	26203	BD+54	1115
233196	25526	BD+52	1028	233274	25902	BD+53	1055	233351	26204	BD+52	1179
233197	25529	BD+51	1143	233275	25900	BD+50	1341	233352	26210	BD+51	1292
233198	25535	BD+53	982	233277	25917	BD+54	1067	233353	26213	BD+54	1118
233199	25536	BD+53	983	233278	25933	BD+54	1068	233354	26212	BD+50	1402
233200	25553	BD+50	1264	233279	25956	BD+54	1073	233355	26214	BD+53	1114
233201	25557	BD+54	980	233280	25951	BD+51	1234	233356	26216	BD+53	1115
233202	25554	BD+50	1265	233281	25955	BD+50	1350	233357	26224	BD+52	1180
233203	25563	BD+51	1151	233282	25965	BD+53	1067	233358	26226	BD+52	1181
233204	25565	BD+51	1152	233283	25972	BD+52	1131	233359	26228	BD+52	1182
233205	40846	BD+49	1447	233284	41360	BD+49	1549	233360	26233	BD+54	1124
233206	25572	BD+54	986	233285	25976	BD+50	1353	233361	26234	BD+53	1119
233207	25574	BD+51	1153	233286	25984	BD+50	1355	233362	26241	BD+54	1126
233208	25575	BD+51	1154	233287	25991	BD+52	1132	233363	26237	BD+51	1300
233209	25576	BD+51	1155	233288	25992	BD+51	1242	233364	26243	BD+50	1406
233210	25580	BD+54	989	233289	25998	BD+50	1359	233365	26246	BD+53	1123
233211	25585	BD+50	1270	233291	26010	BD+52	1138	233366	26247	BD+52	1185
233212	25587	BD+50	1272	233292	26015	BD+51	1246	233367	41640	BD+50	1407
233213	25593	BD+50	1274	233293	26020	BD+51	1248	233368	26258	BD+51	1306
233214	25602	BD+52	1040	233294	26026	BD+52	1143	233369	26262	BD+52	1189
233215	25604	BD+54	992	233295	26027	BD+51	1251	233370	26263	BD+52	1190
233216	25606	BD+53	993	233296	26034	BD+54	1082	233371	26265	BD+53	1128
233217	25607	BD+51	1159	233297	26036	BD+54	1083	233372	26266	BD+50	1410
233218	25615	BD+54	995	233298	26041	BD+51	1254	233373	41691	BD+50	1413
233219	25620	BD+51	1162	233299	26043	BD+53	1083	233374	26289	BD+51	1311
233220	25624	BD+52	1044	233300	26042	BD+51	1255	233375	26294	BD+50	1417
233221	25635	BD+51	1166	233301	26045	BD+54	1087	233376	26296	BD+53	1133
233222	25637	BD+51	1168	233302	26044	BD+52	1146	233377	26299	BD+51	1313
233223	25642	BD+54	1005	233303	26046	BD+50	1370	233378	26303	BD+52	1198
233224	25643	BD+53	1000	233304	26054	BD+54	1089	233379	26307	BD+52	1199
233225	25644	BD+53	1001	233305	26057	BD+54	1090	233380	41723	BD+50	1422
233226	25657	BD+53	1004	233306	26048	BD+50	1371	233381	26323	BD+53	1139
233227	25658	BD+53	1005	233307	26049	BD+50	1372	233382	26327	BD+53	1140
233228	25664	BD+54	1009	233308	26056	BD+51	1257	233383	26330	BD+54	1142
233230	25671	BD+51	1176	233309	26070	BD+54	1092	233384	26338	BD+53	1141
233231	25673	BD+50	1294	233310	26080	BD+54	1093	233385	26339	BD+52	1208
233232	25675	BD+51	1179	233311	26084	BD+54	1095	233386	26342	BD+50	1428
233233	25679	BD+54	1017	233312	26096	BD+53	1090	233387	26345	BD+53	1143
233234	25688	BD+51	1182	233313	26102	BD+54	1098	233388	26347	BD+53	1145
233235	25701	BD+50	1298	233314	26098	BD+51	1266	233389	26349	BD+53	1146
233237	25718	BD+50	1303	233315	26100	BD+51	1267	233390	26350	BD+53	1147
233238	25726	BD+51	1189	233316	26101	BD+50	1380	233391	26357	BD+51	1320
233239	25737	BD+53	1022	233317	26105	BD+51	1269	233392	26365	BD+54	1147
233240	25739	BD+52	1071	233318	26106	BD+53	1092	233393	26363	BD+51	1321
233241	25743	BD+54	1030	233319	26108	BD+51	1271	233394	26369	BD+51	1322
233242	25746	BD+54	1031	233320	26115	BD+50	1385	233395	26370	BD+50	1434
233243	25744	BD+50	1308	233321	26122	BD+53	1095	233396	26368	BD+50	1433
233244	25750	BD+54	1033	233322	26126	BD+53	1096	233397	26371	BD+51	1323
233245	25749	BD+50	1309	233323	26125	BD+50	1387	233398	26376	BD+53	1152
233246	25753	BD+52	1076	233324	26129	BD+51	1274	233399	26373	BD+50	1435
233247	25759	BD+54	1038	233325	26130	BD+51	1275	233400	26381	BD+52	1216
233248	25766	BD+53	1026	233326	26132	BD+50	1389	233401	26387	BD+54	1148
233250	25769	BD+50	1312	233327	26135	BD+52	1162	233402	26384	BD+50	1438
233251	25773	BD+52	1082	233328	26139	BD+52	1163	233403	26386	BD+52	1218
233252	25776	BD+51	1197	233329	26138	BD+51	1279	233404	26389	BD+52	1219
233253	25778	BD+53	1029	233330	26142	BD+52	1164	233405	26390	BD+53	1157
233254	25780	BD+51	1200	233331	26143	BD+52	1166	233406	26391	BD+54	1149
233255	25789	BD+50	1314	233332	26148	BD+53	1100	233407	26394	BD+53	1158
233256	25802	BD+52	1091	233333	26149	BD+54	1105	233408	26395	BD+53	1159
233257	25807	BD+54	1044	233334	26158	BD+51	1280	233409	26398	BD+52	1220
233258	25810	BD+51	1210	233335	26161	BD+52	1170	233410	26399	BD+53	1161
233259	25826	BD+51	1213	233336	26164	BD+53	1102	233411	26400	BD+54	1150
233260	25834	BD+51	1215	233337	26166	BD+51	1281	233412	26401	BD+54	1151
233261	25841	BD+51	1219	233338	26173	BD+53	1106	233413	26402	BD+54	1152
233262	25846	BD+50	1324	233339	26174	BD+53	1107	233414	26404	BD+50	1445
233263	25847	BD+50	1325	233340	41583	BD+49	1595	233415	26409	BD+54	1154
233264	25858	BD+54	1052	233341	26178	BD+54	1110	233416	26410	BD+53	1164
233265	25860	BD+54	1053	233342	26184	BD+50	1395	233417	26415	BD+54	1155
233266	25859	BD+50	1332	233343	26187	BD+53	1110	233418	26419	BD+54	1157
233267	25862	BD+54	1055	233344	26188	BD+52	1177	233419	26418	BD+52	1225
233268	25872	BD+55	1104	233345	26190	BD+53	1111	233420	26421	BD+52	1226
233269	25880	BD+54	1058	233346	26189	BD+51	1287	233421	26426	BD+50	1449
233270	25881	BD+52	1113	233347	26191	BD+50	1396	233423	26432	BD+52	1228

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
233424	26433	BD+53	1167	233500	26728	BD+50	1519	233576	27019	BD+52	1342
233425	26435	BD+52	1229	233501	26731	BD+53	1223	233577	27029	BD+50	1583
233426	26437	BD+52	1230	233502	26734	BD+51	1396	233578	27031	BD+50	1584
233427	26439	BD+54	1164	233503	26736	BD+52	1290	233579	27034	BD+52	1345
233428	26440	BD+51	1335	233504	26739	BD+52	1291	233580	27033	BD+50	1585
233429	26444	BD+53	1169	233505	26748	BD+52	1293	233582	27042	BD+53	1290
233430	26445	BD+53	1170	233506	26753	BD+52	1294	233583	27047	BD+52	1348
233431	26451	BD+53	1171	233507	26757	BD+50	1527	233584	27046	BD+50	1591
233432	26454	BD+52	1233	233508	26761	BD+52	1297	233585	27051	BD+54	1262
233433	26456	BD+54	1169	233509	26764	BD+51	1402	233586	27061	BD+53	1297
233434	26457	BD+53	1173	233510	26767	BD+52	1298	233587	27065	BD+54	1263
233435	26458	BD+51	1338	233511	26771	BD+54	1216	233588	27067	BD+51	1464
233436	26460	BD+53	1175	233512	26775	BD+51	1406	233589	27080	BD+54	1268
233437	41933	BD+50	1456	233513	26783	BD+53	1233	233590	27085	BD+53	1301
233438	26468	BD+54	1170	233514	26794	BD+51	1410	233591	42645	BD+50	1600
233439	26469	BD+52	1236	233515	26799	BD+53	1238	233592	27092	BD+52	1355
233440	26472	BD+52	1238	233516	26801	BD+54	1219	233593	27098	BD+53	1304
233441	26476	BD+54	1171	233517	26804	BD+53	1239	233594	27099	BD+51	1475
233442	26475	BD+50	1458	233518	26802	BD+50	1533	233595	27106	BD+52	1359
233443	26485	BD+51	1345	233519	26806	BD+53	1240	233596	27107	BD+52	1360
233444	26487	BD+53	1180	233520	26807	BD+53	1242	233597	27109	BD+53	1307
233445	26489	BD+51	1346	233521	26808	BD+53	1241	233598	27115	BD+54	1274
233446	26490	BD+52	1243	233522	26810	BD+53	1243	233599	27117	BD+54	1275
233447	26495	BD+53	1181	233523	26813	BD+52	1301	233600	27120	BD+51	1480
233448	26497	BD+50	1465	233524	26812	BD+50	1534	233601	27126	BD+53	1310
233449	26502	BD+51	1352	233525	26824	BD+54	1221	233602	42699	BD+50	1610
233450	26508	BD+51	1356	233526	26823	BD+50	1536	233603	27138	BD+52	1367
233451	26509	BD+50	1470	233527	26829	BD+54	1224	233604	27142	BD+54	1280
233452	26513	BD+53	1189	233528	26831	BD+51	1418	233605	42721	BD+50	1612
233453	26516	BD+54	1175	233529	26834	BD+53	1248	233606	27146	BD+52	1369
233454	26521	BD+52	1251	233530	26839	BD+54	1226	233607	27155	BD+51	1486
233455	26525	BD+53	1191	233531	26843	BD+50	1539	233608	27162	BD+50	1617
233456	26523	BD+51	1358	233532	42368	BD+50	1540	233609	27164	BD+53	1315
233457	26528	BD+51	1361	233533	26855	BD+55	1278	233610	27167	BD+50	1618
233458	26533	BD+54	1176	233534	26859	BD+54	1227	233611	42744	BD+50	1621
233459	26534	BD+51	1363	233535	26862	BD+52	1312	233612	27172	BD+53	1318
233460	26545	BD+52	1256	233536	26867	BD+54	1229	233613	27186	BD+54	1284
233461	26544	BD+50	1481	233537	26864	BD+50	1543	233615	27194	BD+53	1324
233462	26546	BD+52	1257	233538	26869	BD+51	1424	233616	27198	BD+50	1627
233463	26548	BD+53	1194	233539	26870	BD+51	1425	233617	27205	BD+52	1379
233464	26549	BD+51	1366	233540	26871	BD+51	1426	233618	27208	BD+54	1289
233465	26551	BD+51	1367	233541	26875	BD+52	1314	233619	27211	BD+50	1628
233466	26560	BD+53	1196	233542	26897	BD+51	1432	233620	42810	BD+50	1629
233467	26563	BD+53	1197	233543	26901	BD+51	1435	233621	27218	BD+52	1382
233468	26564	BD+51	1370	233544	26909	BD+54	1240	233622	27220	BD+50	1631
233469	26568	BD+52	1260	233546	26910	BD+52	1320	233623	27226	BD+54	1295
233470	42063	BD+50	1487	233547	26915	BD+52	1321	233624	27233	BD+53	1335
233471	26572	BD+51	1372	233548	26914	BD+51	1438	233625	27231	BD+51	1501
233472	26575	BD+53	1199	233549	26922	BD+52	1324	233626	27236	BD+51	1504
233473	26580	BD+51	1373	233550	26927	BD+53	1266	233627	27242	BD+51	1506
233474	26594	BD+53	1200	233551	26932	BD+54	1246	233628	27244	BD+50	1636
233475	26598	BD+54	1185	233552	26931	BD+53	1267	233629	27248	BD+54	1298
233476	26601	BD+51	1377	233553	26937	BD+54	1247	233630	27251	BD+51	1510
233477	26605	BD+54	1186	233554	26938	BD+51	1439	233631	27253	BD+54	1300
233478	26604	BD+51	1380	233555	26944	BD+53	1271	233632	27256	BD+51	1511
233479	26609	BD+53	1204	233556	26947	BD+54	1249	233633	27258	BD+50	1639
233480	26611	BD+53	1206	233557	26948	BD+53	1273	233634	27261	BD+53	1337
233481	26619	BD+50	1500	233558	26958	BD+53	1274	233635	27262	BD+54	1304
233482	26631	BD+53	1208	233559	26955	BD+50	1566	233636	27263	BD+54	1305
233483	26632	BD+52	1269	233560	26962	BD+54	1250	233637	27264	BD+54	1306
233484	26633	BD+51	1383	233561	26964	BD+53	1275	233638	27265	BD+50	1642
233485	26636	BD+52	1270	233562	26965	BD+52	1330	233639	27266	BD+50	1643
233486	26639	BD+53	1210	233563	26967	BD+53	1276	233640	27273	BD+52	1397
233487	26649	BD+50	1503	233564	26969	BD+51	1446	233641	27275	BD+53	1339
233488	26654	BD+50	1504	233565	26972	BD+50	1571	233642	27276	BD+54	1310
233489	26659	BD+52	1272	233566	26974	BD+51	1447	233643	27279	BD+50	1649
233490	26661	BD+52	1273	233567	26985	BD+53	1279	233644	27280	BD+51	1521
233491	26665	BD+54	1196	233568	26988	BD+54	1253	233645	27281	BD+50	1652
233492	26667	BD+52	1277	233569	26987	BD+51	1448	233646	27282	BD+53	1341
233493	26675	BD+53	1217	233570	26995	BD+52	1335	233647	27285	BD+53	1343
233494	26678	BD+51	1386	233571	26998	BD+52	1337	233648	27286	BD+50	1656
233495	26682	BD+51	1390	233572	27001	BD+51	1452	233649	42918	BD+50	1658
233496	26689	BD+52	1280	233573	27004	BD+51	1453	233650	27302	BD+50	1660
233497	26700	BD+52	1281	233574	27005	BD+54	1258	233651	27303	BD+54	1313
233498	26723	BD+54	1210	233575	27010	BD+54	1259	233652	27305	BD+50	1661

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
2333653	27307	BD+51	1523	233730	27627	BD+54	1372	233806	27908	BD+54	1415
2333654	27309	BD+51	1524	233731	27626	BD+50	1735	233807	27913	BD+51	1649
2333655	27313	BD+51	1525	233732	27632	BD+53	1402	233808	27916	BD+51	1650
2333656	27316	BD+54	1315	233733	43316	BD+50	1736	233809	27917	BD+54	1418
2333657	42941	BD+50	1663	233734	43331	BD+50	1738	233810	27921	BD+54	1419
2333658	27318	BD+51	1529	233735	27643	BD+51	1601	233811	27922	BD+54	1420
2333659	42952	BD+49	1856	233736	27652	BD+52	1481	233812	27934	BD+51	1651
2333660	27322	BD+52	1407	233737	27653	BD+53	1406	233813	27936	BD+50	1799
2333661	27326	BD+50	1667	233738	27655	BD+53	1407	233814	27944	BD+53	1473
2333662	27332	BD+52	1410	233739	27658	BD+53	1409	233815	27945	BD+53	1474
2333663	27336	BD+52	1411	233740	27661	BD+53	1411	233816	27946	BD+51	1652
2333665	27350	BD+53	1355	233741	43376	BD+50	1746	233817	27949	BD+54	1427
2333666	27352	BD+54	1323	233742	27678	BD+54	1380	233818	27950	BD+51	1654
2333667	42984	BD+50	1673	233743	27680	BD+53	1416	233819	27951	BD+50	1801
2333668	27358	BD+54	1324	233744	27681	BD+53	1417	233820	27955	BD+51	1655
2333669	27361	BD+51	1538	233745	27684	BD+51	1606	233821	27968	BD+51	1658
2333670	27366	BD+50	1677	233746	27686	BD+51	1607	233822	27974	BD+50	1809
2333671	27368	BD+52	1415	233747	27687	BD+50	1749	233823	27977	BD+51	1660
2333672	27372	BD+54	1328	233748	27689	BD+53	1418	233824	43684	BD+50	1810
2333673	27378	BD+53	1359	233749	27693	BD+54	1382	233825	27990	BD+50	1812
2333674	43026	BD+50	1681	233750	27694	BD+50	1750	233826	28000	BD+53	1486
2333675	43039	BD+50	1684	233751	27698	BD+54	1383	233827	43711	BD+50	1816
2333676	27388	BD+51	1545	233752	27702	BD+52	1495	233828	28001	BD+51	1662
2333677	27392	BD+51	1547	233753	27705	BD+51	1612	233829	28003	BD+50	1817
2333678	27397	BD+51	1550	233754	27706	BD+51	1611	233830	28010	BD+52	1562
2333679	27405	BD+50	1688	233755	27708	BD+51	1615	233831	28019	BD+54	1441
2333680	43075	BD+50	1691	233756	27718	BD+53	1424	233832	28018	BD+51	1664
2333681	27412	BD+53	1368	233757	27721	BD+52	1501	233833	28030	BD+51	1667
2333682	27410	BD+50	1692	233758	43422	BD+50	1756	233835	43767	BD+50	1826
2333683	27414	BD+53	1369	233759	27736	BD+52	1504	233836	28034	BD+51	1670
2333684	27422	BD+51	1554	233760	27737	BD+52	1505	233837	28036	BD+54	1445
2333685	27426	BD+50	1697	233761	27738	BD+54	1389	233838	28040	BD+53	1492
2333686	27427	BD+51	1556	233762	27747	BD+53	1430	233839	28042	BD+52	1568
2333687	27429	BD+52	1430	233763	27749	BD+53	1431	233840	43800	BD+50	1830
2333688	27440	BD+50	1701	233764	27750	BD+54	1391	233841	43803	BD+50	1835
2333689	27442	BD+52	1434	233765	43446	BD+50	1761	233842	28056	BD+50	1836
2333690	27446	BD+54	1340	233767	27753	BD+50	1762	233843	28057	BD+52	1572
2333691	27448	BD+52	1437	233768	43462	BD+50	1764	233844	28061	BD+52	1573
2333692	27461	BD+54	1342	233769	27765	BD+52	1510	233845	43810	BD+50	1837
2333693	27465	BD+54	1343	233770	27768	BD+51	1624	233846	43819	BD+50	1839
2333694	27466	BD+50	1703	233771	27769	BD+52	1511	233847	28072	BD+53	1499
2333695	27467	BD+53	1376	233772	27770	BD+54	1396	233848	28077	BD+52	1575
2333696	27471	BD+50	1704	233773	27775	BD+54	1398	233849	28083	BD+51	1680
2333697	27483	BD+53	1381	233774	27792	BD+54	1400	233850	28087	BD+53	1502
2333698	27488	BD+52	1447	233775	27796	BD+51	1628	233851	43851	BD+50	1848
2333699	27498	BD+53	1383	233776	27798	BD+54	1401	233852	28090	BD+54	1453
2333700	27501	BD+50	1711	233777	27797	BD+52	1516	233853	28096	BD+53	1504
2333701	43167	BD+50	1710	233778	27801	BD+52	1517	233854	28103	BD+54	1455
2333702	27509	BD+52	1449	233779	27803	BD+50	1771	233855	28110	BD+51	1684
2333703	27508	BD+50	1712	233780	27807	BD+54	1402	233856	28114	BD+50	1853
2333704	27511	BD+51	1571	233781	27806	BD+51	1631	233857	28117	BD+52	1584
2333705	27519	BD+50	1713	233782	27813	BD+51	1634	233858	28118	BD+51	1687
2333706	27525	BD+52	1454	233783	27818	BD+50	1776	233859	28120	BD+50	1854
2333707	27526	BD+52	1455	233784	27819	BD+53	1442	233860	28121	BD+50	1855
2333708	43198	BD+49	1921	233785	43510	BD+50	1777	233861	28122	BD+54	1460
2333709	27538	BD+53	1392	233786	27821	BD+52	1521	233862	28125	BD+54	1462
2333710	27544	BD+51	1579	233787	43529	BD+50	1780	233863	28127	BD+51	1692
2333711	27547	BD+53	1394	233788	27834	BD+54	1405	233864	28128	BD+50	1856
2333712	27549	BD+54	1352	233789	27840	BD+53	1446	233865	28132	BD+53	1508
2333713	43218	BD+50	1723	233790	27841	BD+53	1447	233866	28137	BD+51	1694
2333714	43224	BD+50	1724	233791	27842	BD+53	1448	233867	28141	BD+51	1695
2333715	27550	BD+54	1353	233792	27852	BD+51	1640	233868	28144	BD+51	1698
2333716	27560	BD+51	1583	233793	43551	BD+50	1782	233869	28153	BD+54	1467
2333717	27563	BD+50	1728	233794	27857	BD+51	1642	233870	43904	BD+50	1864
2333718	27565	BD+51	1584	233795	27870	BD+52	1530	233871	43906	BD+50	1865
2333719	27569	BD+53	1395	233796	43567	BD+50	1786	233872	28158	BD+54	1470
2333720	27568	BD+51	1586	233797	43571	BD+50	1787	233873	28165	BD+50	1870
2333721	27570	BD+52	1462	233798	27874	BD+52	1533	233874	28168	BD+51	1706
2333722	27577	BD+52	1463	233799	43578	BD+50	1788	233875	28170	BD+51	1707
2333723	27580	BD+52	1467	233800	27881	BD+51	1646	233876	28171	BD+54	1472
2333724	27581	BD+51	1589	233801	27888	BD+53	1459	233877	43932	BD+50	1872
2333726	27607	BD+51	1591	233802	27898	BD+52	1536	233878	28176	BD+54	1474
2333727	27615	BD+51	1593	233803	27899	BD+51	1648	233879	43941	BD+50	1874
2333728	27618	BD+51	1594	233804	27903	BD+50	1794	233880	28180	BD+54	1477
2333729	27620	BD+54	1369	233805	27905	BD+53	1464	233881	28190	BD+53	1513

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAC	<----DM----			
233882	28196	BD+51	1714	233959	28454	BD+54	1537	234037	28749	BD+54	1594
233883	43957	BD+50	1875	233961	28459	BD+52	1641	234038	28754	BD+51	1841
233884	28205	BD+50	1876	233962	28460	BD+51	1771	234039	28755	BD+51	1842
233885	28206	BD+50	1877	233963	28462	BD+51	1772	234040	28757	BD+51	1843
233886	43982	BD+50	1879	233964	44269	BD+50	1938	234041	28762	BD+51	1845
233887	28211	BD+51	1718	233965	28466	BD+51	1774	234042	28764	BD+54	1601
233888	28213	BD+52	1600	233966	28469	BD+52	1645	234043	28768	BD+52	1705
233889	28215	BD+52	1599	233967	44284	BD+50	1940	234044	44623	BD+50	2004
233890	28214	BD+54	1483	233968	28479	BD+51	1778	234045	44626	BD+50	2005
233891	28217	BD+52	1601	233969	44288	BD+50	1942	234046	28776	BD+54	1602
233892	28221	BD+54	1484	233970	28481	BD+51	1779	234047	28778	BD+52	1710
233893	28225	BD+54	1485	233971	28487	BD+54	1543	234048	44636	BD+50	2007
233894	28227	BD+53	1521	233972	44298	BD+50	1943	234049	28779	BD+51	1848
233895	44011	BD+50	1887	233973	28491	BD+54	1545	234050	28784	BD+53	1629
233896	28232	BD+51	1723	233974	44303	BD+50	1944	234051	28790	BD+54	1605
233897	28245	BD+54	1491	233975	28493	BD+52	1649	234052	44652	BD+50	2008
233898	28251	BD+52	1609	233976	28495	BD+54	1546	234053	28816	BD+53	1636
233899	28256	BD+52	1611	233977	28506	BD+53	1567	234054	28820	BD+51	1857
233900	28257	BD+51	1728	233978	28507	BD+54	1547	234055	28827	BD+52	1724
233901	28263	BD+53	1530	233979	28508	BD+52	1652	234056	28839	BD+53	1645
233902	28264	BD+51	1731	233980	28514	BD+50	1947	234057	28844	BD+54	1613
233903	28267	BD+50	1894	233981	28520	BD+50	1949	234058	28847	BD+54	1615
233904	28271	BD+54	1495	233982	28526	BD+50	1950	234059	28848	BD+52	1728
233905	28275	BD+53	1531	233983	44341	BD+50	1951	234060	28852	BD+54	1616
233906	28276	BD+50	1895	233984	28530	BD+52	1656	234061	28854	BD+51	1862
233907	28288	BD+54	1500	233985	28534	BD+51	1788	234062	44719	BD+50	2020
233908	44073	BD+50	1898	233986	28535	BD+51	1789	234063	28862	BD+51	1863
233909	28293	BD+51	1735	233987	28536	BD+51	1790	234064	28861	BD+54	1617
233910	28295	BD+53	1532	233988	28541	BD+52	1659	234065	28865	BD+52	1731
233911	28300	BD+53	1533	233989	44365	BD+50	1955	234066	28868	BD+51	1865
233912	28304	BD+52	1618	233990	28547	BD+51	1794	234067	28875	BD+52	1736
233913	28310	BD+50	1901	233991	44378	BD+50	1957	234068	44743	BD+50	2025
233914	28311	BD+54	1506	233992	28556	BD+50	1959	234069	28883	BD+51	1867
233915	28314	BD+54	1507	233993	28558	BD+53	1576	234070	28887	BD+51	1868
233916	28319	BD+50	1903	233994	44394	BD+50	1962	234071	28890	BD+54	1623
233917	28318	BD+54	1508	233995	28574	BD+51	1797	234072	28891	BD+54	1622
233918	28326	BD+54	1509	233996	44400	BD+50	1964	234073	28896	BD+52	1744
233919	28329	BD+54	1511	233997	28581	BD+50	1965	234074	28899	BD+51	1870
233920	28330	BD+51	1740	233998	28583	BD+53	1582	234075	28900	BD+51	1872
233921	28335	BD+51	1742	233999	28584	BD+54	1559	234076	28904	BD+51	1872
233922	28340	BD+52	1622	234000	28589	BD+50	1968	234077	28907	BD+54	1626
233923	28341	BD+52	1623	234001	28599	BD+52	1668	234078	28910	BD+50	2030
233924	28344	BD+54	1516	234002	28599	BD+52	1668	234079	28911	BD+52	1747
233925	28349	BD+51	1747	234003	28608	BD+53	1588	234080	28918	BD+51	1876
233926	28350	BD+54	1518	234004	28611	BD+53	1589	234081	28917	BD+52	1749
233927	44143	BD+50	1913	234005	28617	BD+52	1671	234082	28919	BD+50	2031
233928	28354	BD+50	1914	234006	28619	BD+51	1803	234083	28926	BD+51	1877
233929	28358	BD+54	1521	234007	28623	BD+53	1592	234084	28929	BD+52	1753
233930	28359	BD+50	1915	234008	28629	BD+54	1569	234085	28930	BD+53	1669
233931	28360	BD+53	1541	234009	28632	BD+54	1571	234086	28931	BD+50	2034
233932	28361	BD+52	1625	234010	28638	BD+54	1572	234087	28934	BD+53	1672
233933	28363	BD+53	1542	234011	28640	BD+52	1674	234088	28935	BD+53	1673
233934	28367	BD+54	1523	234012	28641	BD+52	1673	234089	28936	BD+53	1674
233935	28368	BD+50	1920	234013	28642	BD+51	1811	234090	28937	BD+51	1882
233936	28370	BD+54	1524	234014	44480	BD+50	1980	234091	28944	BD+51	1883
233937	28373	BD+53	1544	234015	28647	BD+51	1815	234092	44816	BD+50	2035
233938	28380	BD+53	1545	234016	28654	BD+52	1679	234093	28952	BD+52	1759
233939	44171	BD+50	1922	234017	28657	BD+51	1819	234094	28951	BD+54	1635
233940	28385	BD+52	1628	234018	44493	BD+50	1984	234095	28956	BD+51	1884
233941	44179	BD+50	1923	234019	28663	BD+52	1681	234096	28959	BD+51	1885
233942	28387	BD+51	1753	234020	28664	BD+53	1605	234097	28966	BD+53	1677
233943	28390	BD+51	1755	234021	44498	BD+50	1985	234098	28967	BD+52	1761
233944	28393	BD+54	1526	234022	28675	BD+51	1821	234099	28970	BD+52	1762
233945	28395	BD+54	1527	234023	28683	BD+52	1686	234100	28980	BD+52	1765
233946	28398	BD+54	1528	234024	28693	BD+54	1583	234101	28981	BD+54	1641
233947	28400	BD+51	1761	234025	28697	BD+54	1584	234102	28995	BD+52	1768
233948	28409	BD+52	1632	234026	28702	BD+53	1610	234103	44872	BD+50	2043
233949	44215	BD+50	1928	234027	28705	BD+52	1689	234104	28999	BD+52	1769
233950	28429	BD+52	1635	234028	28708	BD+52	1690	234105	44886	BD+50	2044
233951	44245	BD+50	1931	234029	44552	BD+50	1993	234106	29007	BD+51	1890
233952	28443	BD+53	1558	234030	28715	BD+54	1586	234107	44915	BD+50	2049
233953	28445	BD+50	1932	234031	28728	BD+54	1591	234108	44917	BD+50	2051
233954	28450	BD+50	1934	234032	44587	BD+50	1997	234109	29027	BD+51	1894
233955	28453	BD+52	1640	234033	28739	BD+54	1593	234110	44924	BD+50	2053
233956	28456	BD+51	1768	234034	28741	BD+50	1999	234111	29029	BD+52	1779
233957				234035	28747	BD+51	1840	234112	29036	BD+50	2055

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
234113	29037	BD+53 1694	234191	29338	BD+54 1715	234266	29709	BD+50 2231
234114	29040	BD+51 1898	234192	29341	BD+54 1717	234267	29712	BD+52 1918
234115	29047	BD+53 1698	234193	29344	BD+53 1751	234268	29716	BD+54 1781
234116	29056	BD+51 1901	234194	29350	BD+54 1719	234269	29719	BD+54 1782
234117	29060	BD+53 1700	234195	29356	BD+52 1838	234270	29728	BD+50 2237
234118	29066	BD+51 1905	234196	29361	BD+51 1971	234271	29729	BD+51 2042
234119	29069	BD+52 1783	234197	45321	BD+50 2129	234272	29731	BD+51 2043
234120	29067	BD+53 1701	234198	29368	BD+52 1841	234273	29734	BD+50 2238
234121	29073	BD+52 1785	234199	29371	BD+50 2130	234274	29735	BD+51 2045
234122	44986	BD+50 2062	234200	29381	BD+52 1842	234275	29740	BD+52 1924
234123	29093	BD+50 2063	234201	29387	BD+51 1975	234276	45830	BD+50 2243
234124	29096	BD+51 1909	234202	29385	BD+54 1728	234277	29751	BD+52 1928
234125	29101	BD+51 1910	234203	45362	BD+50 2136	234278	29754	BD+50 2245
234126	29102	BD+53 1706	234204	29398	BD+52 1849	234279	29762	BD+50 2247
234128	29108	BD+52 1792	234205	29399	BD+50 2137	234280	29769	BD+50 2248
234129	29109	BD+50 2065	234206	29403	BD+54 1730	234281	29771	BD+51 2053
234130	29113	BD+52 1794	234207	29405	BD+51 1978	234282	29790	BD+52 1936
234131	29120	BD+51 1914	234208	29412	BD+51 1979	234283	29794	BD+52 1938
234132	29126	BD+50 2074	234209	29416	BD+52 1853	234284	29801	BD+52 1942
234133	29129	BD+52 1800	234210	29419	BD+51 1980	234285	29807	BD+54 1796
234134	29132	BD+52 1803	234211	29422	BD+52 1856	234286	29813	BD+51 2058
234135	29133	BD+53 1709	234212	29425	BD+51 1983	234287	29838	BD+50 2259
234136	29141	BD+50 2080	234213	29428	BD+53 1768	234288	45983	BD+50 2263
234137	29145	BD+51 1919	234214	29430	BD+50 2149	234289	45987	BD+50 2265
234138	29149	BD+53 1712	234215	29432	BD+51 1984	234290	29852	BD+50 2266
234139	29151	BD+54 1680	234216	29433	BD+50 2150	234291	29853	BD+51 2067
234140	29154	BD+52 1805	234217	29437	BD+52 1859	234292	29860	BD+50 2267
234141	29155	BD+52 1806	234218	29438	BD+54 1733	234293	29862	BD+51 2069
234143	29163	BD+53 1716	234219	29453	BD+54 1736	234294	29863	BD+52 1955
234144	29171	BD+50 2085	234220	29454	BD+53 1772	234295	29866	BD+50 2268
234145	45084	BD+49 2307	234221	29460	BD+52 1862	234296	29865	BD+50 2269
234146	29175	BD+51 1925	234222	29465	BD+51 1992	234297	29877	BD+50 2270
234147	29174	BD+54 1685	234223	29497	BD+50 2170	234298	29881	BD+51 2073
234148	29185	BD+50 2090	234224	29499	BD+51 1998	234299	29885	BD+51 2074
234149	29188	BD+54 1686	234225	29502	BD+54 1743	234300	29891	BD+51 2077
234151	45107	BD+50 2092	234226	29510	BD+50 2173	234301	29900	BD+51 2079
234152	29189	BD+51 1929	234227	45539	BD+50 2175	234303	29917	BD+51 2086
234153	29197	BD+51 1930	234228	29529	BD+51 2007	234304	29918	BD+53 1863
234154	29199	BD+50 2093	234229	45550	BD+50 2177	234305	29921	BD+51 2089
234155	29203	BD+51 1932	234230	45555	BD+50 2179	234307	46083	BD+50 2289
234156	29206	BD+54 1688	234231	45559	BD+50 2180	234308	29942	BD+52 1967
234157	29209	BD+51 1934	234232	29538	BD+54 1748	234309	29943	BD+51 2101
234158	29210	BD+50 2096	234233	29541	BD+51 2012	234310	29944	BD+51 2102
234159	29211	BD+54 1690	234234	29543	BD+50 2183	234311	29948	BD+51 2104
234160	29213	BD+51 1935	234235	29544	BD+50 2184	234312	29957	BD+50 2295
234161	29212	BD+53 1721	234236	29545	BD+54 1749	234313	29967	BD+51 2110
234162	29214	BD+51 1936	234237	29547	BD+53 1784	234314	29978	BD+50 2304
234163	29215	BD+53 1723	234238	29554	BD+51 2014	234315	29977	BD+52 1972
234164	29220	BD+50 2101	234239	29555	BD+53 1787	234316	29979	BD+52 1973
234165	29229	BD+51 1939	234240	29557	BD+50 2188	234317	29980	BD+54 1817
234166	29231	BD+51 1940	234241	29560	BD+54 1752	234318	29986	BD+51 2114
234167	29230	BD+54 1694	234242	29565	BD+52 1879	234319	29991	BD+53 1872
234168	29240	BD+51 1943	234243	29567	BD+50 2190	234320	29995	BD+50 2308
234169	45189	BD+50 2107	234244	29566	BD+52 1880	234321	29996	BD+52 1978
234170	29262	BD+50 2109	234245	29576	BD+50 2193	234322	30001	BD+51 2117
234171	29263	BD+51 1948	234246	29593	BD+50 2199	234323	30000	BD+52 1979
234172	29268	BD+50 2113	234247	29592	BD+54 1757	234324	30006	BD+50 2310
234173	29269	BD+50 2114	234248	29595	BD+50 2200	234325	30005	BD+51 2118
234174	29271	BD+50 2115	234249	29596	BD+51 2016	234326	30007	BD+52 1982
234175	29272	BD+52 1827	234250	29599	BD+53 1797	234327	30025	BD+54 1826
234176	29277	BD+51 1952	234251	29601	BD+52 1889	234328	30031	BD+50 2314
234177	29281	BD+54 1704	234252	45668	BD+50 2207	234329	30033	BD+51 2126
234178	29283	BD+53 1735	234253	29623	BD+52 1896	234330	30038	BD+50 2315
234179	29285	BD+53 1736	234254	29627	BD+51 2022	234331	30043	BD+50 2317
234180	29286	BD+51 1956	234255	29631	BD+53 1804	234332	30048	BD+54 1828
234181	45221	BD+50 2119	234256	29641	BD+52 1901	234333	30050	BD+54 1829
234182	29292	BD+54 1706	234257	29647	BD+51 2028	234334	30051	BD+53 1883
234183	29310	BD+53 1743	234258	29649	BD+54 1767	234335	30052	BD+52 1990
234184	29311	BD+50 2122	234259	29658	BD+52 1904	234336	30053	BD+51 2128
234185	29313	BD+52 1833	234260	29661	BD+52 1906	234337	30056	BD+53 1885
234186	29319	BD+54 1712	234261	29663	BD+50 2216	234338	30060	BD+53 1886
234187	29324	BD+54 1713	234262	45745	BD+50 2219	234339	30057	BD+54 1830
234188	29328	BD+53 1747	234263	29678	BD+54 1771	234340	30061	BD+53 1887
234189	29333	BD+51 1968	234264	29682	BD+50 2223	234341	30065	BD+50 2322
234190	29339	BD+53 1748	234265	29700	BD+53 1821	234342	30066	BD+52 1993

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
234344	00084	BD+50	23340	234422	30334	BD+53	1934	234499	30587	BD+50	2466
234345	00082	BD+53	1891	234423	30342	BD+50	2388	234500	30581	BD+54	1910
234346	00088	BD+50	2331	234424	30344	BD+52	2048	234501	30592	BD+51	2261
234347	00086	BD+53	1894	234425	30346	BD+51	2202	234502	30598	BD+51	2263
234348	00089	BD+53	1895	234426	30350	BD+52	2049	234503	30597	BD+54	1913
234349	00101	BD+50	2332	234427	46666	BD+49	2623	234504	30599	BD+54	1915
234350	00100	BD+54	1837	234428	46668	BD+50	2392	234505	30600	BD+54	1916
234351	00105	BD+50	2335	234429	30356	BD+51	2203	234506	30595	BD+54	1912
234352	00113	BD+53	1898	234430	30360	BD+51	2204	234507	30609	BD+51	2266
234353	00115	BD+52	1998	234431	30357	BD+53	1938	234508	30610	BD+51	2267
234354	00114	BD+52	1997	234432	30358	BD+53	1939	234509	30617	BD+51	2271
234355	00120	BD+52	2001	234433	30361	BD+50	2393	234510	30623	BD+50	2479
234356	00121	BD+52	2002	234435	30378	BD+51	2208	234511	30624	BD+50	2480
234357	00127	BD+54	1842	234436	46714	BD+49	2635	234512	30622	BD+53	1998
234358	00141	BD+51	2144	234437	30382	BD+54	1877	234513	30625	BD+53	1999
234359	00142	BD+54	1848	234438	30391	BD+52	2059	234514	30629	BD+51	2274
234360	00144	BD+53	1904	234439	30399	BD+50	2409	234515	30635	BD+50	2483
234361	00147	BD+50	2344	234440	30402	BD+52	2061	234516	30634	BD+53	2000
234362	00146	BD+53	1905	234441	30405	BD+50	2410	234517	30639	BD+51	2280
234363	00148	BD+51	2146	234442	30412	BD+50	2411	234518	30647	BD+50	2488
234364	00150	BD+53	1906	234443	30411	BD+53	1947	234519	30650	BD+50	2491
234365	00160	BD+51	2154	234444	30419	BD+50	2415	234520	30652	BD+54	1924
234366	00162	BD+50	2346	234445	30418	BD+52	2063	234521	30654	BD+52	2115
234367	00159	BD+54	1850	234446	30421	BD+51	2222	234522	30657	BD+51	2283
234368	00163	BD+51	2155	234447	30422	BD+54	1884	234523	30661	BD+52	2118
234369	00165	BD+50	2347	234448	30425	BD+53	1952	234524	30662	BD+51	2285
234371	00167	BD+51	2156	234449	30427	BD+53	1953	234525	30664	BD+51	2286
234372	00171	BD+51	2157	234450	30428	BD+53	1954	234526	30666	BD+51	2287
234373	46411	BD+50	2350	234451	30442	BD+50	2422	234527	30668	BD+51	2289
234374	00176	BD+53	1909	234452	30452	BD+50	2425	234528	30669	BD+51	2290
234375	00183	BD+50	2353	234453	30453	BD+50	2426	234529	30670	BD+52	2121
234376	00186	BD+54	1852	234454	30457	BD+50	2427	234530	30677	BD+50	2501
234377	00201	BD+53	1911	234455	30454	BD+54	1893	234531	30679	BD+51	2294
234378	00210	BD+53	1913	234456	30456	BD+52	2068	234532	30682	BD+52	2122
234379	00212	BD+50	2358	234457	30461	BD+50	2429	234533	30681	BD+53	2011
234380	00215	BD+55	1899	234458	30467	BD+52	2072	234534	30685	BD+50	2504
234381	00219	BD+51	2164	234459	30470	BD+52	2073	234535	30688	BD+51	2296
234382	00231	BD+52	2022	234460	30471	BD+52	2074	234536	30684	BD+53	2012
234383	00237	BD+52	2024	234461	30472	BD+52	2075	234537	30698	BD+51	2299
234384	00238	BD+52	2025	234462	30479	BD+52	2079	234538	30694	BD+54	1931
234385	00240	BD+51	2167	234463	30483	BD+51	2235	234539	30700	BD+53	2014
234386	00245	BD+52	2026	234464	30484	BD+51	2236	234540	30697	BD+54	1932
234387	00242	BD+54	1858	234465	30489	BD+53	1963	234541	30705	BD+51	2300
234388	00246	BD+53	1919	234466	30490	BD+51	2237	234542	30708	BD+51	2301
234389	00248	BD+51	2171	234467	30491	BD+53	1964	234543	30707	BD+54	1933
234390	00249	BD+51	2169	234468	30493	BD+52	2083	234544	30710	BD+52	2132
234391	00251	BD+51	2172	234469	30496	BD+54	1900	234545	30712	BD+50	2513
234392	00252	BD+51	2173	234470	30500	BD+53	1968	234546	30714	BD+52	2133
234393	00253	BD+51	2174	234471	30505	BD+54	1901	234547	30721	BD+52	2135
234394	00256	BD+52	2027	234472	30513	BD+51	2241	234548	30726	BD+50	2519
234395	00259	BD+52	2028	234473	30516	BD+50	2446	234549	30725	BD+51	2304
234397	00265	BD+50	2368	234474	30518	BD+53	1973	234550	30723	BD+54	1935
234398	00266	BD+52	2029	234475	30527	BD+50	2451	234551	30728	BD+50	2520
234399	00267	BD+52	2030	234476	30528	BD+51	2246	234552	30732	BD+53	2025
234400	00268	BD+53	1922	234477	30529	BD+51	2247	234553	30736	BD+54	1938
234401	46539	BD+50	2370	234478	30531	BD+50	2453	234554	30741	BD+52	2139
234402	00272	BD+51	2182	234479	46914	BD+49	2682	234555	30744	BD+50	2522
234403	00276	BD+54	1863	234480	30535	BD+50	2455	234556	30742	BD+52	2140
234405	00278	BD+51	2185	234481	30540	BD+52	2094	234557	30743	BD+54	1940
234406	00284	BD+52	2033	234482	30543	BD+50	2456	234558	30745	BD+53	2028
234407	00286	BD+51	2188	234483	30544	BD+52	2095	234559	30746	BD+53	2029
234408	00289	BD+52	2034	234485	30550	BD+50	2459	234560	30747	BD+52	2141
234409	00295	BD+52	2035	234486	30549	BD+53	1980	234561	30749	BD+49	2730
234410	00300	BD+52	2036	234487	30556	BD+53	1981	234562	30750	BD+50	2524
234411	00304	BD+52	2039	234488	30554	BD+54	1906	234563	30753	BD+53	2031
234412	00305	BD+54	1870	234489	30564	BD+50	2463	234564	30755	BD+54	1942
234413	00307	BD+50	2376	234490	30561	BD+53	1982	234565	30757	BD+54	1943
234414	00309	BD+50	2377	234491	30562	BD+54	1907	234566	30758	BD+54	1944
234415	00308	BD+53	1926	234492	30565	BD+51	2255	234567	30764	BD+52	2146
234416	00315	BD+53	1929	234493	30569	BD+54	1908	234568	30766	BD+54	1946
234417	00319	BD+50	2380	234494	30571	BD+54	1909	234569	30769	BD+51	2315
234418	00325	BD+52	2044	234495	30575	BD+53	1986	234570	30771	BD+51	2316
234419	00329	BD+50	2385	234496	30578	BD+51	2258	234571	30772	BD+53	2036
234420	46624	BD+50	2386	234497	30582	BD+53	1991	234572	30775	BD+51	2319
234421	50333	BD+53	1933	234498	30584	BD+51	2260	234573	30777	BD+51	2318

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
234574	C786	BD+51	2326	234649	C967	BD+53	2083	234725	31202	BD+52	2288
234575	C791	BD+50	2533	234650	C968	BD+52	2209	234726	31203	BD+52	2289
234576	C787	BD+53	2041	234651	C970	BD+51	2381	234727	31205	BD+52	2290
234577	C796	BD+53	2043	234652	C969	BD+53	2084	234728	31206	BD+53	2147
234578	C800	BD+51	2330	234653	C971	BD+52	2212	234730	31216	BD+51	2441
234579	C799	BD+53	2044	234654	C973	BD+52	2213	234731	31221	BD+50	2681
234580	C802	BD+51	2331	234655	C984	BD+50	2590	234732	31213	BD+54	2046
234581	C804	BD+53	2047	234656	C982	BD+51	2398	234733	31226	BD+51	2446
234582	C805	BD+52	2159	234657	C989	BD+50	2593	234734	31223	BD+54	2047
234583	C808	BD+50	2538	234658	C992	BD+54	1998	234735	31227	BD+53	2149
234584	C809	BD+51	2332	234659	C996	BD+52	2217	234736	31230	BD+54	2048
234585	C811	BD+54	1955	234660	1000	BD+53	2093	234737	31233	BD+51	2449
234586	C813	BD+54	1956	234661	1003	BD+50	2599	234738	31234	BD+52	2296
234587	C816	BD+51	2333	234662	1004	BD+53	2095	234739	31235	BD+51	2450
234588	C820	BD+50	2542	234663	1014	BD+50	2602	234740	31243	BD+50	2687
234589	C819	BD+52	2165	234664	1017	BD+50	2604	234741	31237	BD+54	2050
234590	C822	BD+50	2543	234665	1016	BD+51	2394	234742	31242	BD+54	2051
234591	C817	BD+53	2050	234666	1012	BD+54	2004	234743	31248	BD+49	2892
234592	C823	BD+52	2167	234667	1020	BD+51	2395	234744	31245	BD+54	2053
234593	C827	BD+53	2053	234668	1021	BD+53	2097	234745	31249	BD+51	2452
234594	C826	BD+53	2054	234669	1025	BD+50	2607	234746	31247	BD+53	2151
234595	C831	BD+51	2335	234670	1024	BD+52	2228	234747	31254	BD+50	2688
234596	C829	BD+52	2173	234671	1028	BD+52	2230	234748	31256	BD+50	2689
234597	C834	BD+53	2057	234672	1029	BD+52	2231	234749	31255	BD+51	2456
234598	C840	BD+51	2339	234673	1027	BD+54	2007	234750	31260	BD+54	2055
234599	C842	BD+52	2176	234674	1044	BD+51	2401	234751	31263	BD+52	2302
234600	C843	BD+54	1961	234675	1040	BD+54	2011	234752	31265	BD+50	2691
234601	C858	BD+50	2552	234676	1050	BD+50	2615	234753	31268	BD+50	2693
234602	C859	BD+50	2554	234677	1048	BD+51	2402	234754	31267	BD+54	2056
234603	C864	BD+52	2179	234678	1049	BD+52	2237	234755	31269	BD+52	2305
234604	C865	BD+51	2347	234679	7616	BD+49	2824	234756	31270	BD+54	2057
234605	C868	BD+50	2557	234680	1061	BD+52	2243	234757	31273	BD+54	2058
234606	C869	BD+54	1965	234681	1064	BD+51	2406	234758	31275	BD+54	2060
234607	C876	BD+54	1967	234682	1068	BD+50	2624	234759	31283	BD+54	2062
234608	C877	BD+52	2181	234683	1066	BD+54	2015	234760	31287	BD+53	2157
234609	C879	BD+53	2065	234684	1069	BD+54	2018	234761	31290	BD+50	2699
234610	C882	BD+51	2350	234685	1074	BD+50	2627	234762	31291	BD+54	2063
234611	C880	BD+54	1968	234686	1084	BD+52	2257	234763	31294	BD+52	2311
234612	C884	BD+51	2351	234687	1087	BD+50	2636	234764	31297	BD+53	2161
234613	47386	BD+49	2765	234688	1095	BD+50	2640	234765	31298	BD+52	2312
234614	C888	BD+51	2352	234689	1098	BD+50	2645	234766	31301	BD+51	2472
234615	C893	BD+51	2354	234690	1099	BD+53	2115	234767	31302	BD+52	2316
234616	C895	BD+50	2564	234691	1102	BD+53	2117	234768	31306	BD+52	2317
234617	C894	BD+54	1972	234692	1108	BD+53	2119	234769	31310	BD+51	2474
234618	C896	BD+52	2186	234693	1114	BD+50	2652	234770	31313	BD+54	2074
234619	C901	BD+52	2189	234694	1113	BD+53	2120	234771	31317	BD+52	2320
234620	C905	BD+51	2358	234695	1118	BD+53	2123	234772	31319	BD+53	2166
234621	C902	BD+54	1973	234696	1120	BD+54	2030	234773	31324	BD+51	2479
234622	C904	BD+52	2190	234697	1121	BD+54	2031	234774	31321	BD+53	2167
234623	C907	BD+54	1974	234698	1132	BD+51	2417	234775	31328	BD+51	2481
234624	C913	BD+50	2569	234700	1141	BD+51	2418	234776	31325	BD+52	2321
234625	C909	BD+53	2070	234701	1150	BD+50	2659	234777	31326	BD+53	2168
234626	C918	BD+50	2570	234702	1149	BD+51	2421	234778	31331	BD+53	2169
234627	C915	BD+52	2193	234703	1147	BD+54	2033	234779	31330	BD+53	2170
234628	C921	BD+51	2363	234704	1152	BD+52	2275	234780	31335	BD+52	2323
234629	C924	BD+52	2195	234705	47782	BD+49	2863	234781	31340	BD+51	2486
234630	C928	BD+50	2571	234706	1163	BD+51	2424	234782	31343	BD+50	2714
234631	C923	BD+54	1975	234707	1164	BD+54	2036	234783	31344	BD+50	2715
234632	C931	BD+52	2199	234708	1166	BD+52	2279	234784	31342	BD+54	2078
234633	C934	BD+50	2572	234709	1168	BD+50	2666	234785	31346	BD+50	2716
234634	C935	BD+54	1977	234710	1167	BD+54	2037	234786	31345	BD+51	2488
234635	C936	BD+51	2369	234711	1169	BD+53	2135	234787	31349	BD+51	2489
234636	C940	BD+53	2078	234712	1170	BD+53	2136	234788	31347	BD+53	2175
234637	C946	BD+53	2080	234713	1175	BD+53	2138	234789	31351	BD+50	2718
234638	C947	BD+52	2206	234714	1176	BD+53	2139	234790	31350	BD+52	2330
234639	C945	BD+54	1983	234715	1178	BD+51	2430	234791	31357	BD+50	2719
234640	C954	BD+50	2578	234716	1181	BD+50	2671	234792	31358	BD+52	2333
234641	C956	BD+51	2377	234717	1182	BD+52	2283	234793	31360	BD+51	2492
234642	C959	BD+50	2580	234718	1185	BD+54	2041	234794	31362	BD+52	2334
234643	C955	BD+54	1987	234719	1188	BD+53	2144	234795	31375	BD+52	2338
234644	C960	BD+50	2581	234720	1191	BD+50	2674	234796	31378	BD+52	2340
234645	C965	BD+50	2583	234721	1192	BD+51	2437	234797	31381	BD+51	2501
234646	C962	BD+54	1988	234722	1193	BD+50	2676	234798	31383	BD+53	2181
234647	C964	BD+51	2379	234723	1195	BD+50	2677	234799	31385	BD+53	2182
234648	C966	BD+50	2582	234724	1199	BD+50	2678	234800	31387	BD+53	2183

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
34801	1393	BD+51	2510	234879	1612	BD+53	2232	234962	31873	BD+51	2656
34802	1397	BD+50	2729	234880	1614	BD+53	2233	234963	31879	BD+52	2481
34803	1394	BD+53	2185	234881	1621	BD+52	2413	234964	31876	BD+53	2288
34804	1396	BD+52	2343	234882	1624	BD+52	2414	234965	31875	BD+53	2289
34805	1392	BD+54	2087	234883	1626	BD+52	2415	234966	31874	BD+54	2197
34806	1399	BD+50	2731	234884	1625	BD+54	2136	234967	31878	BD+54	2198
34807	1402	BD+53	2186	234885	1627	BD+53	2235	234968	31883	BD+53	2291
34808	1405	BD+50	2732	234886	1634	BD+52	2420	234969	31886	BD+54	2202
34809	1407	BD+52	2348	234887	1635	BD+52	2421	234970	31891	BD+52	2483
34810	1411	BD+50	2733	234888	1637	BD+54	2139	234971	31896	BD+50	2846
34812	1427	BD+52	2355	234889	1641	BD+52	2422	234973	31897	BD+52	2486
34813	1428	BD+53	2191	234890	1643	BD+52	2424	234974	31900	BD+50	2849
34814	1431	BD+50	2735	234891	1645	BD+53	2239	234975	31895	BD+54	2205
34815	1433	BD+50	2736	234892	1647	BD+52	2425	234976	31901	BD+51	2662
34816	1432	BD+51	2518	234893	1650	BD+50	2792	234977	31904	BD+50	2850
34817	1419	BD+51	2515	234894	1653	BD+51	2584	234978	31903	BD+51	2664
34818	1416	BD+54	2088	234895	1660	BD+51	2588	234979	31909	BD+54	2209
34819	1422	BD+51	2516	234896	1669	BD+50	2796	234980	31912	BD+51	2666
34820	1420	BD+53	2189	234897	1672	BD+50	2797	234981	31915	BD+53	2296
34821	1421	BD+53	2190	234898	1665	BD+54	2149	234982	31920	BD+52	2496
34822	1437	BD+53	2195	234899	1676	BD+50	2798	234983	31924	BD+51	2669
34823	1440	BD+54	2093	234901	1682	BD+52	2435	234984	31934	BD+50	2862
34824	1450	BD+50	2739	234902	1683	BD+52	2436	234985	31932	BD+52	2502
34825	1451	BD+51	2524	234905	1698	BD+51	2603	234986	31937	BD+52	2505
34826	1442	BD+54	2095	234906	1701	BD+54	2159	234987	31940	BD+50	2864
34827	1446	BD+53	2196	234907	1700	BD+54	2160	234988	31938	BD+52	2507
34828	1445	BD+54	2096	234908	1703	BD+50	2802	234990	31944	BD+50	2866
34829	1453	BD+53	2199	234909	1715	BD+52	2441	234992	31942	BD+53	2297
34830	1462	BD+52	2362	234910	1718	BD+52	2442	234993	31945	BD+52	2509
34831	1473	BD+53	2201	234911	1720	BD+52	2443	234994	31948	BD+52	2510
34832	1477	BD+53	2203	234912	1721	BD+52	2444	234995	31960	BD+54	2218
34833	1481	BD+50	2743	234913	1723	BD+52	2445	234996	31966	BD+51	2675
34834	1478	BD+53	2204	234914	1725	BD+54	2164	234997	31972	BD+50	2880
34835	1479	BD+54	2103	234915	1726	BD+54	2163	234998	31985	BD+50	2881
34836	1480	BD+54	2104	234916	1736	BD+50	2805	234999	31986	BD+49	3104
34837	1483	BD+54	2105	234917	1734	BD+54	2166	235000	31978	BD+52	2521
34838	1485	BD+53	2205	234918	1742	BD+52	2448	235001	31988	BD+49	3105
34839	1494	BD+51	2539	234919	1748	BD+50	2806	235002	31987	BD+54	2224
34840	1493	BD+52	2373	234920	1749	BD+52	2449	235003	31995	BD+50	2887
34841	1491	BD+54	2107	234921	1747	BD+53	2255	235004	31993	BD+54	2225
34842	1505	BD+50	2748	234922	1750	BD+54	2168	235005	32004	BD+51	2682
34843	1504	BD+52	2376	234923	1756	BD+53	2256	235006	32002	BD+53	2302
34844	1511	BD+50	2750	234924	1757	BD+53	2258	235007	32008	BD+50	2890
34845	1514	BD+53	2211	234926	1758	BD+54	2172	235008	32012	BD+50	2891
34846	1516	BD+54	2109	234927	1759	BD+53	2259	235009	32011	BD+50	2892
34849	1527	BD+50	2757	234928	1760	BD+54	2173	235010	32010	BD+51	2684
34850	1526	BD+51	2541	234930	1765	BD+54	2175	235011	32019	BD+51	2688
34851	1528	BD+53	2215	234931	1767	BD+52	2458	235012	32020	BD+51	2689
34852	1530	BD+50	2759	234932	1768	BD+52	2459	235013	32028	BD+52	2540
34853	1531	BD+50	2761	234933	1770	BD+51	2620	235014	32034	BD+51	2692
34854	1532	BD+50	2760	234934	1780	BD+51	2622	235015	32033	BD+52	2543
34855	1534	BD+51	2544	234935	1781	BD+51	2623	235016	32032	BD+54	2229
34856	1542	BD+50	2766	234936	1784	BD+49	3051	235018	32036	BD+53	2305
34857	1541	BD+52	2386	234937	1783	BD+54	2179	235019	32039	BD+53	2306
34858	1544	BD+53	2218	234938	1788	BD+50	2817	235020	32049	BD+52	2549
34859	1549	BD+50	2769	234940	1789	BD+52	2462	235021	32053	BD+51	2697
34860	1554	BD+52	2389	234941	1797	BD+52	2464	235023	32051	BD+53	2309
34861	1558	BD+51	2551	234942	1795	BD+53	2267	235025	32054	BD+54	2235
34862	1557	BD+53	2221	234943	1814	BD+53	2270	235027	32060	BD+53	2310
34863	1561	BD+52	2390	234944	1825	BD+51	2634	235028	32065	BD+53	2312
34864	1564	BD+50	2772	234945	1828	BD+50	2827	235029	32071	BD+51	2704
34865	1568	BD+51	2553	234946	1832	BD+51	2641	235030	32072	BD+52	2558
34866	1565	BD+53	2224	234948	1839	BD+54	2189	235031	32073	BD+52	2559
34867	1573	BD+50	2777	234950	1846	BD+54	2190	235033	32086	BD+52	2564
34868	1576	BD+51	2555	234951	1856	BD+51	2648	235035	32092	BD+50	2916
34869	1577	BD+51	2558	234952	1849	BD+54	2192	235036	32089	BD+54	2243
34870	1579	BD+51	2557	234953	1855	BD+53	2281	235037	32095	BD+54	2246
34871	1584	BD+51	2559	234954	1861	BD+51	2652	235038	32099	BD+51	2707
34872	1585	BD+53	2228	234955	1864	BD+50	2836	235039	32100	BD+51	2709
34873	1589	BD+54	2125	234956	1862	BD+53	2283	235040	32106	BD+50	2921
34874	1594	BD+52	2397	234957	1865	BD+50	2837	235041	32105	BD+52	2570
34875	1596	BD+54	2128	234958	1863	BD+53	2284	235042	32107	BD+54	2247
34876	1600	BD+51	2564	234959	1868	BD+51	2653	235043	32113	BD+51	2710
34877	1605	BD+52	2403	234960	1869	BD+51	2654	235044	32115	BD+52	2573
34878	1607	BD+53	2229	234961	1870	BD+53	2285	235045	32118	BD+53	2326

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	
235046	2127	BD+50	2925	235134	2365	235226	32549	BD+51	2860
235047	2138	BD+53	2330	235135	3021	235227	32552	BD+51	2861
235048	2142	BD+52	2581	235137	2799	235228	32554	BD+53	2399
235049	2140	BD+54	2257	235138	3024	235229	32565	BD+50	3090
235050	2146	BD+49	3144	235139	2367	235230	32564	BD+52	2706
235051	2144	BD+52	2582	235140	2656	235231	32563	BD+52	2707
235052	2145	BD+54	2259	235141	2803	235232	32569	BD+52	2709
235053	2147	BD+52	2583	235143	2663	235233	32575	BD+52	2713
235054	2149	BD+50	2940	235144	2315	235235	32576	BD+54	2350
235055	2151	BD+50	2941	235145	2316	235237	32587	BD+50	3094
235056	2154	BD+51	2718	235147	2317	235238	32581	BD+53	2404
235057	2156	BD+52	2584	235149	2318	235239	32583	BD+53	2405
235058	2159	BD+51	2720	235150	2376	235240	32585	BD+53	2406
235059	2163	BD+52	2593	235151	3040	235241	32599	BD+50	3096
235060	2166	BD+51	2724	235152	2668	235242	32603	BD+50	3099
235061	2168	BD+51	2726	235154	2812	235244	32605	BD+50	3102
235062	2171	BD+53	2335	235155	2319	235245	32606	BD+52	2724
235063	2175	BD+53	2336	235156	2815	235246	32610	BD+51	2868
235064	2181	BD+51	2732	235157	2320	235249	32616	BD+50	3105
235065	2180	BD+51	2733	235158	2817	235250	32617	BD+50	3106
235066	2185	BD+50	2948	235159	3044	235252	32624	BD+53	2418
235067	2190	BD+50	2951	235160	2321	235253	32628	BD+49	3292
235068	2197	BD+51	2737	235161	2820	235254	32633	BD+50	3111
235069	2196	BD+52	2598	235162	2323	235255	32635	BD+52	2732
235072	2202	BD+49	3156	235164	2324	235256	32634	BD+53	2424
235073	2208	BD+54	2269	235165	2325	235257	32640	BD+52	2735
235074	2201	BD+51	2739	235166	2823	235258	32639	BD+54	2363
235075	2199	BD+54	2270	235167	2825	235259	32644	BD+50	3112
235077	2203	BD+53	2337	235168	2826	235260	32642	BD+54	2364
235078	2204	BD+52	2599	235169	2378	235261	32643	BD+54	2365
235081	2207	BD+51	2742	235170	2827	235262	32646	BD+51	2881
235082	2209	BD+52	2602	235171	2380	235263	32651	BD+52	2738
235083	2210	BD+52	2604	235172	2328	235264	32648	BD+54	2369
235084	2212	BD+54	2273	235173	2676	235265	32657	BD+53	2429
235085	2216	BD+53	2340	235174	2832	235267	32663	BD+51	2885
235086	2220	BD+52	2606	235175	2833	235268	32664	BD+53	2430
235087	2221	BD+51	2745	235176	2834	235269	32674	BD+52	2742
235088	2225	BD+52	2611	235177	2677	235270	32679	BD+50	3122
235089	2230	BD+54	2278	235178	2678	235271	32685	BD+50	3124
235091	2248	BD+52	2614	235179	3050	235272	32684	BD+53	2436
235092	2252	BD+51	2754	235180	2837	235273	32691	BD+50	3129
235093	2261	BD+50	2975	235181	3055	235274	32694	BD+51	2888
235094	2265	BD+52	2617	235182	3056	235275	32699	BD+50	3132
235095	2270	BD+52	2618	235183	3058	235276	32697	BD+54	2375
235096	2273	BD+52	2619	235184	2839	235277	32705	BD+51	2892
235097	2277	BD+53	2351	235185	2840	235278	32704	BD+54	2378
235098	2280	BD+54	2284	235186	2841	235279	32710	BD+51	2896
235099	2284	BD+52	2622	235187	3059	235280	32706	BD+54	2379
235100	2287	BD+53	2353	235188	2680	235282	32711	BD+53	2438
235101	2289	BD+52	2626	235189	2845	235283	32713	BD+51	2901
235102	2290	BD+52	2627	235191	3061	235285	32717	BD+50	3140
235103	2291	BD+52	2628	235192	2386	235286	32721	BD+50	3141
235104	2293	BD+50	2986	235194	2683	235287	32718	BD+53	2440
235105	2298	BD+52	2629	235195	2847	235288	32723	BD+50	3142
235107	2308	BD+52	2632	235196	2684	235289	32720	BD+54	2382
235108	2309	BD+50	2990	235197	3064	235290	32725	BD+50	3143
235109	2311	BD+52	2634	235198	2335	235292	32724	BD+52	2759
235110	2314	BD+52	2636	235199	2336	235293	32726	BD+53	2443
235112	2318	BD+50	2993	235200	2852	235294	32730	BD+52	2760
235113	2315	BD+54	2294	235201	2338	235295	32733	BD+50	3146
235114	2323	BD+50	2994	235202	2691	235296	32735	BD+50	3148
235116	2324	BD+50	2996	235203	2392	235297	32738	BD+53	2446
235117	2325	BD+52	2640	235205	2853	235298	32741	BD+50	3149
235118	2327	BD+51	2783	235206	2340	235299	32746	BD+50	3150
235121	2332	BD+54	2300	235207	2693	235300	32740	BD+53	2447
235122	2337	BD+52	2644	235208	2695	235301	32742	BD+53	2448
235123	2336	BD+54	2302	235209	2855	235302	32748	BD+53	2449
235124	2340	BD+51	2790	235212	3076	235303	32751	BD+54	2388
235125	2345	BD+51	2793	235213	2858	235304	32755	BD+54	2389
235126	2346	BD+51	2794	235214	3077	235305	32756	BD+50	3151
235129	2357	BD+54	2305	235215	2396	235306	32761	BD+50	3152
235130	2360	BD+53	2364	235219	2396	235307	32760	BD+52	2761
235131	2361	BD+54	2306	235220	3083	235308	32765	BD+50	3153
235132	2363	BD+51	2798	235222	2398	235309	32767	BD+51	2910
235133	2364	BD+50	3019	235225	2345	235310	32770	BD+53	2451

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---		
2233312	22772	BD+53	2456	22951	BD+54	2431	235466	33249	BD+53	2577
2233314	22776	BD+52	2773	22960	BD+50	3222	235467	33261	BD+53	2579
2233315	22784	BD+54	2394	22975	BD+50	3223	235468	33265	BD+52	2896
2233316	22787	BD+53	2458	22970	BD+54	2438	235469	33266	BD+52	2897
2233317	22788	BD+53	2459	22974	BD+54	2439	235470	33267	BD+53	2582
2233318	22793	BD+52	2775	22979	BD+52	2831	235471	33268	BD+50	3294
2233319	22794	BD+54	2398	22977	BD+54	2440	235472	33272	BD+50	3297
2233320	22797	BD+54	2401	22986	BD+50	3225	235473	33273	BD+52	2901
2233321	22800	BD+53	2467	22989	BD+53	2515	235474	33276	BD+51	3027
2233322	22801	BD+52	2778	22992	BD+53	2516	235475	33275	BD+54	2502
2233323	22802	BD+53	2469	22993	BD+53	2517	235476	33279	BD+53	2586
2233324	22803	BD+53	2470	22994	BD+53	2518	235477	33283	BD+49	3491
2233325	22805	BD+52	2779	22997	BD+54	2442	235478	33282	BD+51	3029
2233326	22807	BD+52	2780	33006	BD+53	2521	235479	33280	BD+54	2505
2233327	22811	BD+53	2472	33007	BD+52	2836	235480	33300	BD+50	3306
2233328	22814	BD+51	2928	33008	BD+51	2973	235481	33306	BD+51	3037
2233329	22817	BD+53	2475	33009	BD+53	2523	235482	33308	BD+50	3308
2233330	22822	BD+52	2785	33011	BD+53	2525	235483	33305	BD+53	2594
2233331	22823	BD+51	2931	33018	BD+50	3235	235484	33307	BD+51	3039
2233332	22825	BD+51	2933	33023	BD+49	3424	235485	33310	BD+50	3309
2233333	22829	BD+51	2934	33021	BD+54	2451	235486	33314	BD+52	2907
2233334	22830	BD+50	3177	33028	BD+50	3236	235487	33316	BD+52	2908
2233335	22838	BD+54	2405	33029	BD+51	2975	235488	33321	BD+52	2911
2233337	22831	BD+51	2935	33030	BD+54	2453	235489	33326	BD+54	2516
2233338	22833	BD+51	2937	33033	BD+53	2527	235490	33328	BD+53	2600
2233339	22835	BD+50	3179	33042	BD+50	3240	235491	33333	BD+51	3044
2233340	22839	BD+50	3181	33041	BD+51	2978	235492	33337	BD+53	2604
2233341	22836	BD+52	2787	33045	BD+52	2845	235493	33341	BD+54	2520
2233342	22837	BD+52	2788	33049	BD+54	2455	235494	33342	BD+54	2521
2233343	22838	BD+54	2409	33051	BD+54	2457	235495	33348	BD+50	3316
2233344	22845	BD+50	3182	33059	BD+52	2847	235496	33347	BD+53	2606
2233345	22843	BD+51	2940	33060	BD+53	2533	235497	33351	BD+51	3048
2233346	22844	BD+50	3183	33066	BD+50	3244	235498	33353	BD+50	3318
2233347	22847	BD+50	3184	33062	BD+54	2460	235499	33354	BD+50	3319
2233348	22853	BD+51	2942	33067	BD+50	3245	235500	33356	BD+50	3321
2233349	22852	BD+53	2481	33065	BD+52	2850	235501	33355	BD+54	2523
2233350	22856	BD+50	3189	33068	BD+50	3246	235502	33364	BD+51	3051
2233351	22854	BD+53	2482	33070	BD+54	2462	235503	33361	BD+54	2525
2233352	22859	BD+50	3190	33074	BD+53	2535	235505	33368	BD+51	3052
2233353	22857	BD+54	2411	33077	BD+50	3250	235506	33374	BD+50	3322
2233354	22858	BD+53	2484	33079	BD+50	3251	235507	33388	BD+51	3056
2233355	22867	BD+50	3192	33081	BD+52	2855	235508	33394	BD+50	3329
2233356	22870	BD+52	2795	33085	BD+52	2857	235509	33393	BD+54	2532
2233357	22875	BD+50	3195	33087	BD+53	2538	235510	33406	BD+50	3331
2233358	22873	BD+52	2797	33096	BD+53	2539	235511	33402	BD+53	2616
2233359	22871	BD+54	2413	33104	BD+52	2862	235512	33407	BD+53	2618
2233360	22876	BD+52	2798	33112	BD+53	2545	235513	33411	BD+50	3332
2233361	22882	BD+51	2950	33126	BD+51	2993	235514	33419	BD+53	2622
2233362	22879	BD+54	2415	33129	BD+53	2547	235515	33425	BD+50	3337
2233363	22881	BD+54	2416	33131	BD+53	2549	235516	33439	BD+52	2941
2233364	22883	BD+54	2417	33133	BD+52	2869	235517	33450	BD+50	3341
2233365	22888	BD+50	3197	33138	BD+53	2553	235518	33453	BD+50	3344
2233366	22896	BD+50	3202	33141	BD+51	2995	235519	33454	BD+50	3345
2233367	22899	BD+53	2492	33149	BD+51	2997	235520	33455	BD+52	2948
2233368	22898	BD+54	2421	33152	BD+54	2477	235521	33456	BD+52	2949
2233369	22904	BD+53	2493	33155	BD+53	2556	235522	33463	BD+50	3349
2233370	22909	BD+50	3208	33162	BD+50	3269	235523	33465	BD+51	3075
2233371	22910	BD+53	2496	33169	BD+51	3000	235524	33467	BD+51	3076
2233372	22915	BD+53	2499	33170	BD+51	3001	235525	33470	BD+52	2954
2233373	22920	BD+50	3210	33171	BD+53	2561	235526	33473	BD+52	2955
2233374	22916	BD+53	2501	33172	BD+53	2562	235527	33475	BD+50	3351
2233375	22924	BD+50	3213	33175	BD+54	2484	235528	33479	BD+53	2637
2233376	22925	BD+52	2809	33178	BD+50	3273	235529	33480	BD+50	3353
2233377	22927	BD+54	2425	33183	BD+52	2879	235530	33486	BD+52	2958
2233378	22928	BD+52	2814	33198	BD+53	2566	235531	33494	BD+53	2639
2233379	22931	BD+52	2817	33206	BD+50	3279	235532	33501	BD+49	3545
2233380	22936	BD+51	2962	33211	BD+53	2565	235533	33499	BD+50	3359
2233381	22939	BD+51	2964	33217	BD+54	2490	235534	33506	BD+49	3546
2233382	22937	BD+54	2428	33230	BD+52	2886	235535	33513	BD+52	2964
2233383	22942	BD+53	2506	33231	BD+52	2888	235536	33514	BD+53	2643
2233384	22943	BD+54	2430	33234	BD+52	2889	235537	33515	BD+52	2966
2233385	22946	BD+51	2967	33243	BD+53	2573	235538	33517	BD+53	2644
2233387	22947	BD+50	3217	33244	BD+51	3015	235539	33520	BD+54	2565
2233388	22952	BD+52	2823	33248	BD+50	3287	235540	33521	BD+54	2566
2233389	22954	BD+52	2824	33247	BD+51	3016	235541	33523	BD+53	2646

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
235543	33527	BD+52 2969	235619	33752	BD+51 3146	235700	33983	BD+52 3082
235544	33530	BD+52 2970	235620	33754	BD+54 2625	235701	33993	BD+50 3531
235545	33532	BD+51 3089	235622	33756	BD+54 2628	235702	33998	BD+50 3533
235546	33534	BD+53 2649	235623	33758	BD+53 2705	235703	33997	BD+51 3232
235547	33533	BD+54 2571	235624	33759	BD+51 3151	235704	34000	BD+50 3534
235548	33539	BD+51 3092	235625	33760	BD+51 3152	235705	33959	BD+52 3085
235549	33543	BD+54 2575	235626	33766	BD+51 3154	235706	34010	BD+52 3086
235550	33550	BD+50 3369	235627	33767	BD+51 3155	235707	34020	BD+50 3543
235551	33551	BD+52 2974	235628	33769	BD+53 2707	235708	34021	BD+51 3240
235552	33554	BD+52 2978	235630	33776	BD+51 3158	235709	34023	BD+52 3091
235553	33555	BD+51 3099	235631	33779	BD+52 3042	235710	34029	BD+53 2778
235554	33557	BD+52 2979	235632	33782	BD+53 2709	235711	34031	BD+53 2780
235555	33559	BD+50 3375	235633	33783	BD+53 2710	235712	34030	BD+54 2680
235556	33558	BD+52 2980	235634	33787	BD+53 2713	235713	34036	BD+51 3244
235557	33561	BD+52 2981	235635	33788	BD+53 2714	235714	34045	BD+50 3552
235558	33560	BD+54 2579	235637	33797	BD+52 3045	235715	34041	BD+52 3100
235559	33571	BD+52 2987	235639	33801	BD+54 2631	235716	34042	BD+52 3099
235560	33575	BD+54 2582	235640	33802	BD+54 2632	235717	34044	BD+52 3101
235561	33587	BD+52 2992	235641	33805	BD+50 3455	235718	34043	BD+52 3102
235562	33584	BD+53 2656	235642	33810	BD+50 3460	235720	34049	BD+52 3103
235563	33588	BD+52 2991	235643	33811	BD+54 2635	235721	34054	BD+50 3556
235564	33591	BD+52 2993	235644	33814	BD+53 2723	235722	34056	BD+51 3246
235565	33595	BD+50 3384	235645	33823	BD+53 2725	235723	34062	BD+50 3560
235566	33600	BD+51 3106	235646	33827	BD+54 2639	235724	34059	BD+52 3109
235567	33599	BD+52 2994	235647	33836	BD+50 3471	235725	34061	BD+53 2786
235568	33604	BD+51 3107	235648	33838	BD+50 3472	235726	34069	BD+53 2788
235569	33609	BD+49 3574	235649	33839	BD+53 2728	235727	34073	BD+50 3569
235570	33606	BD+52 2998	235650	33840	BD+53 2729	235728	34075	BD+50 3568
235571	33607	BD+54 2585	235651	33844	BD+51 3179	235729	34078	BD+51 3253
235572	33611	BD+50 3391	235652	33848	BD+50 3477	235730	34083	BD+50 3573
235573	33614	BD+50 3392	235653	33847	BD+53 2731	235731	34086	BD+52 3117
235574	33616	BD+53 2669	235654	33849	BD+51 3182	235732	34087	BD+50 3575
235575	33623	BD+54 2586	235655	33858	BD+51 3184	235733	34089	BD+52 3119
235576	33624	BD+54 2587	235656	33857	BD+52 3058	235734	34093	BD+53 2791
235577	33630	BD+51 3111	235657	33862	BD+52 3059	235735	34095	BD+51 3259
235578	33629	BD+53 2673	235658	33859	BD+53 2733	235736	34094	BD+54 2690
235579	33628	BD+53 2674	235659	33861	BD+53 2734	235737	34097	BD+50 3578
235580	33635	BD+53 2677	235660	33867	BD+52 3060	235738	34105	BD+50 3580
235581	33640	BD+51 3114	235662	33873	BD+53 2741	235739	34106	BD+50 3581
235582	33644	BD+52 3006	235663	33876	BD+52 3064	235740	34112	BD+53 2796
235583	33647	BD+54 2593	235664	33881	BD+50 3492	235741	34116	BD+50 3588
235584	33649	BD+51 3115	235665	33886	BD+51 3191	235742	34121	BD+50 3592
235585	33650	BD+51 3116	235666	33888	BD+51 3193	235743	34122	BD+50 3594
235586	33651	BD+53 2683	235667	33891	BD+53 2742	235744	34133	BD+50 3599
235587	33653	BD+50 3405	235668	33895	BD+50 3496	235745	34134	BD+53 2802
235588	33658	BD+50 3407	235669	33898	BD+50 3497	235746	34142	BD+49 3760
235589	33659	BD+52 3010	235670	33902	BD+50 3499	235747	34144	BD+51 3276
235590	33661	BD+54 2598	235671	33905	BD+51 3198	235749	34148	BD+54 2698
235591	33663	BD+49 3595	235672	33907	BD+50 3502	235750	34160	BD+53 2809
235592	33668	BD+52 3015	235673	33909	BD+52 3071	235751	34162	BD+53 2808
235593	33669	BD+52 3016	235674	33916	BD+50 3503	235752	34167	BD+51 3287
235594	33671	BD+53 2687	235675	33917	BD+51 3204	235753	34168	BD+51 3288
235595	33676	BD+51 3126	235676	33918	BD+50 3505	235754	34169	BD+52 3141
235596	33689	BD+50 3418	235677	33919	BD+50 3506	235755	34174	BD+53 2811
235597	33694	BD+50 3421	235678	33920	BD+51 3206	235756	34179	BD+50 3615
235598	33695	BD+49 3605	235679	33928	BD+53 2749	235757	34183	BD+52 3143
235599	33698	BD+54 2609	235680	33929	BD+52 3073	235758	34182	BD+53 2814
235600	33708	BD+50 3423	235681	33930	BD+51 3208	235759	34185	BD+52 3144
235601	33706	BD+54 2611	235682	33935	BD+54 2657	235760	34191	BD+53 2817
235602	33713	BD+51 3132	235683	33940	BD+51 3211	235761	34195	BD+51 3291
235603	33719	BD+53 2696	235684	33946	BD+51 3213	235762	34196	BD+53 2819
235604	33721	BD+52 3026	235685	33944	BD+53 2755	235763	34209	BD+50 3623
235605	33725	BD+51 3136	235686	33947	BD+54 2659	235764	34215	BD+52 3153
235606	33726	BD+52 3028	235687	33949	BD+53 2757	235765	34218	BD+54 2717
235607	33730	BD+50 3429	235688	33951	BD+51 3215	235766	34220	BD+50 3625
235608	33729	BD+52 3030	235689	33960	BD+51 3218	235767	34226	BD+53 2825
235609	33735	BD+53 2702	235690	33963	BD+50 3519	235769	34234	BD+53 2827
235610	33740	BD+51 3141	235691	33964	BD+54 2665	235770	34237	BD+53 2828
235611	33742	BD+52 3032	235693	33971	BD+50 3523	235771	34240	BD+53 2829
235612	33745	BD+51 3143	235694	33975	BD+52 3081	235772	34242	BD+52 3161
235613	33743	BD+53 2703	235695	33974	BD+54 2668	235773	34241	BD+53 2830
235614	33747	BD+50 3433	235696	33978	BD+50 3524	235774	34246	BD+51 3309
235615	33751	BD+50 3434	235697	33980	BD+50 3525	235775	34245	BD+54 2723
235616	33749	BD+54 2624	235698	33982	BD+50 3527	235776	34249	BD+50 3637
235617	33748	BD+54 2623	235699	33984	BD+50 3528	235777	34248	BD+53 2832

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---
235776	4250	BD+53	235854	34479	BD+52	235931	34696	BD+53
235777	4253	BD+51	235855	34490	BD+52	235932	34698	BD+54
235778	4252	BD+51	235856	34497	BD+51	235933	34706	BD+52
235781	4264	BD+52	235857	34501	BD+54	235934	34721	BD+52
235782	4270	BD+50	235858	34504	BD+54	235935	34722	BD+53
235783	4271	BD+53	235859	34515	BD+53	235936	34727	BD+50
235784	4273	BD+50	235860	34513	BD+54	235937	34732	BD+51
235785	4276	BD+51	235861	34518	BD+52	235938	34733	BD+50
235786	4277	BD+51	235862	34521	BD+50	235939	34737	BD+52
235787	4282	BD+50	235863	34520	BD+53	235940	34739	BD+50
235788	4283	BD+51	235864	34533	BD+50	235941	34740	BD+50
235789	4284	BD+50	235865	34537	BD+54	235942	34744	BD+51
235790	4290	BD+50	235866	34540	BD+50	235943	34747	BD+51
235791	4297	BD+50	235867	34539	BD+52	235944	34751	BD+51
235792	4302	BD+50	235868	34545	BD+49	235945	34748	BD+53
235793	4299	BD+54	235869	34544	BD+50	235946	34758	BD+53
235794	4304	BD+51	235870	34549	BD+54	235947	34771	BD+54
235795	4306	BD+51	235871	34552	BD+54	235948	34774	BD+53
235796	4308	BD+51	235872	34553	BD+52	235949	34780	BD+54
235797	4310	BD+52	235873	34557	BD+52	235950	34782	BD+54
235798	4311	BD+50	235874	34560	BD+50	235951	34784	BD+54
235799	4313	BD+51	235875	34562	BD+50	235952	34794	BD+52
235800	4318	BD+51	235876	34563	BD+54	235953	34797	BD+54
235801	4322	BD+50	235877	34568	BD+54	235954	34801	BD+52
235802	4326	BD+51	235878	34569	BD+54	235955	34809	BD+51
235803	4329	BD+50	235879	34570	BD+52	235956	34813	BD+51
235804	4336	BD+50	235880	34571	BD+53	235957	34825	BD+51
235805	4345	BD+53	235881	34578	BD+52	235958	34828	BD+52
235806	4350	BD+50	235882	34581	BD+53	235959	34829	BD+52
235807	4349	BD+54	235883	34593	BD+49	235960	34833	BD+50
235808	4352	BD+52	235885	34591	BD+51	235961	34834	BD+51
235809	4351	BD+54	235886	34592	BD+52	235962	34838	BD+53
235810	4356	BD+54	235887	34594	BD+53	235963	34839	BD+54
235811	4357	BD+51	235888	34596	BD+53	235965	34844	BD+51
235812	4368	BD+51	235889	34607	BD+54	235966	34846	BD+50
235813	4367	BD+54	235890	34608	BD+54	235967	34853	BD+50
235814	4371	BD+50	235891	34617	BD+51	235968	34854	BD+51
235815	4370	BD+51	235892	34620	BD+50	235969	34855	BD+53
235816	4372	BD+50	235894	34627	BD+52	235970	34857	BD+53
235817	4377	BD+51	235895	34626	BD+54	235971	34861	BD+50
235818	4376	BD+51	235896	34630	BD+53	235972	34864	BD+50
235819	4379	BD+52	235897	34632	BD+53	235973	34863	BD+53
235820	4384	BD+50	235898	34629	BD+53	235974	34869	BD+53
235821	4381	BD+54	235899	34631	BD+54	235975	34877	BD+53
235822	4386	BD+50	235900	34634	BD+53	235976	34882	BD+53
235823	4385	BD+51	235901	34635	BD+51	235978	34890	BD+52
235824	4398	BD+50	235902	34637	BD+51	235979	34894	BD+50
235825	4394	BD+54	235903	34638	BD+52	235980	34896	BD+53
235826	4400	BD+50	235904	34642	BD+52	235981	34900	BD+50
235827	4399	BD+53	235905	34640	BD+53	235982	34899	BD+51
235828	4403	BD+50	235906	34641	BD+54	235983	34897	BD+54
235829	4406	BD+51	235907	34643	BD+54	235984	34905	BD+54
235830	4409	BD+51	235908	34646	BD+50	235985	34913	BD+54
235831	4411	BD+54	235909	34647	BD+52	235986	34920	BD+52
235832	4413	BD+51	235910	34648	BD+52	235987	34923	BD+53
235833	4416	BD+52	235911	34652	BD+51	235988	34925	BD+53
235834	4422	BD+52	235912	34657	BD+54	235989	34928	BD+51
235835	4432	BD+52	235913	34658	BD+50	235990	34926	BD+54
235836	4440	BD+50	235914	34666	BD+49	235991	34931	BD+52
235837	4438	BD+53	235915	34667	BD+50	235992	34932	BD+50
235838	4436	BD+54	235916	34665	BD+53	235993	34936	BD+54
235839	4442	BD+50	235917	34668	BD+51	235994	34947	BD+50
235840	4445	BD+50	235918	34669	BD+54	235995	34950	BD+51
235841	4444	BD+50	235919	34670	BD+53	235996	34965	BD+49
235842	4446	BD+51	235920	34671	BD+53	235997	34964	BD+51
235843	4447	BD+50	235921	34674	BD+50	235998	34979	BD+51
235844	4450	BD+53	235922	34676	BD+51	235999	34981	BD+51
235845	4454	BD+53	235923	34678	BD+54	236000	34982	BD+50
235846	4458	BD+50	235924	34683	BD+51	236001	34983	BD+54
235847	4461	BD+53	235925	34685	BD+54	236002	34989	BD+52
235848	4466	BD+50	235926	34686	BD+52	236003	34992	BD+52
235849	4463	BD+53	235927	34687	BD+50	236004	35001	BD+50
235850	4468	BD+51	235928	34689	BD+50	236005	35005	BD+51
235851	4470	BD+51	235929	34688	BD+53	236006	35008	BD+54
235853	4483	BD+50	235930	34697	BD+50	236007	35013	BD+49

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
236008	5016	BD+50	3895	236085	35299	BD+51	3577	236163	35524	BD+53	3185
236009	5014	BD+52	3336	236086	35300	BD+53	3120	236164	35537	BD+52	3473
236010	5018	BD+50	3898	236087	35302	BD+50	4003	236165	35542	BD+50	4074
236011	5029	BD+52	3340	236089	35301	BD+53	3121	236166	35550	BD+50	4077
236012	5035	BD+52	3342	236090	35303	BD+54	2946	236167	35551	BD+50	4078
236013	5038	BD+54	2892	236091	35304	BD+53	3122	236168	35552	BD+50	4079
236014	5049	BD+51	3520	236092	35305	BD+52	3414	236169	35562	BD+52	3482
236015	5052	BD+53	3051	236093	35306	BD+53	3124	236170	35566	BD+51	3650
236016	5056	BD+52	3349	236094	35315	BD+53	3127	236171	35568	BD+51	3652
236017	5059	BD+50	3908	236095	35317	BD+53	3128	236172	35569	BD+51	3653
236018	5064	BD+51	3525	236096	35316	BD+54	2948	236173	35576	BD+53	3197
236019	5068	BD+50	3912	236097	35319	BD+50	4008	236174	35580	BD+53	3198
236020	5067	BD+52	3353	236098	35329	BD+54	2952	236175	35581	BD+51	3658
236021	5074	BD+50	3914	236099	35332	BD+54	2953	236176	35582	BD+50	4088
236022	5071	BD+53	3056	236100	35334	BD+52	3422	236177	35585	BD+50	4091
236023	5073	BD+53	3057	236101	35338	BD+53	3139	236178	35588	BD+50	4092
236024	5075	BD+53	3058	236102	35343	BD+51	3586	236179	35593	BD+53	3203
236026	5077	BD+50	3916	236103	35344	BD+54	2956	236180	35594	BD+50	4094
236027	5087	BD+53	3061	236104	35354	BD+51	3592	236181	35598	BD+51	3667
236028	5097	BD+51	3527	236105	35356	BD+53	3147	236182	35602	BD+54	3012
236029	5102	BD+51	3530	236106	35358	BD+53	3148	236183	35607	BD+54	3014
236030	5108	BD+52	3362	236107	35360	BD+52	3426	236184	35609	BD+51	3669
236031	5110	BD+53	3066	236108	35365	BD+53	3150	236185	35610	BD+54	3015
236032	5113	BD+54	2905	236109	35372	BD+50	4030	236186	35615	BD+50	4098
236033	5116	BD+51	3534	236110	35368	BD+54	2963	236187	35620	BD+54	3016
236034	5117	BD+50	3931	236111	35375	BD+52	3430	236188	35621	BD+52	3487
236035	5118	BD+54	2906	236112	35382	BD+53	3152	236189	35630	BD+54	3018
236036	5122	BD+52	3365	236114	35385	BD+53	3153	236190	35632	BD+54	3019
236037	5128	BD+50	3933	236115	35388	BD+54	2968	236191	35633	BD+54	3020
236038	5135	BD+54	2911	236116	35399	BD+53	3154	236192	35636	BD+50	4100
236039	5136	BD+52	3368	236117	35402	BD+50	4034	236193	35645	BD+54	3021
236040	5137	BD+53	3071	236118	35416	BD+52	3447	236194	35652	BD+53	3211
236041	5139	BD+50	3940	236119	35417	BD+52	3448	236195	35653	BD+50	4109
236042	5138	BD+50	3942	236120	35418	BD+54	2974	236196	35655	BD+51	3680
236043	5144	BD+50	3947	236121	35425	BD+53	3159	236197	35656	BD+49	4184
236044	5150	BD+53	3076	236122	35424	BD+54	2975	236198	35658	BD+54	3024
236045	5153	BD+50	3951	236123	35429	BD+54	2977	236199	35669	BD+54	3026
236046	5155	BD+51	3540	236124	35434	BD+53	3160	236200	35672	BD+53	3215
236047	5161	BD+54	2918	236125	35433	BD+54	2978	236201	35675	BD+52	3494
236048	5162	BD+53	3078	236126	35436	BD+52	3450	236202	35678	BD+50	4119
236049	5169	BD+50	3958	236127	35437	BD+54	2979	236203	35685	BD+50	4121
236050	5170	BD+50	3959	236128	35438	BD+54	2980	236204	35693	BD+51	3690
236051	5173	BD+50	3961	236129	35439	BD+54	2981	236205	35694	BD+52	3498
236053	5177	BD+50	3964	236130	35440	BD+54	2982	236206	35696	BD+52	3501
236054	5176	BD+53	3083	236132	35446	BD+54	2984	236207	35711	BD+52	3504
236055	5182	BD+50	3967	236133	35447	BD+54	2985	236208	35730	BD+49	4210
236056	5183	BD+50	3966	236134	35451	BD+54	2987	236209	35744	BD+54	3041
236057	5184	BD+51	3547	236135	35455	BD+51	3621	236210	35747	BD+49	4218
236058	5188	BD+51	3550	236136	35456	BD+51	3622	236211	35748	BD+52	3520
236059	5198	BD+51	3553	236137	35458	BD+54	2989	236212	35758	BD+51	3710
236060	5199	BD+52	3381	236138	35462	BD+50	4054	236213	35765	BD+52	3522
236061	5204	BD+52	3382	236139	35466	BD+52	3457	236214	35767	BD+50	4151
236062	5208	BD+52	3384	236140	35471	BD+51	3625	236215	35770	BD+52	3525
236063	5211	BD+52	3385	236141	35477	BD+54	2992	236216	35780	BD+52	3528
236064	5218	BD+51	3555	236142	35480	BD+52	3458	236217	35782	BD+52	3530
236065	5215	BD+54	2928	236143	35481	BD+51	3628	236218	35784	BD+52	3531
236066	5216	BD+54	2927	236144	35484	BD+50	4061	236219	35791	BD+52	3534
236067	5220	BD+52	3388	236145	35483	BD+54	2994	236220	35799	BD+54	3052
236068	5222	BD+52	3389	236146	35486	BD+50	4062	236221	35809	BD+53	3235
236069	5221	BD+53	3092	236147	35490	BD+51	3629	236222	35812	BD+51	3723
236070	5238	BD+52	3391	236148	35492	BD+53	3173	236223	35813	BD+51	3724
236071	5239	BD+50	3989	236149	35493	BD+54	2996	236224	35814	BD+53	3236
236072	5250	BD+52	3397	236150	35494	BD+54	2998	236226	35816	BD+54	3054
236073	5252	BD+53	3105	236151	35496	BD+52	3460	236227	35817	BD+52	3541
236074	5255	BD+52	3400	236152	35499	BD+49	4141	236228	35825	BD+49	4245
236075	5264	BD+52	3404	236153	35500	BD+54	3000	236229	35827	BD+54	3055
236076	5270	BD+52	3405	236154	35507	BD+50	4066	236230	35829	BD+51	3726
236077	5273	BD+50	3997	236155	35511	BD+54	3001	236231	35830	BD+53	3239
236078	5272	BD+53	3114	236156	35513	BD+53	3179	236232	35834	BD+51	3727
236079	5278	BD+52	3408	236157	35514	BD+53	3180	236233	35839	BD+53	3241
236080	5282	BD+52	3409	236158	35515	BD+52	3465	236234	35848	BD+52	3545
236081	5286	BD+53	3116	236159	35519	BD+51	3632	236235	35850	BD+52	3546
236082	5291	BD+52	3411	236160	35518	BD+53	3182	236236	35852	BD+52	3547
236083	5293	BD+54	2943	236161	35520	BD+53	3183	236237	35858	BD+52	3551
236084	5296	BD+52	3413	236162	35521	BD+54	3002	236238	35857	BD+53	3245

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
236239	5859	BD+53	3246	236314	21134	BD+58	5	236391	11151	BD+59	43
236240	5862	BD+49	4258	236315	21135	BD+56	6	236392	21342	BD+55	62
236241	5867	BD+50	4179	236316	21138	BD+56	7	236393	21348	BD+58	39
236242	5872	BD+54	3061	236317	21140	BD+56	8	236394	21349	BD+57	70
236243	5876	BD+51	3736	236318	21142	BD+56	10	236395	21352	BD+58	40
236244	5883	BD+53	3251	236319	21143	BD+58	8	236397	21354	BD+57	71
236245	5890	BD+54	3070	236320	21144	BD+56	9	236398	11156	BD+59	48
236246	5893	BD+50	4188	236321	21146	BD+57	10	236399	21359	BD+58	41
236247	5901	BD+54	3073	236322	21151	BD+57	11	236400	21364	BD+57	72
236248	5905	BD+52	3561	236323	21152	BD+58	9	236401	21373	BD+55	65
236249	5909	BD+53	3255	236324	21157	BD+58	10	236402	21376	BD+57	74
236250	5910	BD+53	3256	236325	21158	BD+55	13	236403	21383	BD+59	54
236251	5911	BD+50	4192	236326	21159	BD+55	12	236404	21385	BD+55	69
236252	5915	BD+52	3564	236327	21168	BD+57	19	236405	11181	BD+59	55
236253	5916	BD+51	3745	236328	21173	BD+56	12	236406	21391	BD+55	70
236254	5919	BD+54	3078	236330	21179	BD+57	24	236407	21393	BD+58	50
236255	5929	BD+52	3567	236331	21183	BD+59	9	236408	21394	BD+55	71
236256	5932	BD+52	3569	236332	21185	BD+57	25	236409	21399	BD+57	80
236257	5935	BD+50	4199	236333	21187	BD+56	15	236410	21400	BD+58	52
236258	5939	BD+50	4203	236334	21197	BD+57	29	236411	21402	BD+54	63
236259	5940	BD+49	4294	236335	21200	BD+56	17	236412	21407	BD+58	53
236260	5946	BD+54	3081	236337	21205	BD+56	18	236413	21406	BD+55	75
236261	5953	BD+52	3574	236338	21207	BD+55	18	236414	21408	BD+55	77
236262	5956	BD+53	3266	236339	21211	BD+55	19	236415	21409	BD+56	61
236263	5965	BD+53	3268	236340	21216	BD+59	13	236416	11204	BD+59	56
236264	5967	BD+54	3089	236341	21218	BD+55	23	236417	21413	BD+58	56
236265	5971	BD+54	3090	236342	21219	BD+55	24	236418	11213	BD+59	60
236266	5974	BD+50	4210	236343	11051	BD+59	14	236419	11214	BD+59	61
236267	5975	BD+49	4303	236344	21222	BD+58	14	236420	21419	BD+57	87
236268	5977	BD+49	4304	236345	21223	BD+56	25	236421	21422	BD+56	62
236269	5985	BD+53	3271	236346	21225	BD+58	16	236422	21423	BD+56	63
236270	5984	BD+54	3093	236347	21227	BD+58	15	236423	11217	BD+59	63
236271	5986	BD+50	4215	236348	11057	BD+59	17	236424	21434	BD+56	66
236272	5987	BD+52	3579	236349	21233	BD+55	27	236425	21438	BD+54	77
236273	5990	BD+49	4307	236350	21236	BD+56	27	236426	21440	BD+58	61
236274	5991	BD+51	3758	236351	21238	BD+55	28	236427	21443	BD+58	62
236275	5992	BD+51	3757	236352	21239	BD+57	38	236428	21444	BD+55	87
236276	5994	BD+51	3760	236353	21245	BD+57	39	236429	21446	BD+59	65
236277	5995	BD+52	3582	236354	21244	BD+57	40	236430	21445	BD+58	63
236278	5996	BD+51	3761	236355	21246	BD+55	29	236431	21447	BD+56	68
236279	6000	BD+54	3097	236356	21251	BD+59	21	236432	21448	BD+58	64
236280	6002	BD+51	3764	236357	21253	BD+55	32	236433	21450	BD+59	67
236281	6004	BD+53	3275	236358	21255	BD+58	21	236434	21451	BD+55	89
236282	6005	BD+51	3766	236359	21257	BD+58	23	236435	21454	BD+58	65
236283	1025	BD+49	4315	236360	21259	BD+56	29	236436	21458	BD+59	68
236284	1033	BD+53	3277	236361	11076	BD+59	24	236437	21455	BD+55	90
236285	1035	BD+52	3588	236362	21260	BD+55	36	236438	21459	BD+57	93
236286	1042	BD+54	3104	236363	21262	BD+57	47	236440	21460	BD+56	69
236287	1045	BD+52	3592	236364	21264	BD+57	48	236441	21464	BD+58	67
236288	1052	BD+51	3773	236365	21266	BD+57	49	236443	21467	BD+57	94
236289	1054	BD+53	3281	236366	11085	BD+59	26	236445	21474	BD+56	72
236290	1056	BD+50	4231	236367	21276	BD+56	34	236446	21478	BD+59	70
236291	1059	BD+54	3107	236368	21280	BD+55	41	236447	21477	BD+57	95
236292	1060	BD+51	3776	236369	21281	BD+59	27	236448	21479	BD+59	71
236293	1064	BD+50	4233	236370	21284	BD+55	42	236450	21483	BD+57	97
236294	1065	BD+53	3283	236371	21287	BD+58	26	236451	21484	BD+57	96
236295	1067	BD+53	3285	236372	11097	BD+59	26	236452	21485	BD+59	73
236296	1071	BD+52	3596	236373	21290	BD+58	27	236453	21487	BD+56	74
236297	1073	BD+52	3597	236374	21291	BD+55	43	236454	21490	BD+55	97
236298	1075	BD+54	3108	236375	21298	BD+59	31	236455	21493	BD+56	75
236299	1082	BD+54	3110	236376	21299	BD+58	31	236456	21495	BD+55	100
236300	1086	BD+51	3780	236377	11113	BD+59	32	236457	21499	BD+58	72
236301	1089	BD+58	2700	236378	21304	BD+57	58	236458	21497	BD+56	76
236302	1093	BD+55	3089	236379	21307	BD+57	59	236459	21508	BD+56	79
236303	1096	BD+58	2702	236380	21311	BD+57	60	236460	21509	BD+56	80
236304	1102	BD+55	3090	236381	11119	BD+59	35	236461	21513	BD+58	74
236305	1103	BD+58	2703	236382	11122	BD+59	36	236462	21516	BD+55	104
236306	10990	BD+59	2	236383	21314	BD+57	61	236463	21517	BD+57	99
236307	10991	BD+59	1	236384	21316	BD+55	49	236464	21519	BD+57	102
236308	11115	BD+59	3	236385	21317	BD+57	63	236465	21524	BD+57	104
236309	11121	BD+58	1	236386	21318	BD+57	64	236466	21531	BD+56	84
236310	11120	BD+56	4	236387	21323	BD+56	46	236467	21533	BD+55	108
236311	11128	BD+57	4	236388	11146	BD+59	40	236468	11275	BD+59	80
236312	11130	BD+57	5	236389	11147	BD+59	41	236469	21536	BD+58	77
236313	11132	BD+58	4	236390	11150	BD+59	42	236470	11278	BD+59	81

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
236471	21542	BD+56	87	236551	21766	BD+58	121	236628	22018	BD+57	199
236472	21544	BD+55	113	236552	21765	BD+55	175	236629	22020	BD+55	244
236473	21550	BD+55	114	236553	217429	BD+59	129	236630	22022	BD+59	185
236474	21553	BD+55	115	236554	21769	BD+59	130	236631	22023	BD+56	197
236475	21554	BD+57	109	236555	21770	BD+56	138	236632	22025	BD+58	176
236476	21555	BD+55	116	236556	21772	BD+59	131	236633	21597	BD+59	191
236477	21556	BD+57	111	236557	21774	BD+55	179	236634	22037	BD+56	204
236478	21558	BD+57	112	236558	21777	BD+55	183	236635	22045	BD+56	209
236479	11298	BD+59	85	236559	21781	BD+56	140	236636	22051	BD+56	210
236481	21563	BD+55	119	236560	21783	BD+56	141	236637	22052	BD+58	180
236482	21568	BD+55	120	236561	21784	BD+55	187	236638	22055	BD+59	196
236483	21572	BD+58	81	236562	21789	BD+57	162	236639	22059	BD+58	182
236484	11300	BD+59	88	236563	21790	BD+57	163	236640	22063	BD+58	183
236485	21574	BD+57	114	236564	21791	BD+55	189	236641	22064	BD+56	211
236486	21576	BD+56	95	236565	21792	BD+56	142	236642	22065	BD+58	185
236487	21582	BD+57	118	236566	21802	BD+58	129	236643	22069	BD+55	257
236488	21585	BD+56	98	236567	21805	BD+58	131	236644	22073	BD+56	213
236489	21587	BD+56	99	236568	21809	BD+58	132	236645	22074	BD+55	260
236491	21593	BD+58	84	236570	11455	BD+59	137	236646	22075	BD+56	215
236492	21599	BD+59	94	236571	21818	BD+54	174	236647	22077	BD+57	212
236493	21598	BD+56	102	236572	21828	BD+55	196	236648	22080	BD+57	215
236494	21607	BD+55	138	236573	21833	BD+55	198	236649	22079	BD+57	214
236495	21610	BD+57	125	236574	21835	BD+56	147	236650	22083	BD+57	216
236496	21624	BD+58	94	236575	21837	BD+55	200	236651	22081	BD+55	261
236497	21623	BD+56	109	236576	21838	BD+57	168	236652	22084	BD+57	218
236498	21626	BD+58	95	236577	21841	BD+58	135	236653	22085	BD+57	219
236499	21630	BD+57	128	236578	21852	BD+59	143	236654	22088	BD+55	264
236500	21633	BD+55	141	236579	21851	BD+58	136	236655	11633	BD+59	203
236501	21640	BD+57	129	236580	21856	BD+59	145	236656	22089	BD+55	265
236502	21643	BD+59	102	236581	21860	BD+56	155	236657	22091	BD+55	266
236503	21644	BD+55	142	236582	11490	BD+59	150	236658	22095	BD+56	221
236504	21647	BD+57	133	236583	21864	BD+58	140	236659	22096	BD+54	241
236505	21648	BD+56	113	236584	21867	BD+59	151	236660	22097	BD+55	267
236506	21650	BD+56	114	236585	21869	BD+55	210	236661	22100	BD+56	224
236507	21652	BD+56	115	236586	21875	BD+56	158	236662	22101	BD+57	221
236508	21653	BD+56	116	236587	21877	BD+55	212	236663	22103	BD+57	223
236509	21654	BD+56	117	236588	21882	BD+55	214	236664	22107	BD+58	195
236510	21658	BD+55	146	236589	21884	BD+55	215	236665	22106	BD+55	268
236511	21659	BD+56	118	236590	21888	BD+56	161	236666	22109	BD+56	225
236512	21661	BD+56	119	236591	21892	BD+56	163	236667	22110	BD+58	196
236513	21666	BD+56	120	236593	21899	BD+56	168	236668	22111	BD+55	270
236514	11355	BD+59	110	236594	21903	BD+56	171	236669	22114	BD+55	271
236515	21671	BD+55	151	236595	21905	BD+57	177	236670	22119	BD+58	199
236516	21673	BD+56	122	236596	21909	BD+57	178	236671	22118	BD+57	226
236517	21675	BD+55	152	236597	21916	BD+55	222	236672	22120	BD+57	227
236518	11368	BD+59	112	236598	21919	BD+56	173	236673	11653	BD+59	210
236519	21678	BD+57	137	236599	21929	BD+55	225	236674	11656	BD+59	215
236520	11379	BD+59	114	236600	21932	BD+56	175	236675	22128	BD+57	231
236522	21691	BD+55	160	236601	21933	BD+55	227	236676	22133	BD+56	232
236523	21692	BD+56	126	236602	21936	BD+55	228	236677	22135	BD+57	233
236524	21699	BD+55	161	236603	21940	BD+57	181	236678	11670	BD+59	222
236525	21702	BD+56	127	236604	21947	BD+58	157	236679	22140	BD+57	234
236526	21703	BD+55	163	236605	21948	BD+57	184	236680	22142	BD+56	234
236527	21707	BD+58	102	236606	21950	BD+57	185	236681	22147	BD+58	209
236528	21710	BD+57	145	236607	21954	BD+56	180	236682	22148	BD+56	236
236529	21712	BD+56	128	236608	21960	BD+58	163	236683	22150	BD+58	210
236530	21713	BD+57	146	236609	21963	BD+59	174	236684	22153	BD+56	238
236531	21723	BD+57	149	236610	21968	BD+55	234	236685	22151	BD+55	278
236532	21728	BD+55	167	236611	21977	BD+57	189	236686	22163	BD+56	242
236533	21730	BD+57	151	236612	11558	BD+59	176	236687	22164	BD+56	243
236534	21731	BD+57	152	236613	21981	BD+57	190	236688	22166	BD+57	239
236535	21734	BD+57	153	236614	21983	BD+56	185	236689	22167	BD+57	240
236536	21733	BD+55	169	236615	21982	BD+55	238	236690	22169	BD+57	242
236537	21735	BD+55	170	236616	21985	BD+56	186	236691	22171	BD+57	244
236538	21736	BD+56	130	236617	21995	BD+58	168	236692	22177	BD+55	287
236539	21737	BD+58	112	236618	21996	BD+55	240	236693	22179	BD+57	250
236540	11420	BD+59	126	236619	22002	BD+56	193	236694	22183	BD+56	246
236541	21744	BD+56	133	236620	22003	BD+57	194	236695	22185	BD+57	255
236543	21747	BD+56	134	236621	22005	BD+57	195	236696	22186	BD+55	292
236544	21750	BD+58	115	236622	22008	BD+57	196	236697	22188	BD+57	258
236545	21748	BD+56	135	236623	22007	BD+55	241	236698	22190	BD+55	293
236546	21751	BD+58	116	236624	22010	BD+57	197	236699	22198	BD+56	248
236548	21756	BD+56	136	236625	22011	BD+58	173	236700	22197	BD+56	249
236549	21763	BD+57	159	236626	22013	BD+56	195	236701	22202	BD+55	298
236550	11425	BD+59	128	236627	22014	BD+57	198	236702	22207	BD+55	300

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
236703	22209	BD+55	301	236779	22376	BD+57	318	236854	22583	BD+58	290
236704	22210	BD+58	223	236780	22377	BD+56	292	236855	22582	BD+58	291
236705	22211	BD+58	224	236781	22380	BD+59	270	236856	22581	BD+55	398
236706	22213	BD+59	237	236782	22386	ED+56	294	236857	22585	BD+56	338
236707	22216	BD+58	225	236783	11828	BD+59	275	236858	22584	BD+55	399
236708	22217	BD+55	303	236784	22390	BD+57	322	236859	11957	BD+59	313
236709	22218	BD+55	304	236785	22395	BD+57	323	236860	22589	BD+56	340
236710	22221	BD+57	270	236786	22396	BD+57	324	236861	22590	BD+55	402
236711	22224	BD+55	307	236787	22398	BD+57	325	236862	22593	BD+56	343
236712	22225	BD+58	226	236788	22402	BD+57	328	236863	22594	BD+56	344
236713	22226	BD+55	308	236789	11840	BD+59	279	236864	22597	BD+56	346
236714	22236	BD+58	227	236790	11841	BD+59	280	236865	22598	BD+56	347
236715	22235	BD+57	276	236791	22405	BD+58	263	236866	22601	BD+57	385
236716	22243	BD+58	232	236792	22407	BD+58	264	236867	22605	BD+58	295
236717	22245	BD+57	277	236793	22409	BD+55	357	236868	22603	BD+55	406
236718	22248	BD+57	278	236794	22415	BD+57	331	236869	22611	BD+58	296
236719	22246	BD+55	311	236795	22418	BD+58	265	236870	22613	BD+57	389
236720	22250	BD+56	265	236796	22420	BD+59	284	236871	11978	BD+59	319
236721	22256	BD+55	313	236797	22422	BD+57	335	236872	22614	BD+56	350
236722	11747	BD+59	247	236798	22425	BD+56	300	236873	22615	BD+56	351
236723	22259	BD+57	280	236799	22427	BD+56	301	236874	22618	BD+57	390
236724	22263	BD+56	269	236800	22431	BD+59	286	236875	22617	BD+57	391
236725	22266	BD+55	319	236801	22433	BD+57	340	236876	22625	BD+55	410
236726	22269	BD+55	320	236802	22432	BD+56	302	236877	22629	BD+58	300
236727	22271	BD+58	236	236803	22435	BD+58	269	236878	22632	BD+56	354
236728	22270	BD+55	321	236804	22436	BD+55	368	236879	22638	BD+58	302
236729	22272	BD+56	271	236805	22442	BD+57	344	236880	22635	BD+57	398
236730	22275	BD+58	238	236806	22449	BD+57	345	236881	22634	BD+55	415
236731	22274	BD+55	322	236807	22450	BD+57	346	236882	22641	BD+58	303
236732	22278	BD+57	283	236808	22454	BD+57	347	236883	22642	BD+56	355
236733	22280	BD+56	273	236809	11884	BD+59	295	236884	22646	BD+55	416
236734	22279	BD+55	325	236810	11885	BD+59	296	236885	22652	BD+56	357
236735	22281	BD+56	274	236811	22458	BD+57	350	236886	22654	BD+55	417
236736	22282	BD+56	275	236812	22460	BD+57	351	236887	22658	BD+57	403
236737	22283	BD+56	276	236813	22459	BD+55	370	236888	22659	BD+55	418
236738	22284	BD+55	329	236814	22465	BD+56	308	236889	22662	BD+56	359
236739	22286	BD+56	277	236815	11896	BD+59	297	236890	22666	BD+55	423
236740	11765	BD+59	251	236816	22477	BD+56	310	236891	22670	BD+55	424
236741	22287	BD+55	330	236817	22482	BD+58	272	236892	22673	BD+56	361
236742	22288	BD+56	278	236818	22486	BD+57	362	236893	22681	BD+55	427
236743	22289	BD+55	331	236819	22487	BD+55	376	236894	22694	BD+57	409
236744	22290	BD+56	279	236820	22488	BD+55	377	236895	22702	BD+56	371
236745	22294	BD+57	288	236821	22499	BD+56	313	236896	12019	BD+59	338
236746	22295	BD+56	280	236822	22503	BD+56	315	236898	22707	BD+57	416
236747	22298	BD+56	281	236823	22506	BD+57	365	236899	22711	BD+56	379
236748	22299	BD+55	333	236824	22508	BD+57	366	236900	22712	BD+55	432
236749	22300	BD+57	292	236825	22509	BD+59	302	236901	22720	BD+58	318
236750	22311	BD+59	257	236826	22512	BD+59	303	236902	22714	BD+55	433
236751	22308	BD+57	296	236827	22513	BD+58	274	236903	22724	BD+58	319
236752	22310	BD+56	282	236828	22511	BD+57	368	236904	22725	BD+58	320
236753	22312	BD+55	335	236829	22515	BD+57	369	236905	22730	BD+59	351
236754	22323	BD+59	259	236830	22514	BD+56	318	236906	22731	BD+59	352
236755	22321	BD+57	298	236831	22519	BD+55	366	236907	22733	BD+58	323
236756	22320	BD+55	336	236832	22528	BD+58	279	236908	22738	BD+59	353
236757	22322	BD+55	337	236833	22533	BD+56	324	236909	22737	BD+58	324
236758	22336	BD+57	302	236834	22536	BD+56	325	236910	22751	BD+57	426
236759	22342	BD+58	251	236835	22538	BD+55	388	236911	22767	BD+57	430
236760	22343	BD+59	263	236836	22540	BD+59	308	236912	22768	BD+56	389
236761	22345	BD+57	304	236837	22539	BD+56	326	236913	22771	BD+57	432
236762	22348	BD+58	252	236838	22543	BD+57	374	236914	22769	BD+56	390
236763	11795	BD+59	264	236839	22542	BD+55	389	236915	22801	BD+58	342
236764	22351	BD+57	308	236840	22545	BD+58	283	236916	22800	BD+57	436
236765	22352	BD+57	309	236841	22547	BD+56	327	236917	22811	BD+55	458
236766	22350	BD+55	344	236842	22556	BD+57	375	236918	22812	BD+55	462
236767	22353	BD+59	267	236843	22558	BD+58	284	236919	22818	BD+56	400
236768	22356	BD+58	256	236844	22560	BD+56	328	236920	22816	BD+55	466
236769	22355	BD+57	310	236845	22561	BD+56	329	236921	22819	BD+57	441
236770	22357	BD+57	311	236846	22562	BD+55	392	236922	22823	BD+58	346
236771	22360	BD+58	257	236847	22565	BD+55	394	236923	22824	BD+59	374
236772	22363	BD+56	290	236848	22569	BD+56	332	236924	22839	BD+58	352
236773	22368	BD+56	291	236849	22571	BD+57	378	236925	22842	BD+57	453
236775	22366	BD+55	347	236850	22572	BD+56	333	236926	22850	BD+57	456
236776	22370	BD+57	316	236851	22574	BD+57	379	236927	22852	BD+56	406
236777	22369	BD+55	348	236852	22575	BD+55	397	236928	12096	BD+59	389
236778	22372	BD+57	317	236853	22579	BD+56	336	236929	22865	BD+57	459

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	
236930	22870	BD+59	392	237014	23664 BD+57	652	237094	23898 BD+56	795
236931	22871	BD+57	462	237015	12482 BD+59	558	237095	23899 BD+58	579
236932	22873	BD+57	465	237016	23672 BD+59	560	237096	23901 BD+59	615
236933	22883	BD+57	468	237017	23671 BD+55	717	237097	12678 BD+59	614
236934	22881	BD+56	412	237018	12491 BD+59	561	237098	23905 BD+56	799
236935	22890	BD+57	469	237019	12494 BD+59	562	237099	12679 BD+59	619
236936	22889	BD+55	485	237020	23676 BD+55	719	237100	23910 BD+57	708
236937	12106	BD+59	398	237021	23677 BD+58	526	237101	23913 BD+59	620
236938	12108	BD+59	399	237022	23684 BD+56	736	237102	23916 BD+58	580
236939	22899	BD+55	486	237023	12505 BD+59	565	237103	23912 BD+56	800
236940	22902	BD+55	489	237024	23687 BD+56	740	237104	23920 BD+59	622
236941	22905	BD+57	475	237025	12512 BD+59	568	237105	23917 BD+57	709
236942	22912	BD+56	421	237026	23698 BD+57	659	237106	23921 BD+59	623
236943	22923	BD+55	499	237027	23703 BD+58	527	237107	23925 BD+57	710
236944	22926	BD+57	480	237028	23704 BD+57	661	237108	23926 BD+58	582
236945	22932	BD+57	483	237029	23706 BD+57	662	237109	23929 BD+56	802
236946	12136	BD+59	411	237030	23707 BD+57	663	237111	23935 BD+59	629
236947	22936	BD+58	373	237031	23708 BD+56	745	237112	23934 BD+57	711
236948	22945	BD+57	489	237032	23710 BD+58	530	237113	23938 BD+55	760
236949	22981	BD+55	527	237033	23715 BD+55	725	237114	23937 BD+55	761
236950	22988	BD+58	389	237034	12529 BD+59	571	237115	23939 BD+55	762
236951	22987	BD+57	504	237035	23724 BD+56	747	237116	23943 BD+59	631
236952	23013	BD+55	535	237036	23728 BD+59	572	237117	23948 BD+56	804
236953	23028	BD+58	394	237037	12537 BD+59	573	237118	23954 BD+59	632
236954	23042	BD+58	400	237038	23726 BD+55	727	237119	23956 BD+58	585
236955	23057	BD+59	439	237039	23734 BD+59	574	237120	23957 BD+58	586
236956	23056	BD+55	546	237040	23737 BD+58	538	237121	23964 BD+58	587
236957	23096	BD+59	449	237041	23735 BD+55	729	237122	23969 BD+57	716
236958	23226	BD+58	449	237042	23741 BD+56	751	237123	23974 BD+58	589
236959	23286	BD+57	556	237043	23744 BD+59	577	237125	23976 BD+56	807
236960	23292	BD+58	461	237045	23752 BD+57	673	237126	23981 BD+59	638
236961	23299	BD+56	606	237046	23756 BD+58	544	237127	23982 BD+57	718
236963	23350	BD+55	623	237047	23758 BD+58	545	237128	23988 BD+58	593
236966	12321	BD+59	504	237049	23762 BD+57	677	237129	23989 BD+55	773
236967	23409	BD+56	649	237050	12566 BD+59	583	237130	23995 BD+58	595
236968	12331	BD+59	506	237051	23769 BD+58	548	237131	23993 BD+55	774
236970	23423	BD+55	643	237052	23768 BD+57	678	237132	23994 BD+55	775
236971	23447	BD+56	660	237053	23767 BD+56	761	237133	24010 BD+59	646
236972	23459	BD+56	662	237055	23773 BD+57	680	237134	12746 BD+59	647
236973	23462	BD+57	598	237056	23776 BD+57	681	237135	24015 BD+57	722
236975	23476	BD+55	670	237057	12577 BD+59	585	237136	24016 BD+55	779
236976	23479	BD+58	494	237058	12581 BD+59	586	237137	24019 BD+56	809
236977	23478	BD+55	672	237060	23784 BD+58	554	237138	12762 BD+59	653
236978	23481	BD+55	676	237061	23794 BD+56	768	237140	24033 BD+57	723
236979	23484	BD+56	673	237062	23795 BD+56	769	237141	24041 BD+56	813
236980	23494	BD+56	679	237063	23797 BD+56	770	237142	24049 BD+58	604
236981	23498	BD+59	525	237064	23802 BD+57	688	237143	24046 BD+55	787
236982	23519	BD+57	608	237065	23811 BD+56	774	237144	24053 BD+59	659
236983	23520	BD+58	503	237066	23815 BD+59	595	237145	24058 BD+58	606
236984	23529	BD+56	687	237067	23813 BD+57	694	237146	24060 BD+59	661
236985	23536	BD+58	505	237068	23820 BD+58	558	237148	24072 BD+57	727
236986	12403	BD+59	531	237069	23812 BD+55	739	237149	24088 BD+58	616
236987	23553	BD+55	694	237070	23826 BD+59	596	237150	24092 BD+58	618
236988	23557	BD+56	694	237071	23834 BD+58	562	237151	24101 BD+56	820
236989	12412	BD+59	533	237072	23833 BD+55	743	237152	24108 BD+58	621
236990	23559	BD+58	509	237073	23835 BD+57	697	237153	24107 BD+58	622
236991	23568	BD+56	701	237074	12623 BD+59	598	237154	24114 BD+59	676
236992	23573	BD+56	705	237075	23840 BD+58	565	237157	24121 BD+56	823
236993	23576	BD+55	699	237076	12629 BD+59	599	237158	24129 BD+56	825
236994	23581	BD+57	628	237077	12633 BD+59	600	237159	24137 BD+58	630
236995	23582	BD+57	629	237078	23842 BD+58	566	237161	24144 BD+58	634
236996	23589	BD+56	709	237079	12639 BD+59	602	237162	24143 BD+56	829
236997	23590	BD+58	512	237080	23852 BD+58	568	237163	24146 BD+55	804
236998	23592	BD+58	513	237081	23851 BD+58	569	237164	24149 BD+59	692
236999	12437	BD+59	539	237082	23870 BD+58	573	237165	12861 BD+59	693
237000	12440	BD+59	542	237084	23869 BD+57	704	237166	24158 BD+56	831
237003	23608	BD+54	604	237085	23873 BD+56	791	237167	24168 BD+55	811
237004	23628	BD+57	639	237086	23883 BD+55	750	237168	24167 BD+55	812
237005	23630	BD+56	715	237087	23884 BD+55	752	237170	24192 BD+57	741
237006	23631	BD+57	641	237088	23890 BD+58	577	237172	12895 BD+59	711
237007	12463	BD+59	549	237089	23891 BD+55	756	237173	24197 BD+58	648
237008	23647	BD+56	724	237090	23895 BD+59	611	237174	24203 BD+57	744
237009	23649	BD+55	712	237091	23896 BD+59	612	237175	24204 BD+55	822
237012	12473	BD+59	555	237092	23893 BD+55	758	237176	24206 BD+56	838
237013	23659	BD+57	650	237093	23897 BD+55	759	237178	24207 BD+56	839

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----CM-->	HD	SAO	<----DM-->
237179	24210	BD+57	745	237257	24592	739	237339	24945
237180	24217	BD+58	652	237258	24593	876	237340	24966
237181	24220	BD+56	843	237259	24600	741	237341	24972
237183	24242	BD+58	656	237260	24607	743	237342	24968
237184	24259	BD+55	828	237261	24609	800	237343	24982
237185	24260	BD+57	749	237262	24620	801	237344	24983
237186	12943	BD+59	727	237263	24621	801	237345	24980
237188	24269	BD+56	853	237264	24623	882	237348	24990
237189	24272	BD+55	832	237265	24629	922	237349	24994
237190	24282	BD+58	663	237266	24632	923	237350	25005
237191	24283	BD+57	753	237267	24638	803	237351	25010
237192	24289	BD+58	664	237268	24643	748	237352	25018
237193	24288	BD+57	755	237269	24645	804	237353	25037
237194	24292	BD+58	665	237270	24646	750	237354	25040
237195	24306	BD+56	858	237271	24650	925	237355	25048
237196	24310	BD+57	758	237272	13170	806	237356	25049
237197	24313	BD+59	731	237274	24654	926	237357	25051
237198	24311	BD+58	670	237275	24665	929	237358	25059
237199	24316	BD+59	739	237276	24673	810	237359	25053
237200	24315	BD+55	836	237277	24674	934	237360	25060
237201	24322	BD+56	862	237278	13183	810	237361	25062
237202	24327	BD+56	865	237279	24678	892	237362	25070
237203	24336	BD+56	867	237280	24681	756	237363	25069
237204	24337	BD+56	868	237281	24684	896	237364	25075
237205	24351	BD+57	765	237282	24688	757	237365	25078
237206	24349	BD+55	840	237283	24696	818	237366	25082
237207	24361	BD+58	684	237284	24698	939	237367	25086
237208	24358	BD+55	842	237285	24699	819	237368	25092
237209	24368	BD+59	747	237286	24708	943	237369	25095
237210	24370	BD+57	767	237287	24707	900	237370	25096
237211	24372	BD+56	873	237288	24719	945	237371	25098
237212	24376	BD+57	768	237289	24718	946	237372	25102
237213	24386	BD+55	845	237290	24721	948	237373	25129
237214	24394	BD+56	876	237291	24725	950	237374	25133
237215	24400	BD+56	877	237292	24732	823	237375	25136
237216	24419	BD+59	754	237294	24738	955	237376	25146
237217	24420	BD+59	755	237295	24741	908	237377	25148
237218	24426	BD+57	775	237296	24750	957	237378	25141
237219	24427	BD+56	881	237297	24754	829	237379	25142
237221	24434	BD+56	883	237298	24758	764	237380	25149
237222	24442	BD+58	709	237299	24759	831	237381	25157
237223	24445	BD+59	762	237300	24761	765	237382	25173
237224	13052	BD+59	764	237301	24764	960	237383	25178
237225	24461	BD+57	780	237303	24765	832	237384	25179
237226	24463	BD+57	782	237304	24767	961	237385	25183
237227	24464	BD+59	771	237305	24770	825	237386	25185
237228	24469	BD+56	891	237306	24773	963	237387	25186
237229	24477	BD+59	772	237307	24774	833	237388	25195
237230	24474	BD+56	892	237308	24776	916	237389	25194
237231	24475	BD+56	893	237309	24786	771	237390	25196
237232	24479	BD+56	894	237310	24788	967	237391	25200
237233	24483	BD+58	718	237311	24797	828	237392	25215
237234	24480	BD+55	855	237313	24803	774	237393	25219
237235	24486	BD+59	774	237314	24812	830	237394	25226
237236	24487	BD+55	858	237315	24813	971	237395	25230
237237	24511	BD+56	898	237316	24820	838	237396	25235
237238	24520	BD+55	863	237317	24825	972	237397	25233
237239	24526	BD+58	728	237318	24844	933	237398	25242
237240	24530	BD+55	864	237319	24848	779	237399	25254
237241	24536	BD+55	865	237320	24850	832	237400	25252
237242	24539	BD+58	732	237321	24855	975	237401	25263
237243	24542	BD+59	785	237322	24868	977	237402	25270
237244	24543	BD+58	734	237323	24876	782	237403	25273
237245	13101	BD+59	786	237324	24874	937	237404	25275
237246	24547	BD+57	791	237326	24898	982	237405	25279
237247	24545	BD+55	867	237327	24901	939	237406	25283
237248	24557	BD+59	790	237328	24903	940	237407	25282
237249	24559	BD+57	792	237330	24913	985	237408	25287
237250	13118	BD+59	791	237331	24917	986	237409	25303
237251	24568	BD+57	794	237332	24921	845	237410	25308
237252	24570	BD+56	909	237333	24923	944	237411	25320
237253	13131	BD+59	796	237334	24926	987	237412	25323
237254	24581	BD+55	872	237336	24937	946	237413	25330
237255	24586	BD+59	798	237337	24940	791	237414	25331
237256	24584	BD+55	873	237338	24939	947	237415	25340

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
237416	25338	BD+56	1051	237497	25772	BD+59	984	237597	26255	BD+58	1016
237417	25345	BD+56	1052	237498	25777	BD+58	933	237598	26268	BD+56	1198
237419	25369	BD+56	1060	237499	25775	BD+55	1084	237599	26270	BD+56	1199
237421	25374	BD+57	911	237500	25783	BD+58	934	237600	26273	BD+59	1069
237422	25381	BD+57	913	237502	25788	BD+58	935	237601	26271	BD+56	1200
237423	25392	BD+55	1017	237503	25790	BD+57	974	237602	26277	BD+59	1072
237424	25395	BD+59	912	237504	25795	BD+57	976	237603	26283	BD+55	1186
237425	25402	BD+59	915	237505	25796	BD+57	977	237604	26284	BD+55	1187
237426	25406	BD+56	1066	237506	25797	BD+57	978	237605	26291	BD+55	1189
237427	25413	BD+59	917	237507	25798	BD+57	979	237606	26293	BD+56	1203
237428	25409	BD+56	1069	237508	25809	BD+55	1092	237608	26300	BD+55	1190
237429	25415	BD+56	1071	237509	25815	BD+57	982	237610	26315	BD+58	1032
237430	25417	BD+57	917	237510	25818	BD+58	940	237611	26313	BD+55	1193
237431	25422	BD+59	918	237511	25819	BD+56	1131	237612	26314	BD+55	1194
237432	25424	BD+58	864	237512	25827	BD+55	1095	237613	26318	BD+57	1062
237433	25434	BD+58	866	237513	25835	BD+57	985	237615	26324	BD+59	1077
237434	25437	BD+55	1025	237514	25837	BD+58	945	237616	26331	BD+58	1035
237435	25444	BD+58	869	237515	25840	BD+58	946	237617	26336	BD+55	1198
237436	25449	BD+56	1079	237517	25851	BD+57	989	237618	26354	BD+59	1080
237437	25479	BD+55	1029	237518	25856	BD+59	1001	237619	26352	BD+56	1213
237438	25482	BD+58	878	237520	25863	BD+57	991	237620	26358	BD+58	1039
237439	25492	BD+58	882	237522	25865	BD+55	1103	237622	26374	BD+56	1217
237440	25496	BD+57	924	237523	25870	BD+58	952	237625	26425	BD+55	1208
237441	25493	BD+55	1034	237524	25871	BD+58	953	237626	26434	BD+55	1209
237442	25497	BD+55	1035	237525	25877	BD+59	1004	237627	26441	BD+57	1089
237443	25507	BD+55	1037	237526	25873	BD+55	1105	237628	26442	BD+57	1090
237444	25514	BD+59	931	237528	25895	BD+56	1144	237629	26448	BD+57	1091
237445	25522	BD+57	925	237531	25908	BD+57	998	237630	26462	BD+55	1213
237446	25523	BD+55	1041	237532	25906	BD+54	1062	237631	26480	BD+59	1104
237447	25524	BD+55	1042	237533	25909	BD+55	1111	237632	26481	BD+56	1232
237448	25528	BD+55	1045	237534	25910	BD+56	1147	237633	26482	BD+55	1216
237449	25531	BD+58	887	237536	25921	BD+59	1010	237634	26500	BD+59	1106
237450	25533	BD+58	888	237537	25920	BD+58	961	237635	26501	BD+57	1102
237451	25542	BD+59	935	237538	25922	BD+59	1011	237636	26510	BD+57	1103
237452	25538	BD+57	926	237539	25926	BD+55	1113	237637	26512	BD+59	1110
237453	25545	BD+59	936	237540	25931	BD+59	1014	237639	26515	BD+57	1104
237454	25544	BD+57	927	237541	25928	BD+55	1114	237640	26518	BD+58	1066
237455	25547	BD+57	930	237542	25935	BD+55	1117	237641	26529	BD+55	1225
237456	25559	BD+58	892	237543	25940	BD+59	1016	237643	26538	BD+56	1244
237457	25556	BD+57	933	237544	25943	BD+59	1018	237645	26556	BD+59	1116
237458	25560	BD+59	938	237545	25949	BD+55	1120	237646	26558	BD+59	1118
237459	25568	BD+58	894	237546	25958	BD+55	1121	237647	26555	BD+56	1249
237460	25571	BD+57	937	237548	25968	BD+55	1126	237648	26567	BD+59	1122
237461	25573	BD+55	1056	237549	25974	BD+55	1127	237649	26570	BD+59	1123
237462	25577	BD+57	939	237550	25979	BD+55	1128	237650	26584	BD+58	1076
237463	25578	BD+57	938	237551	25981	BD+56	1158	237651	26585	BD+57	1114
237464	25586	BD+59	944	237553	26001	BD+56	1160	237652	26588	BD+59	1126
237465	25591	BD+58	896	237554	26005	BD+57	1013	237653	26587	BD+56	1256
237466	25589	BD+56	1092	237555	26011	BD+55	1133	237654	26593	BD+57	1115
237467	25598	BD+58	898	237556	26025	BD+56	1162	237655	26597	BD+55	1236
237468	25596	BD+55	1059	237558	26029	BD+56	1163	237656	26599	BD+58	1079
237469	25609	BD+58	899	237559	26032	BD+58	979	237657	26602	BD+56	1258
237470	25612	BD+56	1096	237560	26031	BD+55	1139	237658	26613	BD+59	1129
237471	25626	BD+59	952	237562	26037	BD+55	1141	237659	26615	BD+56	1259
237472	25639	BD+59	954	237563	26058	BD+58	983	237660	26622	BD+56	1260
237473	25648	BD+58	911	237565	26064	BD+56	1168	237661	26623	BD+56	1261
237474	25652	BD+59	956	237566	26087	BD+57	1024	237662	26624	BD+56	1262
237475	25655	BD+57	953	237567	26088	BD+55	1151	237663	26625	BD+56	1263
237476	25663	BD+57	956	237569	26092	BD+55	1153	237664	26630	BD+55	1239
237477	25667	BD+55	1067	237571	26123	BD+55	1160	237665	26638	BD+59	1134
237479	25680	BD+57	958	237572	26124	BD+55	1161	237666	26643	BD+58	1085
237481	25682	BD+55	1068	237574	26136	BD+55	1163	237667	26644	BD+58	1086
237482	25684	BD+55	1069	237577	26159	BD+59	1050	237668	26646	BD+58	1087
237483	25692	BD+55	1070	237578	26156	BD+55	1168	237669	26645	BD+56	1265
237484	25694	BD+55	1071	237580	26169	BD+56	1179	237670	26647	BD+58	1089
237485	25702	BD+58	921	237583	26181	BD+58	1002	237671	26655	BD+58	1091
237486	25714	BD+55	1074	237585	26180	BD+55	1173	237673	26656	BD+55	1244
237488	25715	BD+56	1123	237586	26192	BD+57	1041	237674	26660	BD+55	1245
237489	25720	BD+55	1075	237587	26194	BD+56	1185	237675	26664	BD+57	1120
237490	25723	BD+56	1124	237589	26207	BD+55	1175	237676	26666	BD+59	1138
237491	25748	BD+58	931	237590	26220	BD+56	1192	237677	26672	BD+59	1139
237493	25755	BD+59	980	237591	26235	BD+58	1011	237678	26676	BD+59	1141
237494	25751	BD+57	969	237592	26232	BD+55	1177	237679	26692	BD+58	1099
237495	25761	BD+59	981	237593	26236	BD+55	1178	237680	26694	BD+58	1100
237496	25760	BD+57	970	237596	26250	BD+55	1180	237682	26695	BD+55	1253

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
237683	26705	BD+57	1124	237766	27068	BD+55	1302	237857	27463	BD+55	1358
237685	26707	BD+56	1270	237767	27073	BD+59	1208	237858	27482	BD+56	1422
237686	26729	BD+56	1277	237768	27076	BD+58	1163	237859	27486	BD+56	1424
237688	26744	BD+57	1129	237769	27079	BD+57	1186	237860	27489	BD+58	1230
237689	26754	BD+59	1155	237770	27081	BD+55	1304	237861	27506	BD+56	1428
237690	26752	BD+55	1263	237771	27090	BD+58	1167	237862	27510	BD+55	1363
237691	26758	BD+56	1285	237773	27102	BD+59	1216	237863	27514	BD+56	1429
237692	26762	BD+58	1110	237774	27103	BD+57	1189	237864	27515	BD+58	1236
237693	26759	BD+55	1264	237775	27104	BD+55	1310	237866	27524	BD+56	1432
237695	26769	BD+58	1111	237780	27129	BD+59	1219	237867	27533	BD+58	1240
237696	26768	BD+55	1266	237781	27131	BD+59	1220	237868	27534	BD+58	1242
237697	26772	BD+57	1130	237783	27135	BD+58	1173	237869	27537	BD+56	1433
237698	26777	BD+59	1158	237784	27139	BD+54	1278	237870	27541	BD+59	1289
237699	26778	BD+59	1159	237785	27144	BD+58	1174	237871	27543	BD+59	1290
237700	26790	BD+55	1268	237786	27143	BD+55	1317	237872	27545	BD+57	1250
237701	26792	BD+55	1270	237787	27154	BD+58	1175	237873	27548	BD+56	1437
237702	26795	BD+57	1133	237788	27151	BD+55	1320	237874	27554	BD+55	1370
237703	26803	BD+56	1289	237789	27156	BD+57	1202	237875	27556	BD+56	1439
237704	26828	BD+56	1295	237790	27157	BD+56	1368	237876	27559	BD+59	1295
237706	26832	BD+56	1296	237791	27159	BD+58	1176	237877	27561	BD+56	1440
237707	26833	BD+55	1275	237792	27158	BD+56	1369	237879	27567	BD+55	1371
237708	26835	BD+56	1297	237793	27163	BD+59	1224	237881	27589	BD+58	1246
237709	26841	BD+59	1166	237794	27166	BD+57	1206	237882	27590	BD+55	1379
237710	26844	BD+57	1140	237795	27176	BD+56	1374	237883	27593	BD+55	1380
237711	26846	BD+57	1141	237796	27177	BD+56	1373	237884	27595	BD+55	1381
237713	26852	BD+56	1301	237797	27184	BD+57	1210	237885	27596	BD+55	1382
237714	26853	BD+55	1277	237798	27190	BD+57	1212	237886	27598	BD+58	1248
237715	26863	BD+57	1145	237799	27189	BD+55	1326	237887	27603	BD+57	1263
237716	26865	BD+55	1279	237800	27202	BD+57	1213	237888	27604	BD+58	1249
237717	26874	BD+59	1171	237801	27216	BD+59	1231	237890	27616	BD+55	1387
237718	26879	BD+59	1172	237802	27224	BD+58	1186	237891	27619	BD+59	1301
237719	26878	BD+59	1173	237803	27225	BD+55	1328	237893	27622	BD+59	1304
237720	26877	BD+57	1147	237804	27232	BD+55	1329	237894	27628	BD+55	1388
237721	26880	BD+55	1282	237806	27237	BD+55	1332	237896	27633	BD+57	1267
237722	26886	BD+58	1125	237808	27239	BD+57	1218	237897	27636	BD+55	1389
237723	26883	BD+57	1148	237809	27250	BD+59	1236	237898	27646	BD+58	1255
237724	26888	BD+56	1305	237810	27252	BD+55	1334	237900	27651	BD+55	1392
237725	26890	BD+57	1149	237811	27260	BD+58	1191	237901	27656	BD+56	1455
237726	26893	BD+56	1306	237814	27287	BD+59	1242	237903	27668	BD+56	1458
237727	26902	BD+58	1130	237815	27288	BD+56	1390	237904	27669	BD+59	1312
237728	26903	BD+56	1308	237817	27292	BD+58	1196	237905	27673	BD+56	1460
237729	26916	BD+55	1286	237818	27293	BD+59	1244	237907	27679	BD+56	1462
237730	26936	BD+55	1287	237819	27294	BD+58	1197	237908	27691	BD+55	1398
237731	26941	BD+58	1140	237820	27295	BD+57	1221	237909	27697	BD+56	1465
237732	26942	BD+58	1139	237821	27300	BD+56	1391	237910	27700	BD+58	1263
237733	26943	BD+57	1159	237822	27312	BD+58	1199	237911	27701	BD+58	1264
237734	26949	BD+56	1318	237823	27317	BD+59	1247	237912	27709	BD+58	1267
237735	26950	BD+56	1320	237824	27320	BD+58	1201	237913	27710	BD+58	1266
237736	26957	BD+56	1321	237825	27321	BD+58	1203	237914	27711	BD+57	1280
237737	26960	BD+55	1288	237826	27323	BD+58	1204	237915	27714	BD+57	1281
237738	26970	BD+59	1185	237827	27333	BD+58	1207	237916	27717	BD+56	1467
237739	26973	BD+59	1186	237828	27339	BD+57	1227	237917	27719	BD+58	1270
237740	26975	BD+56	1326	237829	27344	BD+57	1228	237918	27726	BD+58	1272
237741	26979	BD+58	1145	237830	27347	BD+59	1254	237919	27727	BD+58	1273
237742	26981	BD+59	1190	237832	27348	BD+59	1255	237920	27728	BD+55	1402
237743	26980	BD+57	1165	237833	27351	BD+58	1210	237921	27729	BD+56	1471
237744	26982	BD+57	1166	237834	27357	BD+59	1256	237923	27731	BD+59	1320
237745	26984	BD+57	1168	237835	27362	BD+59	1257	237924	27734	BD+58	1275
237746	26990	BD+57	1170	237836	27379	BD+58	1213	237925	27743	BD+58	1277
237747	26994	BD+58	1148	237838	27380	BD+57	1232	237926	27741	BD+55	1405
237748	26997	BD+56	1333	237840	27385	BD+55	1349	237927	27756	BD+57	1288
237749	26999	BD+56	1334	237841	27387	BD+55	1350	237928	27757	BD+57	1289
237750	27007	BD+58	1150	237842	27389	BD+56	1408	237930	27764	BD+56	1473
237751	27009	BD+55	1294	237843	27394	BD+55	1351	237931	27767	BD+59	1326
237753	27012	BD+59	1193	237844	27406	BD+56	1411	237932	27773	BD+59	1330
237754	27011	BD+56	1338	237845	27411	BD+59	1269	237933	27772	BD+55	1412
237755	27013	BD+59	1194	237846	27413	BD+58	1218	237935	27778	BD+56	1475
237756	27014	BD+59	1195	237847	27418	BD+59	1271	237936	27779	BD+56	1476
237757	27020	BD+55	1295	237848	27423	BD+57	1236	237937	27784	BD+56	1477
237758	27023	BD+57	1176	237849	27428	BD+56	1415	237938	27787	BD+55	1416
237759	27024	BD+55	1296	237850	27436	BD+55	1354	237939	27789	BD+56	1478
237761	27038	BD+56	1344	237852	27441	BD+59	1273	237940	27790	BD+56	1479
237763	27050	BD+59	1202	237853	27439	BD+55	1355	237941	27794	BD+56	1481
237764	27054	BD+56	1349	237854	27447	BD+56	1417	237943	27795	BD+56	1480
237765	27057	BD+57	1183	237855	27458	BD+56	1419	237944	27812	BD+58	1286

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
237945	27816	BD+55	1420	238034	28111	BD+57	1336	238134	28425	BD+56	1604
237946	27617	BD+55	1419	238035	28112	BD+55	1483	238135	28427	BD+55	1541
237947	27823	BD+55	1423	238036	28131	BD+58	1334	238136	28433	BD+59	1450
237948	27826	BD+59	1334	238037	28134	BD+56	1541	238137	28435	BD+57	1379
237949	27827	BD+55	1425	238038	28139	BD+56	1543	238138	28434	BD+59	1449
237950	27832	BD+59	1335	238040	28140	BD+55	1486	238139	28437	BD+57	1380
237951	27836	BD+56	1485	238042	28145	BD+58	1335	238140	28447	BD+55	1544
237952	27837	BD+55	1427	238043	28150	BD+55	1488	238141	28449	BD+59	1452
237953	27844	BD+58	1291	238044	28151	BD+55	1489	238142	28457	BD+56	1611
237954	27843	BD+56	1486	238047	28159	BD+58	1338	238143	28463	BD+55	1547
237955	27846	BD+58	1292	238049	28164	BD+59	1405	238144	28465	BD+58	1386
237956	27845	BD+56	1488	238050	28167	BD+56	1550	238145	28468	BD+56	1614
237957	27854	BD+55	1431	238051	28169	BD+55	1495	238146	28470	BD+55	1548
237958	27856	BD+56	1491	238052	28173	BD+59	1406	238147	28473	BD+57	1385
237959	27860	BD+56	1492	238053	28181	BD+58	1342	238149	28476	BD+59	1456
237960	27862	BD+59	1339	238054	28183	BD+58	1343	238150	28483	BD+58	1390
237961	27866	BD+57	1300	238056	28195	BD+59	1409	238151	28486	BD+59	1459
237962	27873	BD+59	1343	238057	28202	BD+57	1346	238153	28490	BD+59	1460
237964	27882	BD+55	1437	238058	28204	BD+56	1556	238154	28494	BD+58	1392
237965	27885	BD+57	1303	238060	28216	BD+56	1557	238155	28496	BD+56	1622
237966	27887	BD+58	1297	238061	28222	BD+56	1558	238156	28498	BD+55	1550
237968	27890	BD+56	1494	238062	28223	BD+55	1506	238157	28497	BD+58	1393
237970	27896	BD+56	1496	238063	28226	BD+58	1351	238158	28500	BD+59	1462
237971	27909	BD+56	1499	238064	28229	BD+56	1559	238159	28505	BD+55	1551
237972	27911	BD+55	1442	238065	28231	BD+56	1560	238160	28516	BD+55	1553
237974	27914	BD+59	1350	238066	28235	BD+57	1352	238161	28522	BD+57	1393
237975	27919	BD+56	1500	238068	28239	BD+55	1510	238162	28524	BD+59	1465
237976	27924	BD+56	1502	238069	28243	BD+57	1354	238163	28525	BD+59	1466
237977	27931	BD+58	1306	238070	28246	BD+59	1417	238164	28532	BD+59	1468
237978	27942	BD+58	1307	238071	28248	BD+56	1566	238165	28537	BD+55	1558
237979	27962	BD+59	1356	238072	28249	BD+55	1511	238166	28546	BD+58	1399
237980	27963	BD+59	1358	238074	28252	BD+57	1356	238167	28551	BD+59	1473
237981	27964	BD+59	1359	238076	28266	BD+59	1424	238168	28554	BD+56	1628
237982	27966	BD+58	1310	238077	28270	BD+56	1571	238169	28564	BD+58	1403
237983	27971	BD+55	1451	238078	28273	BD+55	1513	238170	28570	BD+59	1474
237985	27975	BD+55	1453	238079	28274	BD+55	1515	238171	28573	BD+57	1401
237986	27979	BD+56	1510	238080	28278	BD+58	1361	238172	28576	BD+57	1402
237987	27981	BD+55	1454	238081	28285	BD+60	1381	238173	28585	BD+57	1405
237988	27982	BD+55	1455	238083	28289	BD+58	1363	238174	28587	BD+55	1566
237989	27985	BD+57	1314	238084	28292	BD+59	1427	238175	28590	BD+55	1567
237990	27989	BD+56	1513	238085	28294	BD+57	1360	238176	28591	BD+57	1406
237991	27991	BD+56	1514	238086	28296	BD+58	1364	238178	28593	BD+55	1568
237992	27994	BD+55	1456	238089	28297	BD+56	1574	238179	28595	BD+55	1569
237993	28002	BD+55	1459	238091	28298	BD+56	1575	238180	28596	BD+55	1570
237995	28005	BD+59	1372	238092	28307	BD+59	1429	238181	28600	BD+56	1634
237996	28008	BD+58	1315	238094	28320	BD+56	1581	238182	28603	BD+57	1409
237997	28009	BD+59	1374	238096	28325	BD+58	1367	238183	28607	BD+57	1412
237999	28014	BD+56	1516	238097	28331	BD+55	1523	238184	28610	BD+56	1636
238001	28020	BD+55	1464	238098	28334	BD+57	1366	238186	28614	BD+55	1573
238002	28024	BD+58	1318	238100	28338	BD+56	1585	238187	28620	BD+59	1481
238003	28027	BD+58	1319	238102	28345	BD+56	1587	238188	28621	BD+57	1415
238004	28028	BD+58	1320	238103	28348	BD+57	1369	238190	28634	BD+59	1485
238005	28032	BD+59	1381	238105	28351	BD+56	1588	238193	28645	BD+58	1415
238006	28037	BD+55	1467	238106	28352	BD+56	1589	238194	28648	BD+58	1416
238007	28039	BD+57	1325	238108	28353	BD+58	1372	238195	28649	BD+55	1578
238008	28047	BD+59	1384	238109	28356	BD+59	1437	238196	28652	BD+58	1417
238009	28048	BD+59	1383	238111	28362	BD+55	1528	238197	28651	BD+59	1488
238010	28046	BD+56	1522	238112	28369	BD+55	1529	238198	28656	BD+59	1489
238011	28049	BD+57	1328	238113	28371	BD+55	1530	238199	28658	BD+58	1420
238012	28054	BD+55	1471	238114	28376	BD+56	1591	238200	28667	BD+59	1490
238015	28059	BD+58	1325	238115	28377	BD+58	1375	238201	28668	BD+55	1580
238016	28060	BD+59	1387	238116	28378	BD+56	1592	238203	28670	BD+57	1421
238018	28068	BD+57	1330	238117	28379	BD+58	1376	238204	28671	BD+58	1425
238019	28069	BD+59	1389	238118	28382	BD+56	1594	238206	28680	BD+57	1426
238020	28070	BD+57	1331	238119	28384	BD+56	1595	238207	28682	BD+57	1427
238024	28073	BD+57	1332	238121	28392	BD+57	1374	238208	28687	BD+57	1428
238025	28075	BD+56	1533	238122	28396	BD+56	1599	238210	28692	BD+56	1646
238026	28078	BD+59	1392	238124	28397	BD+57	1375	238211	28696	BD+58	1430
238027	28085	BD+58	1329	238125	28406	BD+59	1445	238213	28714	BD+55	1590
238028	28086	BD+58	1330	238127	28412	BD+57	1377	238216	28717	BD+56	1650
238029	28098	BD+57	1333	238128	28415	BD+56	1601	238217	28720	BD+55	1593
238030	28100	BD+57	1334	238129	28416	BD+56	1602	238219	28722	BD+56	1654
238031	28102	BD+57	1335	238131	28418	BD+58	1381	238220	28725	BD+57	1434
238032	28104	BD+56	1538	238132	28419	BD+55	1537	238221	28726	BD+56	1655
238033	28105	BD+59	1398	238133	28420	BD+56	1603	238222	28727	BD+57	1435

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
38224	28733	BD+58 1441	238312	28979	BD+59 1550	238402	29323	BD+58 1535
38225	28734	BD+58 1442	238313	28983	BD+59 1551	238403	29325	BD+58 1537
38226	28735	BD+55 1597	238314	28985	BD+56 1704	238405	29330	BD+57 1541
38227	28736	BD+58 1443	238315	28986	BD+55 1649	238406	29332	BD+55 1720
38228	28740	BD+55 1599	238317	28991	BD+59 1552	238407	29342	BD+57 1542
38229	28744	BD+55 1600	238320	28998	BD+58 1485	238409	29348	BD+55 1723
38230	28743	BD+59 1508	238322	29000	BD+59 1555	238410	29355	BD+59 1621
38231	28746	BD+55 1601	238323	29002	BD+59 1556	238411	29359	BD+59 1622
38232	28752	BD+59 1509	238324	29005	BD+59 1558	238413	29360	BD+57 1545
38233	28756	BD+59 1511	238325	29006	BD+57 1488	238414	29364	BD+57 1546
38234	28758	BD+58 1447	238326	29011	BD+56 1709	238415	29367	BD+54 1723
38235	28759	BD+55 1608	238327	29015	BD+59 1559	238416	29376	BD+56 1776
38236	28760	BD+58 1448	238328	29016	BD+55 1661	238417	29375	BD+58 1541
38237	28765	BD+57 1441	238329	29020	BD+58 1487	238418	29380	BD+58 1542
38238	28770	BD+59 1513	238330	29023	BD+59 1560	238419	29382	BD+58 1544
38240	28773	BD+58 1450	238332	29026	BD+56 1713	238420	29389	BD+56 1779
38241	28772	BD+59 1514	238333	29031	BD+56 1714	238421	29391	BD+58 1546
38242	28782	BD+55 1610	238334	29080	BD+55 1670	238422	29392	BD+58 1547
38243	28780	BD+58 1451	238335	29081	BD+55 1671	238423	29394	BD+59 1626
38244	28785	BD+55 1611	238336	29085	BD+59 1571	238424	29400	BD+56 1781
38245	28786	BD+56 1662	238337	29087	BD+55 1675	238425	29402	BD+57 1552
38247	28787	BD+58 1453	238338	29091	BD+55 1676	238426	29404	BD+59 1628
38248	28789	BD+57 1444	238339	29092	BD+59 1573	238427	29417	BD+57 1553
38249	28791	BD+57 1445	238340	29103	BD+58 1493	238428	29426	BD+59 1631
38250	28795	BD+56 1664	238341	29105	BD+55 1679	238429	29434	BD+55 1736
38251	28796	BD+57 1446	238342	29106	BD+57 1503	238431	29444	BD+57 1556
38252	28797	BD+59 1518	238343	29110	BD+55 1680	238432	29447	BD+57 1558
38253	28799	BD+55 1615	238344	29114	BD+59 1577	238433	29451	BD+57 1559
38254	28805	BD+58 1455	238345	29119	BD+56 1728	238434	29448	BD+58 1557
38255	28806	BD+57 1447	238347	29123	BD+58 1497	238435	29458	BD+57 1563
38256	28808	BD+57 1448	238348	29124	BD+59 1580	238436	29459	BD+54 1737
38257	28809	BD+55 1618	238349	29130	BD+56 1732	238437	29466	BD+56 1793
38258	28812	BD+55 1620	238350	29131	BD+57 1509	238438	29467	BD+58 1558
38259	28815	BD+55 1621	238351	29139	BD+58 1501	238439	29470	BD+55 1740
38260	28825	BD+55 1624	238352	29150	BD+59 1582	238440	29469	BD+57 1566
38261	28826	BD+56 1670	238353	29167	BD+55 1687	238441	29468	BD+58 1559
38262	28828	BD+59 1522	238355	29169	BD+59 1584	238442	29471	BD+57 1567
38263	28829	BD+56 1671	238356	29173	BD+57 1513	238443	29472	BD+58 1561
38264	28830	BD+58 1459	238357	29176	BD+58 1506	238444	29473	BD+57 1568
38265	28833	BD+59 1525	238358	29177	BD+56 1744	238445	29476	BD+55 1741
38266	28834	BD+58 1460	238359	29178	BD+57 1514	238446	29477	BD+57 1571
38269	28841	BD+56 1673	238360	29180	BD+58 1508	238448	29489	BD+57 1574
38270	28845	BD+59 1526	238362	29182	BD+57 1515	238449	29492	BD+57 1576
38272	28850	BD+56 1674	238364	29186	BD+59 1590	238450	29496	BD+59 1644
38273	28853	BD+56 1675	238365	29187	BD+58 1510	238453	29501	BD+57 1578
38274	28856	BD+58 1462	238366	29190	BD+55 1691	238455	29504	BD+55 1750
38275	28857	BD+59 1528	238368	29194	BD+56 1748	238456	29508	BD+55 1751
38276	28864	BD+56 1679	238369	29201	BD+58 1511	238457	29507	BD+58 1567
38277	28867	BD+58 1463	238370	29208	BD+55 1696	238458	29509	BD+59 1650
38278	28872	BD+58 1464	238371	29207	BD+58 1512	238459	29517	BD+57 1582
38280	28879	BD+59 1531	238375	29226	BD+55 1701	238460	29522	BD+57 1583
38282	28881	BD+55 1633	238376	29225	BD+58 1515	238461	29523	BD+59 1655
38283	28884	BD+56 1686	238377	29234	BD+57 1524	238462	29525	BD+56 1806
38285	28886	BD+56 1689	238379	29241	BD+58 1521	238464	29533	BD+57 1587
38287	28888	BD+57 1464	238380	29242	BD+58 1522	238465	29548	BD+55 1757
38289	28897	BD+58 1469	238381	29247	BD+59 1596	238466	29550	BD+55 1758
38291	28905	BD+59 1534	238382	29252	BD+57 1529	238467	29561	BD+55 1760
38292	28914	BD+55 1638	238383	29250	BD+59 1599	238468	29559	BD+57 1591
38293	28916	BD+55 1640	238385	29253	BD+59 1602	238469	29564	BD+56 1810
38294	28915	BD+58 1471	238386	29257	BD+59 1603	238470	29563	BD+58 1574
38297	28921	BD+58 1473	238387	29260	BD+58 1525	238471	29568	BD+58 1575
38298	28925	BD+55 1643	238388	29265	BD+58 1526	238472	29570	BD+55 1761
38299	28933	BD+58 1476	238389	29266	BD+55 1707	238473	29572	BD+55 1762
38300	28938	BD+59 1542	238390	29275	BD+55 1709	238474	29574	BD+55 1763
38301	28941	BD+59 1544	238391	29284	BD+57 1534	238475	29575	BD+56 1812
38302	28946	BD+55 1647	238392	29282	BD+58 1528	238476	29573	BD+59 1661
38303	28948	BD+58 1478	238393	29291	BD+58 1530	238477	29578	BD+55 1765
38304	28949	BD+58 1479	238394	29298	BD+57 1537	238478	29580	BD+56 1813
38305	28950	BD+58 1480	238395	29297	BD+59 1610	238479	29582	BD+58 1577
38306	28954	BD+55 1648	238396	29302	BD+56 1765	238480	29586	BD+56 1814
38307	28958	BD+56 1699	238397	29300	BD+59 1611	238481	29587	BD+59 1662
38308	28964	BD+59 1548	238398	29312	BD+59 1612	238483	29590	BD+57 1596
38309	28971	BD+59 1549	238399	29321	BD+55 1715	238484	29594	BD+58 1579
38310	28973	BD+57 1475	238400	29322	BD+55 1716	238486	29603	BD+57 1597
38311	28978	BD+56 1703	238401	29318	BD+59 1616	238487	29606	BD+57 1599

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->			
238488	29608	BD+56	1821	238576	29988	BD+55	1853	238659	30271	BD+57	1741
238489	29610	BD+56	1822	238577	29987	BD+58	1648	238660	30273	BD+59	1791
238490	29612	BD+57	1601	238578	29997	BD+56	1901	238661	30282	BD+55	1917
238491	29615	BD+56	1823	238580	30004	BD+57	1689	238662	30281	BD+58	1704
238492	29616	BD+57	1602	238582	30003	BD+58	1649	238663	30288	BD+58	1706
238493	29614	BD+59	1666	238583	30010	BD+59	1736	238664	30287	BD+59	1794
238494	29613	BD+59	1667	238585	30019	BD+59	1740	238665	30290	BD+59	1795
238495	29620	BD+55	1771	238586	30021	BD+59	1741	238666	30293	BD+58	1708
238496	29619	BD+59	1668	238587	30024	BD+58	1653	238667	30296	BD+58	1709
238497	29633	BD+58	1587	238588	30027	BD+58	1654	238668	30310	BD+57	1744
238498	29637	BD+58	1590	238589	30030	BD+58	1655	238669	30311	BD+57	1745
238499	29639	BD+57	1604	238590	30029	BD+59	1743	238670	30314	BD+57	1746
238501	29642	BD+57	1605	238591	30035	BD+55	1862	238671	30316	BD+59	1800
238502	29640	BD+59	1673	238592	30034	BD+56	1910	238672	30323	BD+57	1747
238503	29654	BD+59	1676	238593	30037	BD+59	1745	238673	30327	BD+57	1748
238504	29664	BD+55	1778	238594	30039	BD+58	1659	238674	30331	BD+58	1716
238505	29666	BD+58	1592	238595	30044	BD+57	1696	238675	30340	BD+56	1972
238506	29667	BD+59	1677	238596	30046	BD+57	1697	238676	30339	BD+58	1719
238507	29673	BD+55	1780	238597	30049	BD+58	1663	238677	30348	BD+58	1721
238508	29672	BD+59	1679	238598	30058	BD+55	1869	238679	30355	BD+56	1975
238509	29677	BD+56	1832	238599	30063	BD+58	1664	238681	30362	BD+58	1724
238510	29679	BD+55	1781	238600	30064	BD+59	1665	238682	30363	BD+58	1725
238511	29686	BD+59	1682	238601	30068	BD+56	1915	238683	30365	BD+59	1807
238512	29688	BD+58	1594	238603	30069	BD+59	1751	238684	30370	BD+59	1808
238513	29689	BD+57	1614	238604	30077	BD+58	1666	238685	30373	BD+57	1760
238514	29693	BD+59	1683	238606	30079	BD+57	1704	238686	30374	BD+58	1726
238515	29694	BD+59	1684	238607	30087	BD+59	1754	238687	30375	BD+59	1810
238516	29697	BD+58	1596	238608	30094	BD+56	1920	238688	30376	BD+59	1811
238517	29704	BD+57	1618	238609	30093	BD+58	1670	238689	30379	BD+56	1982
238518	29715	BD+59	1690	238610	30096	BD+59	1757	238690	30385	BD+55	1937
238519	29720	BD+55	1789	238611	30097	BD+56	1922	238691	30383	BD+57	1762
238520	29721	BD+58	1600	238612	30103	BD+59	1760	238692	30384	BD+59	1812
238521	29725	BD+57	1621	238613	30110	BD+59	1762	238693	30386	BD+58	1730
238523	29730	BD+55	1794	238614	30118	BD+58	1673	238694	30389	BD+56	1984
238524	29733	BD+55	1795	238615	30117	BD+59	1765	238695	30395	BD+55	1939
238525	29736	BD+57	1627	238616	30119	BD+59	1766	238696	30393	BD+57	1764
238526	29753	BD+59	1695	238617	30123	BD+56	1926	238697	30394	BD+57	1765
238528	29796	BD+57	1636	238618	30129	BD+55	1884	238698	30392	BD+59	1814
238530	29804	BD+58	1616	238619	30131	BD+58	1675	238699	30397	BD+56	1985
238531	29806	BD+55	1817	238620	30135	BD+57	1712	238700	30398	BD+58	1732
238533	29808	BD+56	1862	238621	30140	BD+58	1678	238701	30403	BD+56	1986
238535	29811	BD+57	1643	238622	30149	BD+59	1771	238702	30404	BD+56	1987
238537	29821	BD+58	1621	238623	30152	BD+55	1888	238703	30408	BD+55	1940
238538	29826	BD+56	1868	238624	30151	BD+58	1679	238704	30410	BD+55	1941
238539	29833	BD+57	1650	238625	30155	BD+58	1681	238705	30407	BD+56	1988
238540	29834	BD+57	1651	238626	30158	BD+57	1715	238706	30417	BD+55	1943
238541	29846	BD+56	1877	238628	30173	BD+57	1718	238707	30424	BD+59	1821
238542	29849	BD+55	1820	238629	30174	BD+58	1683	238708	30426	BD+57	1771
238543	29847	BD+59	1707	238630	30175	BD+58	1684	238709	30433	BD+58	1733
238545	29873	BD+55	1824	238631	30179	BD+57	1719	238710	30435	BD+56	1990
238547	29872	BD+58	1629	238632	30182	BD+55	1891	238711	30436	BD+58	1734
238548	29876	BD+55	1825	238634	30184	BD+55	1893	238712	30440	BD+56	1991
238549	29875	BD+56	1883	238635	30189	BD+56	1933	238714	30448	BD+58	1737
238550	29878	BD+58	1630	238636	30187	BD+58	1685	238715	30456	BD+56	1992
238551	29880	BD+58	1631	238637	30192	BD+56	1935	238716	30455	BD+58	1738
238553	29886	BD+57	1667	238638	30191	BD+58	1687	238717	30460	BD+55	1948
238554	29893	BD+55	1831	238639	30193	BD+59	1775	238718	30463	BD+56	1993
238555	29895	BD+55	1833	238640	30197	BD+55	1895	238719	30462	BD+57	1779
238557	29896	BD+55	1834	238641	30207	BD+55	1898	238720	30459	BD+59	1827
238558	29904	BD+56	1886	238642	30204	BD+57	1727	238721	30466	BD+58	1740
238559	29906	BD+59	1717	238643	30205	BD+59	1778	238722	30468	BD+59	1829
238561	29932	BD+57	1675	238644	30217	BD+55	1900	238724	30469	BD+58	1741
238562	29935	BD+58	1637	238646	30216	BD+59	1779	238725	30474	BD+56	1997
238563	29940	BD+58	1638	238647	30218	BD+56	1938	238726	30478	BD+55	1957
238564	29952	BD+57	1678	238648	30221	BD+56	1940	238727	30482	BD+55	1958
238565	29949	BD+59	1727	238649	30224	BD+56	1941	238729	30492	BD+59	1831
238566	29963	BD+56	1894	238650	30228	BD+55	1903	238730	30497	BD+56	2002
238567	29964	BD+55	1851	238651	30223	BD+59	1782	238731	30499	BD+55	1962
238568	29968	BD+59	1729	238652	30229	BD+56	1942	238732	30501	BD+56	2005
238569	29969	BD+58	1642	238653	30227	BD+59	1784	238733	30502	BD+58	1744
238570	29974	BD+56	1897	238654	30235	BD+57	1733	238734	30506	BD+56	2006
238571	29971	BD+58	1643	238655	30234	BD+59	1785	238735	30503	BD+59	1832
238572	29973	BD+58	1644	238656	30255	BD+59	1789	238736	30508	BD+58	1746
238573	29981	BD+57	1685	238657	30258	BD+56	1948	238737	30507	BD+59	1833
238575	29985	BD+56	1899	238658	30269	BD+55	1914	238738	30512	BD+57	1785

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
238739	30517	BD+56	2008	238828	3C798	BD+55	2037	238907	31065	BD+55	2095
238740	0520	BD+57	1793	238829	3C807	BD+56	2076	238908	31067	BD+57	1885
238741	0534	BD+55	1970	238830	3C810	BD+56	2077	238909	31071	BD+55	2096
238743	0536	BD+58	1750	238831	3C814	BD+55	2038	238911	31076	BD+58	1825
238744	0539	BD+55	1971	238832	3C815	BD+55	2040	238912	31082	BD+55	2098
238745	0537	BD+59	1838	238833	3C821	BD+58	1797	238913	31080	BD+58	1826
238747	0545	BD+58	1751	238834	3C830	BD+56	2078	238914	31085	BD+59	1909
238748	0547	BD+57	1798	238835	3C835	BD+57	1853	238916	31088	BD+55	2100
238749	0553	BD+59	1840	238836	3C850	BD+55	2044	238917	31090	BD+55	2101
238751	0558	BD+56	2017	238837	3C854	BD+55	2045	238918	31089	BD+59	1910
238752	0560	BD+56	2018	238838	3C847	BD+59	1884	238919	31101	BD+55	2103
238753	0563	BD+55	1975	238839	3C851	BD+59	1885	238920	31105	BD+55	2104
238754	0557	BD+59	1841	238840	3C866	BD+55	2048	238921	31106	BD+56	2125
238755	0566	BD+59	1842	238841	3C862	BD+59	1886	238922	31112	BD+55	2105
238757	0572	BD+55	1977	238842	3C871	BD+56	2083	238923	31110	BD+57	1894
238758	0577	BD+56	2021	238843	3C870	BD+59	1887	238924	31109	BD+59	1913
238759	0580	BD+57	1806	238844	3C875	BD+55	2051	238925	31117	BD+55	2106
238760	0585	BD+55	1981	238845	3C872	BD+58	1800	238926	31125	BD+56	2127
238761	0590	BD+55	1984	238846	3C883	BD+55	2053	238927	31126	BD+55	2109
238762	0586	BD+59	1846	238847	3C881	BD+58	1801	238929	31139	BD+55	2110
238763	0601	BD+57	1812	238848	3C886	BD+57	1858	238930	31137	BD+57	1897
238764	0603	BD+59	1850	238849	3C891	BD+56	2085	238931	31140	BD+55	2111
238765	0606	BD+58	1767	238851	3C890	BD+59	1889	238932	31144	BD+56	2132
238766	0608	BD+56	2025	238852	3C899	BD+57	1862	238933	31145	BD+56	2131
238767	0613	BD+55	1989	238853	3C903	BD+55	2056	238934	31148	BD+57	1901
238768	0612	BD+57	1814	238854	3C898	BD+58	1802	238936	31156	BD+55	2112
238769	0618	BD+55	1990	238855	3C906	BD+55	2057	238937	31159	BD+58	1831
238770	0614	BD+59	1853	238856	3C900	BD+58	1803	238938	31172	BD+55	2114
238772	0620	BD+59	1855	238857	3C911	BD+56	2092	238939	31177	BD+56	2143
238773	0621	BD+58	1770	238858	3C920	BD+55	2059	238941	31184	BD+55	2118
238774	0630	BD+56	2031	238859	3C922	BD+57	1865	238942	31194	BD+56	2147
238775	0633	BD+56	2036	238860	3C925	BD+58	1806	238943	31190	BD+57	1908
238776	0637	BD+55	1994	238861	3C927	BD+57	1866	238944	31200	BD+55	2120
238777	0636	BD+56	2037	238862	3C933	BD+59	1893	238945	31198	BD+57	1910
238778	0638	BD+59	1861	238864	3C951	BD+55	2065	238946	31201	BD+56	2148
238779	0640	BD+59	1862	238865	3C950	BD+58	1810	238947	31204	BD+57	1911
238780	0644	BD+56	2038	238866	3C952	BD+58	1811	238948	31212	BD+56	2151
238781	0649	BD+55	1997	238867	3C957	BD+58	1813	238949	31228	BD+55	2123
238782	0655	BD+56	2042	238868	3C958	BD+58	1815	238951	31236	BD+57	1913
238783	0658	BD+58	1773	238869	3C961	BD+56	2095	238952	31240	BD+57	1914
238784	0660	BD+59	1866	238871	3C963	BD+55	2069	238953	31246	BD+58	1842
238786	0672	BD+56	2044	238872	3C972	BD+56	2097	238954	31251	BD+55	2124
238787	0678	BD+55	2003	238873	3C980	BD+55	2073	238955	31258	BD+56	2162
238788	0676	BD+56	2045	238874	3C979	BD+59	1897	238956	31261	BD+55	2125
238789	0673	BD+59	1869	238875	3C981	BD+58	1817	238957	31266	BD+55	2126
238791	0687	BD+56	2048	238876	3C987	BD+55	2076	238958	31272	BD+55	2129
238792	0689	BD+56	2050	238877	3C991	BD+55	2077	238959	31279	BD+56	2166
238793	0695	BD+55	2006	238878	3C986	BD+58	1818	238960	31285	BD+55	2130
238794	0691	BD+57	1831	238879	3C997	BD+58	1819	238961	31281	BD+57	1920
238795	0699	BD+55	2007	238880	1001	BD+55	2079	238962	31289	BD+56	2169
238796	0701	BD+55	2008	238881	3C999	BD+56	2103	238963	31293	BD+57	1925
238797	0702	BD+55	2009	238882	1002	BD+55	2081	238964	31309	BD+55	2134
238798	0706	BD+55	2012	238883	1006	BD+55	2084	238965	31314	BD+55	2136
238803	0719	BD+57	1835	238884	1007	BD+55	2083	238966	31316	BD+55	2135
238804	0722	BD+55	2017	238885	1010	BD+55	2085	238967	31320	BD+56	2178
238806	0729	BD+55	2022	238886	1011	BD+56	2105	238969	31332	BD+57	1930
238807	0727	BD+58	1783	238887	1013	BD+56	2106	238970	31334	BD+57	1933
238808	0733	BD+55	2024	238888	1009	BD+59	1901	238971	31338	BD+55	2139
238809	0730	BD+58	1784	238889	1015	BD+57	1877	238972	31336	BD+59	1936
238810	0735	BD+56	2064	238890	1019	BD+56	2107	238973	31339	BD+55	2140
238811	0734	BD+58	1785	238891	1018	BD+58	1821	238974	31341	BD+56	2182
238812	0737	BD+59	1875	238892	1022	BD+56	2108	238975	31342	BD+59	1939
238813	0752	BD+58	1787	238893	1026	BD+56	2109	238976	31353	BD+55	2141
238814	0754	BD+57	1838	238894	1031	BD+56	2110	238977	31354	BD+57	1939
238815	0756	BD+56	2067	238895	1033	BD+55	2089	238978	31355	BD+57	1940
238817	0761	BD+59	1877	238896	1037	BD+55	2090	238980	31359	BD+55	2142
238818	0768	BD+58	1792	238897	1036	BD+56	2111	238981	31367	BD+55	2143
238819	0773	BD+55	2033	238898	1035	BD+57	1878	238982	31373	BD+55	2145
238820	0774	BD+56	2070	238899	1041	BD+55	2092	238983	31372	BD+56	2188
238821	0779	BD+55	2034	238900	1043	BD+56	2115	238984	31365	BD+59	1944
238822	0780	BD+56	2071	238901	1045	BD+59	1906	238985	31374	BD+55	2146
238823	0778	BD+59	1879	238902	1052	BD+55	2093	238986	31376	BD+55	2147
238824	0781	BD+57	1843	238903	1056	BD+56	2117	238987	31377	BD+56	2190
238826	0794	BD+57	1845	238905	1059	BD+57	1883	238988	31380	BD+56	2191
238827	0797	BD+57	1846	238906	1062	BD+57	1884	238990	31379	BD+59	1946

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->
2389991	13889	BD+58 1867	2390773	18318	BD+59 2020	2391555	31834	BD+57 2039
2389992	13886	BD+59 1948	2390775	1630	BD+55 2197	2391556	31835	BD+56 2276
2389993	1390	BD+56 2194	2390776	1629	BD+59 2023	2391557	31833	BD+59 2081
2389995	1398	BD+56 2195	2390777	1631	BD+59 2024	2391558	31838	BD+55 2229
2389996	1406	BD+57 1948	2390778	1636	BD+57 1998	2391559	31836	BD+59 2083
2389997	1414	BD+55 2153	2390779	1638	BD+56 2240	2391560	31841	BD+56 2277
2389999	1423	BD+55 2154	2390780	18328	BD+59 2027	2391561	31847	BD+54 2191
2390000	1424	BD+57 1953	2390781	1642	BD+59 2028	2391562	31842	BD+58 1948
2390001	1429	BD+56 2196	2390782	1655	BD+57 2001	2391563	31844	BD+58 1949
2390002	1430	BD+55 2155	2390783	1657	BD+56 2241	2391564	31843	BD+58 1951
2390003	1439	BD+55 2157	2390787	1664	BD+56 2243	2391565	31851	BD+54 2194
2390004	1436	BD+59 1956	2390788	1667	BD+56 2244	2391566	31848	BD+58 1952
2390006	1441	BD+57 1956	2390789	1663	BD+59 2033	2391567	31853	BD+56 2279
2390007	1443	BD+56 2201	2390790	1675	BD+55 2201	2391568	31860	BD+59 2088
2390008	1447	BD+58 1876	2390791	1677	BD+55 2202	2391569	31866	BD+57 2044
2390009	1449	BD+59 1959	2390792	1674	BD+56 2246	2391570	31871	BD+57 2046
2390010	1458	BD+55 2159	2390793	1678	BD+58 1916	2391571	31884	BD+55 2242
2390011	1459	BD+56 2205	2390794	1681	BD+58 1918	2391572	31889	BD+55 2243
2390012	1460	BD+55 2160	2390795	1684	BD+57 2004	2391573	31887	BD+59 2095
2390013	1455	BD+57 1957	2390797	1690	BD+55 2204	2391574	31894	BD+56 2285
2390014	1470	BD+56 2208	2390798	1691	BD+57 2008	2391575	31893	BD+57 2051
2390015	1471	BD+59 1963	2390799	1692	BD+57 2009	2391576	31892	BD+57 2052
2390016	1476	BD+55 2166	2391000	1693	BD+57 2010	2391577	31890	BD+59 2097
2390017	1475	BD+59 1964	2391001	1695	BD+58 1919	2391578	31902	BD+55 2244
2390018	1488	BD+55 2167	2391002	1694	BD+58 1920	2391579	18475	BD+59 2099
2390019	1492	BD+55 2168	2391003	1697	BD+58 1921	2391580	31905	BD+56 2287
2390020	1489	BD+59 1969	2391004	1699	BD+59 2039	2391581	31906	BD+55 2245
2390021	1495	BD+55 2169	2391005	1704	BD+55 2208	2391582	31908	BD+58 1961
2390022	1496	BD+57 1967	2391006	1706	BD+57 2013	2391583	31910	BD+58 1962
2390023	1499	BD+56 2214	2391007	18360	BD+59 2042	2391584	31914	BD+56 2288
2390024	1498	BD+58 1885	2391008	1707	BD+59 2043	2391585	31911	BD+59 2100
2390025	1501	BD+59 1973	2391010	1714	BD+56 2249	2391586	31916	BD+56 2289
2390026	1508	BD+56 2215	2391011	1709	BD+59 2044	2391587	31919	BD+55 2247
2390027	1507	BD+57 1970	2391012	1719	BD+56 2251	2391588	31918	BD+58 1964
2390028	1509	BD+56 2217	2391013	1713	BD+59 2046	2391589	31928	BD+55 2250
2390029	1513	BD+55 2172	2391014	1727	BD+56 2254	2391590	31929	BD+55 2251
2390030	1510	BD+59 1978	2391015	1722	BD+59 2047	2391591	31930	BD+55 2252
2390031	1515	BD+57 1971	2391016	1728	BD+57 2015	2391592	31927	BD+59 2103
2390032	1512	BD+59 1979	2391017	1730	BD+59 2048	2391593	31939	BD+55 2254
2390033	1519	BD+59 1981	2391018	1735	BD+59 2050	2391595	31947	BD+55 2255
2390034	1521	BD+56 2218	2391019	1740	BD+57 2017	2391596	31943	BD+58 1967
2390035	1520	BD+59 1982	2391020	1743	BD+56 2255	2391597	31949	BD+56 2294
2390036	1525	BD+55 2174	2391021	1739	BD+59 2051	2391598	31950	BD+58 1969
2390038	1529	BD+59 1988	2391022	1738	BD+59 2052	2391599	31952	BD+58 1973
2390039	1533	BD+55 2178	2391023	1754	BD+59 2053	2391600	31954	BD+58 1972
2390040	1536	BD+59 1991	2391024	1761	BD+56 2257	2391601	31955	BD+56 2295
2390041	1539	BD+58 1888	2391025	1762	BD+57 2021	2391602	31962	BD+56 2296
2390042	1545	BD+55 2181	2391026	1766	BD+55 2219	2391603	31958	BD+59 2110
2390044	1543	BD+59 1993	2391027	1769	BD+59 2057	2391604	31961	BD+59 2111
2390045	1546	BD+58 1890	2391028	1772	BD+58 1936	2391605	31965	BD+55 2259
2390046	1550	BD+57 1977	2391029	1776	BD+56 2260	2391606	31969	BD+57 2062
2390047	1548	BD+59 1995	2391030	1775	BD+57 2023	2391607	31971	BD+58 1978
2390048	1559	BD+56 2222	2391031	1777	BD+59 2061	2391608	31982	BD+55 2261
2390049	18272	BD+59 1997	2391032	1786	BD+57 2025	2391609	31981	BD+55 2262
2390050	1570	BD+56 2225	2391033	1785	BD+57 2026	2391610	31973	BD+58 1979
2390051	1571	BD+54 2121	2391034	1791	BD+56 2266	2391611	31977	BD+57 2061
2390052	1566	BD+59 1999	2391035	1796	BD+56 2267	2391612	31983	BD+56 2290
2390054	1572	BD+56 2229	2391036	1798	BD+55 2225	2391613	31976	BD+58 1981
2390055	1580	BD+55 2183	2391037	1801	BD+56 2269	2391614	31989	BD+57 2064
2390056	1582	BD+55 2184	2391038	1800	BD+58 1941	2391615	31992	BD+57 2065
2390057	1583	BD+55 2185	2391039	1802	BD+57 2032	2391616	18524	BD+59 2111
2390058	1590	BD+58 1897	2391040	1805	BD+55 2226	2391617	31996	BD+57 2066
2390059	1592	BD+56 2232	2391041	1803	BD+57 2031	2391618	31998	BD+56 2301
2390060	1595	BD+55 2186	2391042	1807	BD+56 2270	2391619	32006	BD+57 2067
2390061	1593	BD+57 1988	2391043	1809	BD+57 2033	2391620	32009	BD+56 2302
2390062	18289	BD+59 2004	2391044	1811	BD+56 2271	2391621	32007	BD+59 2111
2390063	1598	BD+57 1991	2391045	1810	BD+58 1942	2391622	32015	BD+55 2262
2390064	1602	BD+57 1992	2391046	1806	BD+59 2072	2391623	32014	BD+58 1982
2390065	18302	BD+59 2008	2391047	1812	BD+59 2075	2391624	32022	BD+56 2303
2390066	1606	BD+59 2011	2391048	1819	BD+55 2227	2391625	32021	BD+57 2071
2390068	18310	BD+59 2013	2391050	1816	BD+58 1943	2391626	32024	BD+56 2304
2390069	18311	BD+59 2014	2391051	18424	BD+59 2076	2391627	32029	BD+55 2263
2390070	18313	BD+59 2015	2391052	1824	BD+55 2228	2391628	32026	BD+57 2072
2390071	1617	BD+59 2017	2391053	1826	BD+57 2038	2391629	32030	BD+59 2121
2390072	18316	BD+59 2018	2391054	1829	BD+59 2079	2391631	32035	BD+56 2311

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	
239232	2040	BD+55	2273	239312	2258	239399	32550	BD+56	2412
239233	2045	BD+56	2311	239313	2262	239400	32553	BD+56	2413
239234	2047	BD+56	2312	239314	2269	239401	32548	BD+59	2226
239235	2050	BD+56	2313	239315	2275	239402	32558	BD+56	2414
239236	2048	BD+59	2126	239317	2278	239403	32560	BD+56	2415
239237	2055	BD+58	1994	239318	2281	239404	32557	BD+58	2109
239238	2056	BD+57	2077	239319	2283	239405	32561	BD+59	2229
239239	2059	BD+58	1995	239320	2282	239406	18855	BD+59	2230
239240	2061	BD+58	1996	239321	2285	239407	32574	BD+55	2396
239241	2062	BD+58	1997	239322	2288	239408	32572	BD+57	2195
239242	2064	BD+59	2129	239325	2292	239409	18856	BD+59	2232
239243	2066	BD+58	1998	239326	2297	239410	32577	BD+58	2113
239244	2070	BD+57	2078	239327	2295	239411	32582	BD+55	2398
239245	2075	BD+57	2079	239329	2299	239412	32580	BD+57	2199
239246	2077	BD+57	2081	239330	2302	239413	32591	BD+56	2422
239247	2082	BD+56	2319	239331	18719	239414	32584	BD+59	2236
239248	2088	BD+59	2134	239332	2307	239415	32589	BD+58	2115
239249	2097	BD+55	2278	239335	2316	239416	32596	BD+55	2400
239250	2094	BD+58	2007	239336	2321	239417	32593	BD+59	2237
239252	2096	BD+57	2087	239337	2317	239418	32598	BD+55	2402
239253	2103	BD+55	2280	239340	2330	239419	32600	BD+58	2119
239254	2102	BD+57	2090	239341	2333	239421	32604	BD+55	2405
239255	2101	BD+58	2008	239342	2339	239422	32608	BD+56	2427
239256	2110	BD+57	2091	239343	18744	239423	18874	BD+59	2239
239257	2120	BD+56	2327	239344	2344	239424	32612	BD+55	2407
239258	2123	BD+56	2328	239346	2347	239425	32615	BD+56	2429
239259	2126	BD+56	2330	239347	2349	239426	32618	BD+56	2430
239260	2133	BD+57	2094	239348	2359	239427	32620	BD+57	2202
239261	2134	BD+58	2014	239349	2358	239428	32621	BD+58	2128
239262	2135	BD+59	2150	239350	2366	239429	32626	BD+55	2412
239265	2139	BD+58	2017	239351	2365	239430	32631	BD+55	2414
239266	2141	BD+58	2018	239353	2375	239431	32629	BD+59	2245
239267	2155	BD+56	2334	239354	18762	239433	32641	BD+58	2130
239268	2158	BD+55	2294	239355	2383	239434	32650	BD+56	2438
239269	2152	BD+58	2021	239356	2385	239435	32656	BD+57	2209
239270	2160	BD+57	2100	239357	2388	239436	32661	BD+55	2417
239271	2162	BD+57	2104	239358	2386	239439	32666	BD+55	2421
239272	2164	BD+59	2155	239359	2390	239440	32665	BD+59	2253
239273	2169	BD+58	2022	239360	2403	239441	32671	BD+57	2210
239274	2172	BD+57	2105	239361	2399	239442	32669	BD+59	2255
239275	2176	BD+58	2024	239362	2408	239443	32673	BD+57	2212
239276	2177	BD+58	2025	239363	2414	239444	32680	BD+56	2447
239277	2183	BD+56	2336	239364	2421	239445	32683	BD+57	2214
239278	2187	BD+56	2337	239365	2416	239446	32686	BD+57	2215
239279	2179	BD+59	2158	239366	2418	239447	32689	BD+59	2259
239280	2189	BD+56	2338	239367	2420	239448	32692	BD+56	2449
239281	2186	BD+59	2159	239368	2417	239449	32696	BD+56	2450
239282	2195	BD+55	2300	239369	2430	239450	32698	BD+55	2426
239283	2193	BD+57	2109	239370	2424	239451	32701	BD+57	2216
239284	2200	BD+57	2111	239371	2428	239452	32703	BD+56	2451
239285	2206	BD+55	2304	239372	2435	239453	32707	BD+57	2218
239286	2211	BD+55	2305	239374	2454	239454	32712	BD+56	2452
239287	2208	BD+59	2164	239375	18794	239455	32714	BD+57	2221
239288	2214	BD+58	2032	239376	2452	239456	32715	BD+55	2431
239289	2215	BD+57	2113	239377	2458	239457	32727	BD+55	2436
239290	2218	BD+57	2116	239378	2453	239458	32728	BD+59	2264
239292	2223	BD+56	2341	239379	2468	239459	32734	BD+58	2140
239293	2224	BD+56	2342	239380	18798	239461	32744	BD+55	2440
239294	2229	BD+55	2313	239381	2474	239462	32749	BD+55	2441
239295	2231	BD+55	2314	239382	2470	239463	32747	BD+57	2228
239296	2228	BD+57	2118	239383	2475	239464	32752	BD+55	2442
239297	2227	BD+59	2167	239384	2471	239465	32753	BD+56	2457
239298	2233	BD+58	2036	239385	2476	239466	32756	BD+57	2229
239299	2234	BD+57	2120	239386	2477	239467	32764	BD+55	2445
239300	2235	BD+57	2119	239387	2484	239468	32768	BD+58	2150
239301	2242	BD+56	2345	239388	2487	239469	32773	BD+56	2464
239302	2246	BD+56	2346	239389	2494	239470	32774	BD+55	2446
239303	2243	BD+58	2040	239390	2493	239471	32778	BD+55	2447
239304	2244	BD+58	2041	239391	2507	239472	32775	BD+59	2268
239305	2245	BD+57	2124	239393	2523	239473	32780	BD+58	2152
239306	18672	BD+59	2169	239394	2530	239474	32782	BD+58	2154
239307	2247	BD+57	2125	239395	2533	239475	32786	BD+58	2156
239308	2250	BD+57	2126	239396	2535	239476	32790	BD+55	2448
239310	2251	BD+57	2127	239397	2543	239477	18977	BD+59	2271
239311	2257	BD+58	2044	239398	2547	239478	32789	BD+58	2157

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
239479	2796	BD+56	2466	239560	33103	BD+57	2277	239640	33357	BD+55	2566
239481	2799	BD+56	2469	239561	33106	BD+56	2526	239641	33358	BD+57	2316
239482	2804	BD+58	2460	239562	33107	BD+57	2279	239642	33365	BD+55	2568
239483	2810	BD+58	2461	239563	33105	BD+58	2218	239643	33366	BD+56	2562
239484	2816	BD+56	2475	239564	33112	BD+55	2513	239644	33369	BD+55	2569
239485	2813	BD+59	2276	239566	33113	BD+58	2220	239645	33376	BD+57	2317
239486	2820	BD+58	2162	239567	33119	BD+55	2517	239646	33379	BD+58	2258
239487	2840	BD+55	2459	239568	33122	BD+58	2221	239647	33381	BD+55	2572
239488	2841	BD+56	2479	239569	33128	BD+55	2521	239648	33382	BD+55	2573
239489	2842	BD+55	2460	239570	19186	BD+59	2315	239649	33384	BD+59	2368
239490	2848	BD+56	2481	239571	33132	BD+58	2223	239650	19372	BD+59	2370
239491	2850	BD+56	2482	239572	33134	BD+59	2316	239651	33391	BD+57	2319
239493	2860	BD+58	2166	239573	33143	BD+55	2523	239652	33396	BD+55	2575
239494	2866	BD+56	2486	239574	33148	BD+55	2525	239653	33392	BD+57	2320
239496	2887	BD+58	2171	239575	33145	BD+59	2319	239654	33400	BD+55	2577
239497	2889	BD+58	2172	239576	33157	BD+55	2526	239655	33409	BD+56	2570
239498	2895	BD+55	2467	239577	33154	BD+57	2286	239656	33405	BD+58	2262
239499	2891	BD+59	2284	239578	33156	BD+57	2285	239657	33410	BD+57	2321
239500	2900	BD+55	2469	239579	19202	BD+59	2322	239658	33408	BD+59	2372
239501	2901	BD+55	2470	239580	33158	BD+56	2532	239659	33412	BD+56	2571
239502	2902	BD+55	2472	239581	33168	BD+55	2530	239660	33416	BD+55	2581
239503	2903	BD+55	2471	239583	19216	BD+59	2323	239661	33418	BD+57	2323
239504	2905	BD+56	2489	239584	33176	BD+55	2535	239662	19394	BD+59	2374
239505	2912	BD+55	2474	239585	33180	BD+55	2536	239663	33421	BD+57	2325
239506	2911	BD+58	2174	239586	33181	BD+56	2536	239664	33427	BD+55	2585
239507	2914	BD+56	2491	239587	33182	BD+57	2289	239665	33430	BD+55	2586
239508	2918	BD+55	2475	239588	33187	BD+57	2291	239666	33424	BD+59	2376
239509	2930	BD+56	2496	239589	33189	BD+58	2232	239667	33426	BD+59	2377
239510	2944	BD+56	2500	239590	33192	BD+56	2537	239668	33432	BD+59	2378
239511	2948	BD+56	2501	239591	19231	BD+59	2326	239669	33436	BD+56	2575
239512	2949	BD+57	2253	239592	33195	BD+56	2538	239670	33437	BD+55	2591
239513	19072	BD+59	2290	239593	33194	BD+57	2293	239671	33440	BD+55	2593
239514	2958	BD+56	2503	239594	33197	BD+59	2330	239672	19412	BD+59	2379
239515	2957	BD+58	2182	239595	19235	BD+59	2331	239673	33441	BD+58	2267
239516	19077	BD+59	2292	239596	33200	BD+58	2233	239674	19415	BD+59	2380
239517	2962	BD+56	2505	239597	33202	BD+59	2332	239675	33442	BD+59	2381
239518	2963	BD+58	2184	239598	33205	BD+58	2234	239676	33444	BD+58	2268
239519	2969	BD+56	2507	239599	33209	BD+57	2297	239677	33447	BD+57	2330
239520	2973	BD+55	2482	239600	33208	BD+59	2333	239678	33446	BD+57	2331
239521	2966	BD+59	2293	239601	33214	BD+56	2540	239679	33451	BD+57	2332
239522	2982	BD+58	2188	239603	33218	BD+58	2235	239680	33457	BD+55	2596
239523	2984	BD+57	2261	239604	33215	BD+59	2337	239681	19439	BD+59	2384
239524	2987	BD+56	2510	239605	33221	BD+58	2237	239682	33472	BD+56	2582
239525	2988	BD+58	2189	239606	33226	BD+57	2299	239683	33474	BD+57	2334
239527	2996	BD+55	2488	239607	33228	BD+58	2238	239684	33487	BD+55	2598
239528	3000	BD+58	2190	239608	19246	BD+59	2341	239685	19459	BD+59	2390
239529	3014	BD+55	2491	239609	33238	BD+56	2542	239686	33483	BD+58	2276
239531	3015	BD+56	2518	239610	33237	BD+57	2301	239687	33482	BD+59	2391
239532	3016	BD+58	2192	239611	33242	BD+57	2302	239688	33484	BD+58	2277
239533	3017	BD+59	2298	239612	33241	BD+58	2240	239689	33489	BD+56	2584
239534	3020	BD+55	2493	239613	33245	BD+55	2542	239690	33490	BD+57	2340
239535	3025	BD+58	2194	239614	33253	BD+57	2304	239691	33492	BD+56	2585
239536	3032	BD+58	2196	239615	33256	BD+55	2544	239692	19462	BD+59	2393
239537	3039	BD+55	2496	239616	33255	BD+55	2543	239693	33504	BD+57	2343
239538	3037	BD+57	2269	239617	33257	BD+55	2545	239695	33524	BD+56	2593
239539	3035	BD+59	2303	239618	33258	BD+59	2344	239697	33531	BD+56	2594
239540	19132	BD+59	2305	239619	33262	BD+58	2241	239698	33535	BD+55	2601
239541	3052	BD+59	2306	239620	33269	BD+56	2550	239699	33537	BD+55	2602
239542	3054	BD+57	2270	239621	33270	BD+57	2307	239700	19497	BD+59	2398
239543	3055	BD+55	2499	239622	33286	BD+58	2246	239701	33541	BD+57	2351
239544	3061	BD+55	2503	239623	33291	BD+57	2310	239702	33544	BD+55	2604
239545	3064	BD+58	2206	239624	33289	BD+59	2348	239703	33542	BD+58	2289
239546	3072	BD+56	2522	239625	33292	BD+59	2349	239704	33549	BD+56	2595
239547	3071	BD+58	2208	239626	33296	BD+59	2350	239706	33547	BD+58	2291
239548	3083	BD+57	2274	239627	33302	BD+55	2551	239707	33553	BD+59	2399
239549	3082	BD+58	2215	239628	33309	BD+55	2553	239709	33563	BD+55	2606
239550	19159	BD+59	2309	239629	33312	BD+55	2554	239710	33573	BD+56	2604
239551	3089	BD+55	2509	239630	19299	BD+59	2352	239711	33580	BD+55	2608
239552	3084	BD+59	2310	239631	33320	BD+59	2356	239712	33581	BD+57	2354
239553	3088	BD+57	2276	239632	33331	BD+58	2251	239713	33589	BD+56	2606
239555	3093	BD+58	2216	239634	33339	BD+55	2562	239714	33585	BD+59	2403
239556	3092	BD+56	2525	239636	19327	BD+59	2357	239715	33590	BD+59	2404
239557	3094	BD+59	2311	239637	33343	BD+58	2253	239716	33593	BD+58	2298
239558	3101	BD+55	2510	239638	33350	BD+59	2360	239717	33598	BD+56	2608
239559	3100	BD+59	2312	239639	19346	BD+59	2361	239718	33603	BD+56	2609

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
2397719	33605	BD+58	239798	33869	BD+57	2424	239877	34138	BD+56	2723	
2397720	33610	BD+56	23011	239799	33877	BD+58	2353	239878	34139	BD+56	2724
2397721	33613	BD+56	2611	239800	33883	BD+55	2648	239879	34152	BD+55	2700
2397722	33612	BD+58	2613	239801	33880	BD+58	2354	239880	34153	BD+59	2481
2397723	33619	BD+56	2302	239802	33885	BD+55	2649	239881	34157	BD+57	2480
2397724	33621	BD+56	2616	239803	33884	BD+56	2664	239882	34161	BD+58	2405
2397725	33627	BD+56	2615	239804	33893	BD+55	2651	239883	34165	BD+56	2730
2397726	33633	BD+56	2618	239805	33896	BD+55	2653	239884	34163	BD+58	2406
2397727	33638	BD+55	2619	239806	33900	BD+59	2437	239885	34172	BD+54	2704
2397728	33637	BD+56	2613	239807	33903	BD+58	2356	239886	34170	BD+56	2733
2397729	33637	BD+56	2620	239808	33906	BD+58	2359	239887	19936	BD+59	2486
2397730	33642	BD+58	2304	239809	33908	BD+58	2360	239888	34173	BD+59	2487
2397731	33643	BD+57	2360	239810	33911	BD+58	2361	239889	34175	BD+58	2407
2397732	33636	BD+56	2621	239811	33912	BD+58	2362	239890	34176	BD+57	2481
2397733	19565	BD+59	2408	239812	33910	BD+59	2439	239891	34180	BD+56	2734
2397734	33662	BD+56	2624	239813	33922	BD+55	2656	239892	34178	BD+59	2488
2397735	19574	BD+59	2410	239814	33923	BD+57	2434	239893	34188	BD+54	2707
2397736	33664	BD+55	2617	239815	33934	BD+55	2663	239894	34187	BD+58	2408
2397737	33666	BD+57	2371	239816	33932	BD+57	2436	239895	34193	BD+56	2735
2397738	33670	BD+57	2372	239817	33936	BD+58	2366	239896	34202	BD+55	2705
2397739	33673	BD+57	2373	239818	33937	BD+58	2367	239897	34204	BD+59	2493
2397740	33679	BD+58	2312	239819	33942	BD+56	2669	239898	34206	BD+57	2485
2397741	33680	BD+58	2313	239820	33945	BD+58	2368	239899	34217	BD+55	2706
2397742	33685	BD+56	2631	239821	33950	BD+56	2672	239900	34222	BD+56	2738
2397743	19594	BD+59	2412	239822	33952	BD+56	2673	239901	34221	BD+59	2495
2397744	33690	BD+55	2620	239823	33957	BD+58	2371	239902	34228	BD+56	2744
2397745	33691	BD+56	2632	239824	33962	BD+57	2438	239903	34236	BD+56	2745
2397746	33692	BD+58	2315	239825	33965	BD+55	2665	239904	34247	BD+57	2492
2397747	33697	BD+56	2633	239826	19790	BD+59	2446	239905	34257	BD+56	2747
2397748	33696	BD+57	2380	239827	33979	BD+56	2680	239906	34255	BD+57	2494
2397749	33701	BD+57	2383	239828	33976	BD+58	2373	239907	34258	BD+55	2711
2397750	33704	BD+54	2610	239829	33986	BD+56	2681	239908	34259	BD+57	2496
2397751	33699	BD+58	2318	239830	33987	BD+56	2682	239909	34262	BD+56	2749
2397752	33700	BD+57	2384	239831	33988	BD+58	2374	239910	34265	BD+55	2712
2397753	33707	BD+55	2621	239832	33989	BD+58	2375	239912	34266	BD+57	2499
2397754	33705	BD+58	2319	239833	33994	BD+58	2376	239914	34279	BD+57	2501
2397755	33712	BD+57	2388	239834	33996	BD+57	2443	239915	34280	BD+58	2417
2397756	33714	BD+56	2634	239835	34001	BD+56	2687	239916	34285	BD+56	2752
2397757	33716	BD+57	2391	239836	34004	BD+56	2690	239918	34291	BD+57	2502
2397758	33715	BD+58	2320	239837	34006	BD+55	2672	239919	34293	BD+55	2719
2397759	33718	BD+59	2415	239838	34002	BD+59	2452	239921	34298	BD+58	2419
2397760	33727	BD+56	2636	239839	34008	BD+56	2692	239922	34307	BD+56	2754
2397761	33728	BD+58	2322	239840	34011	BD+59	2454	239923	34312	BD+58	2421
2397762	19627	BD+59	2416	239841	34015	BD+56	2694	239924	34317	BD+58	2422
2397763	33732	BD+58	2323	239842	34017	BD+57	2446	239926	34328	BD+56	2757
2397764	33736	BD+58	2324	239843	34027	BD+56	2695	239927	34332	BD+57	2507
2397765	33739	BD+56	2639	239844	34025	BD+59	2462	239928	34340	BD+55	2727
2397766	33739	BD+56	2639	239845	34040	BD+58	2384	239929	34344	BD+55	2728
2397767	33744	BD+56	2640	239846	34047	BD+57	2451	239931	34354	BD+55	2730
2397768	33750	BD+55	2628	239847	34050	BD+57	2453	239932	34362	BD+57	2511
2397769	33755	BD+55	2629	239848	34051	BD+56	2703	239934	34366	BD+55	2732
2397770	33757	BD+59	2419	239849	34057	BD+55	2680	239935	34364	BD+57	2512
2397771	33762	BD+56	2646	239850	34065	BD+56	2707	239936	34373	BD+55	2735
2397772	33771	BD+58	2328	239853	34066	BD+58	2391	239937	34369	BD+59	2511
2397773	33772	BD+59	2421	239854	34070	BD+55	2681	239938	34374	BD+57	2515
2397774	33777	BD+55	2632	239855	34074	BD+55	2682	239939	34375	BD+57	2516
2397775	33784	BD+55	2633	239856	34080	BD+55	2683	239940	34378	BD+57	2518
2397776	33790	BD+57	2406	239857	19867	BD+59	2467	239941	34380	BD+56	2764
2397777	33792	BD+55	2634	239858	34079	BD+59	2469	239942	34388	BD+56	2766
2397778	33795	BD+55	2635	239859	34081	BD+57	2458	239943	34389	BD+56	2767
2397779	33796	BD+58	2333	239860	34088	BD+55	2686	239944	34390	BD+55	2738
2397780	33806	BD+58	2336	239861	34090	BD+55	2685	239945	34402	BD+55	2741
2397781	19681	BD+59	2425	239862	34098	BD+57	2461	239946	34417	BD+59	2516
2397782	33820	BD+58	2340	239863	34102	BD+57	2462	239948	34424	BD+55	2746
2397783	33824	BD+57	2412	239864	34104	BD+56	2712	239950	34428	BD+56	2774
2397784	33826	BD+58	2342	239865	34110	BD+57	2463	239951	34449	BD+57	2532
2397785	33830	BD+58	2343	239866	34113	BD+57	2464	239952	34457	BD+56	2777
2397786	33831	BD+58	2344	239867	34115	BD+56	2718	239953	34459	BD+59	2518
2397787	33833	BD+57	2416	239868	34118	BD+56	2719	239954	34462	BD+56	2778
2397788	33834	BD+57	2417	239869	34117	BD+57	2468	239955	34465	BD+57	2535
2397789	33837	BD+56	2655	239870	34120	BD+56	2720	239956	34467	BD+58	2434
2397790	19706	BD+59	2431	239871	34119	BD+57	2470	239957	34472	BD+56	2780
2397791	33843	BD+56	2657	239872	34128	BD+58	2399	239958	20078	BD+59	2521
2397792	33843	BD+56	2657	239873	34130	BD+59	2477	239959	34473	BD+58	2436
2397793	33855	BD+56	2661	239874	19915	BD+59	2480	239961	34486	BD+55	2753
2397794	33855	BD+56	2661	239875							
2397795	33854	BD+58	2349	239876							
2397796	33863	BD+56	2662								
2397797	33860	BD+58	2350								

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---
239962	4485	BD+58	240041	34754	BD+58	240120	34969	BD+56
239963	4487	BD+57	240042	34755	BD+57	240121	34961	BD+59
239965	4491	BD+58	240044	34759	BD+56	240122	34970	BD+56
239966	4494	BD+59	240045	34760	BD+56	240123	34974	BD+56
239967	4499	BD+55	240046	34764	BD+55	240124	34975	BD+55
239968	4503	BD+57	240047	34770	BD+56	240125	34977	BD+57
239969	4509	BD+57	240048	34778	BD+57	240126	34980	BD+55
239970	0093	BD+59	240049	34777	BD+57	240127	34984	BD+55
239971	4514	BD+56	240050	34781	BD+55	240128	34985	BD+55
239972	4512	BD+59	240051	34786	BD+57	240129	34993	BD+56
239973	4523	BD+56	240052	34787	BD+56	240130	34995	BD+55
239974	0103	BD+59	240053	34788	BD+56	240132	34999	BD+58
239975	0105	BD+59	240055	34790	BD+56	240133	35004	BD+55
239976	4524	BD+58	240056	34791	BD+55	240134	35000	BD+58
239977	4525	BD+58	240057	34792	BD+56	240135	35006	BD+55
239978	4529	BD+56	240058	34798	BD+56	240136	35009	BD+57
239979	4526	BD+58	240059	34795	BD+58	240138	35012	BD+55
239980	4528	BD+58	240060	34800	BD+58	240140	20348	BD+59
239981	4532	BD+57	240061	34808	BD+57	240141	35015	BD+59
239982	0111	BD+59	240062	34814	BD+58	240142	35020	BD+57
239983	4535	BD+58	240063	20241	BD+59	240143	35024	BD+55
239984	4538	BD+56	240064	34817	BD+55	240144	35025	BD+56
239985	0123	BD+59	240065	34819	BD+55	240145	35027	BD+55
239986	20129	BD+59	240066	34820	BD+58	240146	35030	BD+59
239989	0131	BD+59	240067	34823	BD+56	240147	35031	BD+56
239990	4564	BD+57	240068	34822	BD+57	240148	20357	BD+59
239991	4565	BD+57	240069	34827	BD+55	240149	35040	BD+55
239992	4567	BD+58	240070	34831	BD+56	240150	35042	BD+55
239993	4573	BD+58	240071	34836	BD+59	240151	35041	BD+55
239994	4575	BD+56	240072	34840	BD+55	240152	35044	BD+58
239995	4579	BD+56	240073	34841	BD+55	240153	35046	BD+57
239996	4582	BD+56	240074	34842	BD+58	240154	35047	BD+58
239997	4585	BD+55	240075	20252	BD+59	240156	35054	BD+59
239998	4584	BD+56	240076	34848	BD+56	240157	35058	BD+58
239999	4586	BD+58	240077	34849	BD+55	240158	35061	BD+56
240000	4587	BD+59	240078	34856	BD+55	240159	35066	BD+55
240001	4588	BD+57	240079	34865	BD+58	240160	35065	BD+56
240002	4589	BD+55	240080	34866	BD+57	240161	20367	BD+59
240003	4590	BD+59	240081	34867	BD+55	240162	20369	BD+59
240004	4597	BD+57	240082	34868	BD+56	240163	20372	BD+59
240005	4595	BD+59	240083	34872	BD+55	240164	35076	BD+57
240006	4604	BD+58	240084	34873	BD+59	240165	35079	BD+56
240007	4612	BD+58	240085	34878	BD+56	240166	35080	BD+57
240008	34613	BD+57	240086	34879	BD+56	240167	35081	BD+59
240009	0184	BD+59	240087	34880	BD+56	240168	35085	BD+55
240010	4649	BD+55	240088	34887	BD+55	240169	35084	BD+57
240011	4655	BD+55	240089	34886	BD+59	240170	35088	BD+56
240012	4653	BD+57	240090	34893	BD+55	240171	35096	BD+56
240013	4654	BD+58	240091	34892	BD+56	240172	35101	BD+56
240014	4660	BD+55	240092	34901	BD+57	240173	35104	BD+56
240016	4663	BD+58	240093	34903	BD+57	240174	35106	BD+56
240017	4675	BD+57	240094	34906	BD+55	240175	20391	BD+59
240018	4677	BD+56	240096	34908	BD+58	240176	35107	BD+55
240019	4679	BD+56	240097	34907	BD+58	240178	35111	BD+57
240020	0200	BD+59	240098	34910	BD+58	240179	35112	BD+59
240021	0199	BD+59	240099	34916	BD+55	240180	35120	BD+55
240022	4691	BD+58	240100	34919	BD+56	240181	20402	BD+59
240023	4695	BD+58	240101	20294	BD+59	240182	35119	BD+57
240024	4699	BD+55	240102	34924	BD+56	240183	35115	BD+59
240025	4700	BD+55	240103	34927	BD+57	240184	35131	BD+57
240026	4701	BD+55	240104	34934	BD+56	240185	35132	BD+57
240027	4702	BD+56	240105	34935	BD+56	240188	35141	BD+55
240028	4704	BD+59	240106	20308	BD+59	240189	35143	BD+56
240029	4708	BD+56	240107	34939	BD+58	240190	35149	BD+55
240030	4709	BD+57	240109	34942	BD+56	240191	35158	BD+57
240031	4715	BD+56	240110	34943	BD+57	240192	35159	BD+58
240032	4719	BD+56	240111	34941	BD+55	240193	35160	BD+57
240033	4729	BD+56	240112	20315	BD+59	240196	35165	BD+55
240034	4730	BD+56	240113	34944	BD+58	240197	35166	BD+55
240035	4735	BD+58	240114	34948	BD+57	240198	20443	BD+59
240036	0220	BD+59	240115	34949	BD+57	240199	35168	BD+55
240037	4749	BD+56	240116	34951	BD+58	240200	35171	BD+55
240038	4746	BD+58	240117	34952	BD+57	240201	35172	BD+59
240039	4750	BD+57	240118	34957	BD+56	240202	35174	BD+58
240040	4753	BD+56	240119	34962	BD+55	240203	35175	BD+59

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
240204	5178	BD+59	240285	35387	BD+55	240367	35687	BD+56
240205	5181	BD+59	240287	35390	BD+58	240369	35695	BD+57
240206	5185	BD+59	240288	35389	BD+58	240370	35699	BD+55
240208	5189	BD+58	240289	35393	BD+58	240371	35701	BD+59
240209	5190	BD+57	240290	35395	BD+58	240372	35703	BD+58
240210	5195	BD+56	240292	35397	BD+56	240373	35704	BD+57
240211	5204	BD+59	240293	35396	BD+59	240374	35708	BD+57
240212	5197	BD+58	240294	35398	BD+59	240375	35709	BD+59
240213	5200	BD+59	240295	20613	BD+59	240376	35712	BD+58
240214	5201	BD+59	240296	35403	BD+57	240378	35715	BD+55
240215	5205	BD+56	240297	35410	BD+55	240379	35716	BD+55
240216	5203	BD+59	240299	35420	BD+57	240380	35717	BD+58
240217	5209	BD+58	240300	20632	BD+59	240382	35720	BD+58
240218	5212	BD+59	240301	35427	BD+55	240383	35725	BD+57
240219	5214	BD+57	240302	35428	BD+55	240384	35731	BD+57
240220	5224	BD+55	240303	35431	BD+56	240385	35733	BD+57
240221	5204	BD+59	240304	35432	BD+55	240386	35735	BD+56
240222	5229	BD+55	240305	20643	BD+59	240387	35736	BD+59
240223	5228	BD+57	240306	35448	BD+55	240388	35737	BD+57
240224	5230	BD+56	240307	35457	BD+55	240389	35739	BD+55
240225	5231	BD+56	240308	35459	BD+58	240390	35743	BD+57
240226	5234	BD+55	240309	35465	BD+55	240391	35749	BD+58
240227	5240	BD+59	240310	35467	BD+58	240392	20832	BD+59
240228	5241	BD+56	240311	35468	BD+58	240393	35750	BD+58
240229	5242	BD+55	240312	35470	BD+58	240394	35751	BD+58
240230	5243	BD+58	240313	35472	BD+55	240396	35759	BD+57
240231	5246	BD+55	240314	35473	BD+56	240397	35760	BD+57
240232	5249	BD+57	240315	35482	BD+57	240398	35764	BD+57
240233	5250	BD+59	240316	35487	BD+55	240399	35766	BD+56
240234	5257	BD+59	240317	20671	BD+59	240400	35768	BD+58
240235	5259	BD+55	240318	35497	BD+54	240401	35769	BD+55
240236	5263	BD+55	240319	35504	BD+58	240402	35771	BD+57
240237	5269	BD+57	240321	35510	BD+55	240403	35772	BD+56
240238	5251	BD+59	240322	35517	BD+57	240404	35773	BD+57
240239	5274	BD+59	240323	35527	BD+58	240405	35774	BD+57
240240	5276	BD+59	240324	35529	BD+55	240406	35778	BD+58
240241	5279	BD+57	240326	20633	BD+57	240407	35783	BD+55
240242	5281	BD+57	240327	35569	BD+59	240408	35785	BD+55
240243	5284	BD+58	240328	35540	BD+55	240409	35786	BD+54
240244	5289	BD+58	240329	35541	BD+58	240410	35788	BD+56
240245	5290	BD+59	240330	35548	BD+55	240411	35792	BD+55
240246	5292	BD+55	240332	35555	BD+56	240412	35800	BD+59
240247	5240	BD+59	240333	35557	BD+56	240413	35802	BD+57
240248	5247	BD+59	240334	35559	BD+56	240414	35803	BD+57
240249	5308	BD+55	240335	35572	BD+58	240415	35806	BD+55
240250	5307	BD+59	240336	35575	BD+57	240416	35808	BD+58
240251	5309	BD+57	240337	35586	BD+56	240417	35815	BD+57
240252	5311	BD+59	240338	35589	BD+57	240418	35820	BD+58
240253	5349	BD+59	240339	35599	BD+57	240419	35821	BD+57
240254	5312	BD+59	240340	35604	BD+56	240420	35822	BD+55
240255	5320	BD+58	240341	35608	BD+56	240421	35831	BD+58
240256	5356	BD+59	240342	35606	BD+58	240422	35832	BD+58
240257	5325	BD+55	240343	35613	BD+56	240423	35838	BD+55
240258	5324	BD+57	240344	20734	BD+59	240424	35841	BD+55
240259	5327	BD+57	240345	35616	BD+56	240425	35840	BD+58
240260	5328	BD+58	240346	20737	BD+59	240426	35842	BD+57
240261	5359	BD+59	240347	35619	BD+57	240427	35843	BD+58
240262	5335	BD+57	240348	35624	BD+59	240428	35847	BD+55
240263	5341	BD+55	240349	35626	BD+58	240429	35851	BD+58
240264	5370	BD+59	240350	35627	BD+57	240430	35854	BD+58
240265	5342	BD+57	240351	35638	BD+55	240431	35855	BD+59
240266	5346	BD+55	240352	35639	BD+56	240433	35861	BD+57
240267	5345	BD+58	240353	35643	BD+57	240434	35866	BD+55
240268	5379	BD+59	240354	35646	BD+57	240435	20918	BD+59
240269	5348	BD+55	240356	35651	BD+57	240437	35870	BD+56
240271	5350	BD+57	240357	35654	BD+59	240438	35873	BD+56
240273	5355	BD+57	240358	35662	BD+56	240439	20935	BD+59
240274	5359	BD+58	240359	35664	BD+56	240440	35884	BD+56
240276	5362	BD+58	240360	35666	BD+58	240441	35886	BD+58
240278	5370	BD+56	240361	35673	BD+56	240442	35888	BD+56
240279	5374	BD+57	240362	35674	BD+56	240443	35889	BD+57
240280	5377	BD+56	240363	35676	BD+56	240444	20936	BD+59
240281	5381	BD+55	240364	35677	BD+56	240445	35894	BD+55
240283	5383	BD+55	240365	35683	BD+59	240446	35895	BD+55
240284	5384	BD+58	240366	35684	BD+55	240447	35896	BD+57

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----
240448	5902	BD+58	2675	240823	76568	BD+20	883	241730	57785	BD+33	981
240449	5904	BD+55	3048	240829	112428	BD+06	837	241771	94402	BD+17	875
240450	20944	BD+59	2790	240834	76569	BD+21	764	241775	112531	BD+07	840
240451	5906	BD+55	3049	240865	112431	BD+04	835	241785	57788	BD+29	842
240452	20949	BD+59	2791	240876	94333	BD+10	716	241789	94403	BD+12	750
240453	20953	BD+59	2792	240897	112435	BD+04	836	241794	112532	BD+05	848
240454	35918	BD+59	2793	240921	76979	BD+25	783	241801	77047	BD+29	843
240455	5920	BD+59	2794	240940	112443	BD+08	868	241807	112537	BD+05	849
240456	5921	BD+57	2831	240966	112451	BD+06	847	241814	94406	BD+19	872
240457	5923	BD+57	2832	240974	76981	BD+24	760	241815	94408	BD+19	873
240458	5924	BD+55	3057	240992	57686	BD+31	865	241836	94405	BD+10	736
240459	5925	BD+59	2796	241019	57691	BD+30	799	241851	94407	BD+10	737
240460	5936	BD+57	2833	241029	57695	BD+32	899	241871	112546	BD+03	819
240461	5937	BD+56	3123	241044	57700	BD+33	964	241873	112545	BD+03	818
240462	5941	BD+57	2838	241047	94352	BD+17	853	241881	77048	BD+23	879
240463	20972	BD+59	2798	241054	112459	BD+03	781	241890	112548	BD+03	820
240464	35944	BD+59	2799	241060	57698	BD+30	800	241894	77049	BD+29	846
240465	35951	BD+56	3126	241070	94348	BD+12	737	241906	57800	BD+30	836
240466	5957	BD+57	2839	241082	94349	BD+10	721	241913	77050	BD+23	880
240467	5962	BD+54	3085	241090	76992	BD+25	786	241914	94412	BD+15	766
240468	5964	BD+55	3066	241105	76996	BD+27	733	241931	77053	BD+23	881
240469	5966	BD+59	2802	241106	76995	BD+26	793	241936	94413	BD+12	751
240470	5969	BD+58	2683	241111	94358	BD+17	857	241952	77056	BD+25	806
240471	5970	BD+59	2804	241114	94356	BD+12	738	241953	77052	BD+24	797
240472	5972	BD+59	2805	241123	76999	BD+26	794	241955	77055	BD+24	798
240473	20992	BD+59	2808	241138	77000	BD+26	795	241959	94414	BD+11	751
240474	20999	BD+59	2809	241140	77002	BD+24	769	241960	112554	BD+09	776
240475	35999	BD+59	2815	241150	57710	BD+32	900	241976	112553	BD+04	876
240476	21021	BD+59	2817	241153	112469	BD+09	746	241996	94418	BD+19	878
240477	21024	BD+59	2818	241157	112468	BD+04	847	242015	77061	BD+26	799
240478	21027	BD+56	3134	241174	77001	BD+20	896	242029	57814	BD+30	840
240480	21028	BD+59	2819	241198	57716	BD+31	870	242033	77060	BD+24	803
240481	21030	BD+59	2820	241216	77007	BD+29	828	242035	94420	BD+18	805
240482	21031	BD+58	2690	241218	77005	BD+24	770	242043	112554	BD+03	826
240483	21034	BD+59	2821	241219	77006	BD+23	870	242047	57820	BD+32	929
240484	21038	BD+57	2847	241229	57720	BD+32	902	242052	77062	BD+25	808
240485	21039	BD+58	2691	241245	57721	BD+31	872	242055	94422	BD+18	806
240486	21043	BD+56	3137	241247	77010	BD+24	773	242060	112565	BD+04	881
240487	21049	BD+59	2823	241253	112483	BD+05	824	242070	94424	BD+17	882
240488	21047	BD+55	3078	241260	57722	BD+30	807	242103	77071	BD+29	850
240489	21049	BD+59	2824	241263	77011	BD+24	774	242106	77070	BD+26	800
240490	21051	BD+57	2852	241268	112487	BD+07	821	242107	77068	BD+25	809
240491	21053	BD+57	2853	241269	112485	BD+05	825	242116	57830	BD+31	909
240492	21057	BD+55	3081	241276	94369	BD+19	857	242119	77073	BD+28	770
240493	21063	BD+55	3082	241293	77018	BD+29	831	242129	112575	BD+05	861
240494	21068	BD+57	2856	241286	77014	BD+25	790	242164	77075	BD+27	744
240495	21070	BD+57	2858	241325	57731	BD+31	875	242167	77074	BD+23	885
240496	21078	BD+57	2862	241328	77021	BD+24	776	242171	94428	BD+12	756
240497	21079	BD+57	2863	241344	77023	BD+21	786	242173	112581	BD+09	781
240498	21081	BD+57	2861	241345	94374	BD+17	864	242193	57838	BD+31	913
240515	94287	BD+10	702	241354	57735	BD+33	972	242204	94430	BD+18	811
240544	112389	BD+06	823	241370	57734	BD+30	815	242207	94429	BD+13	843
240552	112392	BD+07	790	241373	77026	BD+24	779	242211	57842	BD+32	937
240554	94299	BD+11	712	241446	112501	BD+05	829	242217	77078	BD+27	745
240556	112396	BD+08	849	241454	94378	BD+19	863	242218	77077	BD+24	807
240557	112395	BD+08	850	241464	57741	BD+30	819	242223	94433	BD+19	885
240561	94300	BD+10	706	241492	57749	BD+33	976	242244	112586	BD+03	830
240580	94307	BD+14	828	241494	57748	BD+32	909	242261	77081	BD+25	812
240582	112401	BD+09	725	241498	94384	BD+12	745	242266	94434	BD+14	862
240593	94309	BD+17	837	241519	112504	BD+04	857	242267	94435	BD+11	759
240607	94313	BD+17	838	241525	57750	BD+30	824	242273	57847	BD+30	847
240610	94312	BD+12	724	241533	112510	BD+03	801	242295	57854	BD+33	999
240622	76959	BD+26	785	241536	57757	BD+31	883	242310	57856	BD+33	1001
240629	112412	BD+06	829	241580	112517	BD+08	887	242319	77085	BD+21	808
240635	76560	BD+27	728	241589	57763	BD+33	978	242326	57855	BD+32	939
240648	94315	BD+17	841	241616	94395	BD+13	830	242335	77086	BD+20	910
240662	76961	BD+24	748	241652	77037	BD+29	838	242340	57860	BD+32	940
240685	112417	BD+06	831	241665	77040	BD+27	739	242353	57864	BD+31	915
240698	94318	BD+11	714	241672	94399	BD+11	743	242355	77088	BD+24	810
240713	94321	BD+17	845	241688	77038	BD+25	800	242366	57866	BD+31	916
240723	57653	BD+30	785	241689	77039	BD+24	788	242384	57872	BD+32	941
240734	57658	BD+33	957	241701	57777	BD+32	911	242386	57871	BD+30	850
240736	57652	BD+30	786	241703	57775	BD+32	910	242398	112599	BD+08	913
240737	57654	BD+30	788	241705	57773	BD+29	840	242404	77090	BD+29	858
240787	57662	BD+29	813	241708	77042	BD+24	791	242414	57882	BD+33	1006

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
242418	94449	BD+19	889	243224	77143	BD+20	942	243898	94567	BD+10	781
242430	77095	BD+29	862	243239	94518	BD+19	917	243928	94574	BD+14	920
242445	94450	BD+17	890	243249	57984	BD+30	875	243931	94572	BD+11	813
242460	94452	BD+18	821	243253	77145	BD+20	944	243971	58087	BD+30	908
242462	94451	BD+12	767	243254	94520	BD+18	842	243976	77192	BD+21	854
242473	57895	BD+32	942	243266	77148	BD+29	881	243996	77193	BD+21	855
242484	112607	BD+03	842	243294	94523	BD+17	919	244022	58096	BD+31	982
242489	57898	BD+32	943	243303	112712	BD+07	881	244037	94581	BD+11	816
242496	57897	BD+30	857	243304	112713	BD+06	918	244042	112796	BD+03	912
242503	94456	BD+18	823	243309	77155	BD+29	883	244050	77197	BD+24	840
242518	77096	BD+21	815	243312	77153	BD+28	792	244052	77195	BD+19	934
242519	94457	BD+19	892	243314	77152	BD+23	909	244061	58106	BD+33	1064
242526	112616	BD+06	892	243331	77151	BD+23	911	244064	58101	BD+30	910
242534	77102	BD+29	864	243333	77149	BD+21	827	244066	77203	BD+28	808
242536	77100	BD+24	816	243334	94524	BD+14	897	244077	112802	BD+03	913
242548	112612	BD+04	896	243335	94525	BD+14	898	244080	58107	BD+30	911
242555	77103	BD+23	893	243348	77154	BD+22	893	244083	77199	BD+20	963
242558	77108	BD+26	806	243349	77150	BD+20	946	244126	112807	BD+04	940
242582	77106	BD+26	805	243369	94529	BD+18	845	244131	77207	BD+26	827
242583	77104	BD+25	816	243370	94528	BD+17	922	244140	112809	BD+04	941
242610	57913	BD+31	921	243391	58007	BD+30	884	244152	58123	BD+33	1068
242632	77109	BD+24	817	243410	58013	BD+30	886	244158	77208	BD+29	910
242646	77110	BD+24	819	243423	112725	BD+05	908	244179	94587	BD+10	795
242656	57918	BD+31	922	243427	58015	BD+31	960	244187	58127	BD+31	990
242663	77111	BD+20	924	243439	94533	BD+14	902	244204	77213	BD+27	780
242688	94463	BD+13	863	243451	94535	BD+15	809	244208	77209	BD+19	938
242694	77114	BD+27	755	243459	112732	BD+04	920	244219	112820	BD+03	923
242701	94465	BD+15	789	243468	77160	BD+21	837	244245	112823	BD+03	926
242709	77115	BD+23	898	243491	112735	BD+03	882	244249	58133	BD+31	993
242721	77119	BD+26	807	243494	58021	BD+31	963	244252	77216	BD+25	842
242725	94469	BD+18	827	243501	112738	BD+03	883	244269	94594	BD+18	866
242727	112637	BD+07	868	243504	58022	BD+30	891	244278	77218	BD+24	843
242738	94468	BD+14	880	243528	77162	BD+21	839	244287	77219	BD+22	924
242741	112636	BD+08	926	243529	94538	BD+16	774	244288	94595	BD+19	939
242750	77123	BD+27	759	243530	94537	BD+15	810	244328	58140	BD+30	918
242763	112638	BD+03	852	243547	77170	BD+28	796	244343	112836	BD+08	976
242767	77120	BD+25	820	243549	77166	BD+22	900	244354	77222	BD+23	926
242768	94474	BD+19	901	243554	58026	BD+33	1042	244359	94600	BD+19	941
242780	94471	BD+11	772	243562	77169	BD+23	914	244366	94597	BD+10	798
242793	94475	BD+14	882	243563	77165	BD+21	840	244378	94599	BD+13	914
242797	112643	BD+04	901	243583	94540	BD+13	889	244381	94598	BD+11	833
242804	94479	BD+17	902	243588	112748	BD+06	921	244397	77225	BD+23	927
242807	112647	BD+07	871	243598	58032	BD+32	984	244405	112845	BD+08	980
242814	94480	BD+18	828	243609	58033	BD+31	966	244412	58148	BD+30	922
242832	77125	BD+27	762	243610	77171	BD+26	817	244429	94609	BD+18	870
242858	77126	BD+29	871	243614	94546	BD+16	776	244437	112852	BD+06	944
242863	94485	BD+14	886	243615	94545	BD+13	891	244438	112847	BD+04	950
242881	94486	BD+14	888	243617	94544	BD+11	801	244444	58150	BD+30	923
242891	77127	BD+26	809	243628	77174	BD+28	798	244452	94607	BD+12	809
242896	94487	BD+13	870	243647	77172	BD+25	830	244473	112855	BD+04	952
242904	77128	BD+22	884	243651	94547	BD+15	816	244496	94616	BD+19	945
242907	112659	BD+06	905	243662	58039	BD+31	968	244497	94619	BD+18	871
242926	57955	BD+33	1024	243668	77175	BD+25	831	244510	58158	BD+33	1075
242938	77129	BD+29	874	243675	94548	BD+11	802	244516	77231	BD+24	846
242954	77130	BD+27	765	243692	58044	BD+30	900	244519	77230	BD+21	882
242980	77131	BD+19	907	243695	77180	BD+26	819	244523	94615	BD+11	836
242987	94497	BD+14	889	243697	77178	BD+22	907	244524	94612	BD+10	803
242988	112670	BD+06	907	243700	77176	BD+21	843	244526	112862	BD+07	914
242992	57959	BD+31	947	243713	77181	BD+24	833	244538	94621	BD+18	874
243000	112671	BD+05	898	243721	112757	BD+03	896	244549	77234	BD+24	847
243005	57961	BD+31	949	243723	58054	BD+32	989	244551	77235	BD+20	978
243007	57962	BD+30	867	243736	94550	BD+12	793	244560	112866	BD+06	948
243009	77135	BD+24	824	243743	58057	BD+32	990	244587	94623	BD+14	935
243016	112678	BD+06	911	243780	77182	BD+21	845	244589	94624	BD+12	813
243034	112675	BD+03	863	243781	94555	BD+19	928	244591	94622	BD+11	837
243042	94503	BD+18	837	243786	94553	BD+13	894	244599	77239	BD+26	838
243051	112680	BD+03	865	243792	77183	BD+24	835	244604	94626	BD+11	838
243067	112687	BD+05	900	243793	77186	BD+24	836	244606	58172	BD+32	1026
243081	94504	BD+18	838	243803	112772	BD+03	900	244611	94629	BD+16	795
243086	94502	BD+13	875	243804	58068	BD+33	1055	244618	112875	BD+04	959
243119	94506	BD+11	782	243809	77185	BD+26	821	244628	94635	BD+11	841
243129	57973	BD+30	871	243818	94560	BD+13	895	244629	94636	BD+11	842
243163	77142	BD+29	880	243822	112780	BD+08	967	244650	77241	BD+20	982
243172	94507	BD+11	786	243861	58074	BD+30	907	244652	94637	BD+13	916
243173	94508	BD+11	787	243862	77188	BD+21	848	244676	112881	BD+06	951

HD	SAO	<----DM-->	HD	SAC	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->	HD	SAO	<----DM-->
244686	54638	BD+10	806	245247	77305	BD+26	866	245965	112996	BD+05	977
244696	77248	BD+27	789	245251	94680	BD+11	867	245971	58313	BD+31	1044
244702	112883	BD+08	993	245256	58250	BD+33	1099	245974	77367	BD+26	890
244731	54641	BD+12	815	245267	54685	BD+19	973	245975	77361	BD+25	904
244740	77250	BD+29	929	245273	94681	BD+11	869	245983	112999	BD+05	980
244755	58185	BD+30	932	245287	77309	BD+28	829	245986	58317	BD+32	1061
244755	77254	BD+26	846	245290	77307	BD+24	881	245991	77364	BD+24	908
244760	77251	BD+25	857	245295	94688	BD+19	975	245992	77365	BD+23	987
244764	54642	BD+11	846	245310	77308	BD+21	901	245993	77362	BD+20	1033
244772	54646	BD+17	950	245323	77315	BD+25	881	246000	113000	BD+04	999
244780	77256	BD+26	847	245327	77311	BD+20	1014	246001	112997	BD+04	998
244781	77257	BD+26	848	245334	58253	BD+33	1100	246014	113002	BD+09	912
244791	58189	BD+31	1007	245340	77316	BD+25	883	246037	94733	BD+15	880
244792	77260	BD+28	821	245347	112944	BD+06	967	246047	58321	BD+32	1062
244799	54651	BD+19	957	245358	77318	BD+23	961	246053	77374	BD+23	991
244804	54648	BD+15	852	245362	54693	BD+18	893	246054	77369	BD+22	979
244805	54650	BD+15	853	245367	54691	BD+11	876	246056	94735	BD+19	1003
244806	54647	BD+14	942	245380	77319	BD+23	962	246066	113003	BD+05	981
244827	77261	BD+29	930	245389	58259	BD+32	1053	246070	58323	BD+31	1050
244838	112895	BD+06	955	245399	77321	BD+23	964	246080	77373	BD+24	912
244839	112897	BD+05	955	245401	77320	BD+22	957	246082	77368	BD+20	1034
244847	77263	BD+27	793	245409	54695	BD+11	878	246099	77380	BD+25	909
244874	58195	BD+30	940	245416	58261	BD+31	1027	246100	77377	BD+22	980
244881	77264	BD+20	991	245419	58260	BD+30	958	246113	77378	BD+22	981
244910	58203	BD+32	1034	245426	77325	BD+24	889	246114	77382	BD+21	924
244913	58202	BD+30	941	245459	112954	BD+09	896	246128	77384	BD+26	899
244923	54654	BD+14	948	245460	112953	BD+09	895	246144	77386	BD+29	952
244945	54655	BD+11	853	245465	112952	BD+06	971	246150	94744	BD+15	886
244949	58206	BD+33	1087	245477	77327	BD+23	969	246177	58333	BD+31	1055
244951	58205	BD+32	1035	245480	77326	BD+20	1019	246178	77387	BD+28	848
244953	58207	BD+32	1036	245493	58264	BD+33	1103	246197	77388	BD+26	901
244956	77270	BD+29	935	245506	94703	BD+18	896	246204	94750	BD+16	837
244965	54657	BD+11	854	245523	77330	BD+27	818	246207	94749	BD+15	888
244972	58209	BD+33	1089	245531	77328	BD+21	906	246208	94747	BD+14	981
244986	77271	BD+25	863	245545	77332	BD+23	973	246209	94748	BD+11	903
244991	54660	BD+13	921	245546	77334	BD+23	974	246214	113018	BD+03	1001
244992	54658	BD+11	856	245547	77329	BD+22	961	246230	113023	BD+06	991
245001	54661	BD+17	953	245562	77335	BD+25	887	246237	77391	BD+21	926
245009	77273	BD+22	949	245564	77333	BD+22	962	246243	94754	BD+15	891
245021	58216	BD+32	1042	245567	94705	BD+13	938	246248	113024	BD+06	992
245024	77279	BD+29	936	245574	112960	BD+03	983	246254	77396	BD+27	837
245025	77282	BD+27	803	245581	77337	BD+25	888	246262	94755	BD+15	893
245026	77280	BD+27	802	245582	77339	BD+24	894	246268	113026	BD+04	1005
245028	77278	BD+25	865	245591	112962	BD+06	972	246287	113027	BD+06	994
245030	77275	BD+24	866	245593	58273	BD+33	1104	246289	58344	BD+32	1067
245044	112903	BD+03	963	245604	77338	BD+25	890	246294	77401	BD+28	850
245060	58217	BD+33	1094	245607	94711	BD+15	870	246312	77403	BD+26	904
245075	112909	BD+09	876	245614	94709	BD+10	830	246315	77402	BD+24	919
245084	77284	BD+24	869	245654	58278	BD+30	962	246316	77400	BD+23	1005
245088	54669	BD+18	883	245680	112968	BD+03	986	246323	94758	BD+12	857
245089	54667	BD+18	882	245684	58284	BD+30	964	246338	77409	BD+29	961
245110	77289	BD+25	868	245694	94715	BD+15	873	246340	77406	BD+29	960
245114	54668	BD+19	970	245709	77346	BD+27	822	246342	77411	BD+28	853
245120	112911	BD+04	976	245710	77345	BD+24	897	246349	94761	BD+17	980
245133	77290	BD+24	870	245716	94717	BD+16	827	246361	58349	BD+31	1058
245134	77288	BD+21	897	245722	112972	BD+04	991	246366	77416	BD+28	854
245142	112917	BD+06	963	245727	58288	BD+31	1035	246369	77407	BD+26	905
245145	112915	BD+05	959	245737	94719	BD+17	967	246370	77408	BD+25	920
245149	58228	BD+31	1019	245742	112976	BD+09	905	246372	94762	BD+12	858
245155	77291	BD+25	872	245757	94718	BD+12	841	246380	77419	BD+29	962
245162	54672	BD+16	811	245761	112977	BD+06	976	246400	58351	BD+30	981
245172	112916	BD+03	969	245762	112974	BD+03	988	246417	77424	BD+29	963
245180	77294	BD+24	871	245770	77348	BD+26	883	246421	77422	BD+22	997
245195	77298	BD+25	875	245771	77347	BD+20	1027	246423	94773	BD+19	1027
245198	77297	BD+21	900	245787	77351	BD+27	823	246424	94769	BD+16	843
245199	77296	BD+20	1010	245805	58294	BD+33	1110	246429	94766	BD+12	862
245203	112923	BD+09	882	245811	58293	BD+30	967	246431	113037	BD+08	1039
245209	77301	BD+26	865	245832	58299	BD+33	1113	246433	113034	BD+03	1006
245213	54679	BD+18	888	245850	77352	BD+22	969	246440	77432	BD+26	907
245216	112930	BD+08	1007	245897	112988	BD+04	986	246442	77425	BD+25	926
245224	77303	BD+24	874	245898	112989	BD+03	992	246446	77426	BD+22	999
245225	77304	BD+24	875	245909	94725	BD+18	906	246448	77421	BD+21	935
245227	77302	BD+22	953	245910	94722	BD+14	970	246449	94776	BD+19	1028
245232	54677	BD+11	865	245923	77357	BD+25	901	246450	94779	BD+18	915
245239	58244	BD+33	1098	245940	94728	BD+17	972	246454	94775	BD+12	863

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
46456	94772	BD+11	910	247125	58410	BD+30	999	247828	113153	BD+09	959
46466	77428	BD+25	928	247127	77510	BD+26	942	247829	113152	BD+04	1042
46473	94778	BD+14	985	247151	58413	BD+30	1000	247835	58474	BD+30	1021
46478	94774	BD+10	851	247152	77514	BD+27	857	247840	77591	BD+22	1044
46482	58358	BD+33	1126	247154	77511	BD+25	959	247879	77595	BD+23	1066
46492	77434	BD+26	909	247155	77508	BD+24	947	247906	113162	BD+09	963
46499	94780	BD+14	986	247161	77505	BD+21	965	247909	58481	BD+32	1098
46520	94782	BD+19	1032	247180	94833	BD+18	951	247912	58480	BD+30	1022
46523	94781	BD+15	899	247184	94829	BD+10	870	247915	77599	BD+26	967
46527	113043	BD+C6	998	247187	77518	BD+29	985	247920	77598	BD+23	1069
46538	77435	BD+25	930	247188	77521	BD+27	858	247932	58482	BD+32	1099
46545	94785	BD+17	984	247194	94836	BD+19	1058	247940	77601	BD+23	1070
46557	58366	BD+32	1069	247201	94831	BD+10	871	247950	94876	BD+16	881
46560	58363	BD+30	986	247209	58417	BD+31	1084	247966	77600	BD+20	1115
46565	94786	BD+18	919	247213	77520	BD+26	944	247967	77602	BD+20	1116
46564	77437	BD+25	931	247214	77517	BD+23	1034	247986	58485	BD+30	1023
46566	113048	BD+C6	1000	247239	77522	BD+22	1024	247989	77608	BD+27	881
46604	77444	BD+29	969	247276	113101	BD+05	1005	247993	77603	BD+20	1117
46606	77438	BD+21	942	247285	58420	BD+30	1002	248003	94877	BD+09	967
46620	58370	BD+31	1064	247289	77531	BD+25	966	248010	77609	BD+23	1072
46621	58372	BD+30	987	247297	94838	BD+14	1018	248018	113169	BD+09	970
46627	77439	BD+22	1002	247301	113105	BD+09	949	248020	113168	BD+06	1031
46629	94791	BD+19	1038	247308	77537	BD+26	948	248051	77611	BD+25	997
46648	77446	BD+25	935	247311	77533	BD+21	980	248060	94887	BD+14	1036
46651	77440	BD+19	1039	247312	77529	BD+20	1087	248080	94889	BD+12	913
46668	77447	BD+22	1006	247319	113110	BD+09	951	248087	77615	BD+26	971
46673	94794	BD+15	904	247331	77539	BD+25	970	248092	77612	BD+20	1123
46693	77448	BD+19	1041	247334	77538	BD+23	1039	248097	94890	BD+12	914
46704	58373	BD+31	1067	247383	77540	BD+25	972	248124	113175	BD+08	1078
46706	77454	BD+29	971	247386	94843	BD+19	1064	248136	77616	BD+29	1012
46711	77457	BD+26	922	247390	94841	BD+12	892	248175	77617	BD+23	1077
46712	77453	BD+25	939	247397	58427	BD+31	1086	248178	94899	BD+18	981
46715	94798	BD+18	927	247409	94845	BD+12	893	248209	77623	BD+28	972
46742	77467	BD+29	972	247419	77542	BD+29	992	248210	77626	BD+28	914
46746	77464	BD+26	925	247436	58433	BD+32	1087	248219	94901	BD+13	994
46747	77461	BD+26	924	247441	77546	BD+28	886	248222	94898	BD+09	977
46748	77458	BD+24	933	247465	113117	BD+05	1011	248235	94906	BD+19	1091
46766	77468	BD+26	927	247468	58436	BD+31	1093	248236	94905	BD+18	985
46770	77460	BD+21	947	247470	77545	BD+20	1094	248256	94902	BD+14	1040
46774	94801	BD+16	849	247502	77554	BD+25	977	248269	77635	BD+28	916
46778	58383	BD+33	1136	247505	77552	BD+23	1042	248271	77629	BD+24	984
46779	58382	BD+33	1135	247517	58440	BD+31	1095	248275	94913	BD+18	986
46791	77465	BD+20	1065	247519	58439	BD+31	1094	248279	94909	BD+13	997
46803	113071	BD+08	1048	247548	77557	BD+20	1096	248291	77634	BD+23	1082
46810	77471	BD+25	943	247554	94851	BD+11	940	248296	77632	BD+22	1061
46812	94807	BD+18	932	247559	77561	BD+26	955	248297	77631	BD+20	1133
46821	77472	BD+26	929	247567	94853	BD+15	929	248306	94911	BD+11	952
46832	113073	BD+C7	987	247575	58446	BD+32	1088	248321	58507	BD+30	1030
46836	77476	BD+26	930	247579	77562	BD+25	979	248330	77633	BD+20	1134
46840	77474	BD+25	946	247590	58445	BD+30	1013	248332	94918	BD+19	1096
46841	77473	BD+24	936	247593	77565	BD+23	1046	248340	113190	BD+04	1053
46866	77477	BD+23	1021	247601	113128	BD+08	1070	248341	58511	BD+33	1171
46875	77482	BD+28	866	247604	113127	BD+04	1035	248343	77637	BD+28	917
46878	77479	BD+27	850	247608	77568	BD+25	980	248356	77639	BD+27	891
46879	77480	BD+26	931	247638	77570	BD+24	964	248364	94919	BD+14	1050
46891	94812	BD+19	1049	247650	94862	BD+17	1006	248368	113199	BD+05	1030
46901	58393	BD+33	1138	247676	58455	BD+31	1100	248369	58519	BD+33	1175
46922	113082	BD+C9	941	247682	77573	BD+23	1052	248378	94926	BD+17	1034
46931	77487	BD+28	869	247685	94865	BD+17	1010	248411	77645	BD+28	920
46933	77484	BD+26	934	247690	113140	BD+07	1010	248412	77640	BD+24	989
46955	77486	BD+25	952	247695	58456	BD+30	1017	248429	77646	BD+25	1008
46971	77488	BD+22	1015	247696	77576	BD+26	959	248435	77644	BD+21	1012
46981	113087	BD+C7	993	247701	77575	BD+23	1053	248438	94928	BD+19	1100
46996	77492	BD+23	1026	247709	94866	BD+13	981	248464	94929	BD+16	890
46997	77491	BD+21	954	247733	58461	BD+31	1102	248469	113204	BD+04	1059
46998	94817	BD+19	1051	247747	58464	BD+33	1157	248472	58523	BD+30	1036
47014	58401	BD+31	1077	247756	77583	BD+23	1059	248480	94932	BD+16	893
47036	58405	BD+32	1080	247761	77577	BD+20	1104	248482	113207	BD+07	1028
47042	77503	BD+29	981	247768	58469	BD+32	1094	248485	113206	BD+03	1055
47061	58403	BD+31	1079	247770	58467	BD+31	1104	248486	58525	BD+33	1178
47073	94818	BD+10	864	247777	77580	BD+24	967	248503	113208	BD+05	1033
47086	77501	BD+22	1021	247795	58471	BD+31	1106	248504	113210	BD+04	1062
47088	77499	BD+21	959	247804	77585	BD+20	1108	248529	77652	BD+26	981
47105	77507	BD+27	856	247809	94871	BD+12	904	248538	94939	BD+15	957
47115	94824	BD+14	1012	247822	77587	BD+20	1110	248540	113212	BD+06	1046

HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
248551	94937	BD+14	1054	249106	77720	BD+25	1028	249662	113291	BD+07	1065
248554	94936	BD+14	1055	249117	113261	BD+07	1050	249670	95050	BD+14	1089
248562	77655	BD+24	995	249118	77723	BD+29	1041	249671	95051	BD+14	1090
248570	113214	BD+06	1047	249141	77725	BD+26	1003	249672	95053	BD+13	1054
248581	77658	BD+25	1013	249152	58583	BD+32	1125	249681	77783	BD+27	932
248582	77656	BD+24	996	249154	58581	BD+30	1059	249684	77780	BD+22	1118
248587	94943	BD+19	1111	249155	77728	BD+27	915	249695	58622	BD+30	1071
248602	77662	BD+27	895	249182	77727	BD+25	1031	249699	77784	BD+23	1128
248627	94946	BD+15	962	249184	77729	BD+23	1109	249706	95057	BD+15	1001
248630	94947	BD+12	926	249196	94992	BD+11	968	249709	95056	BD+12	961
248638	77666	BD+23	1091	249218	77734	BD+28	949	249712	113300	BD+07	1066
248641	77663	BD+21	1020	249220	77731	BD+24	1022	249714	113295	BD+03	1080
248661	58536	BD+31	1132	249221	77732	BD+23	1110	249715	58626	BD+32	1143
248665	77671	BD+27	897	249222	77735	BD+23	1111	249729	77788	BD+25	1055
248666	77670	BD+27	898	249256	77737	BD+27	918	249730	77786	BD+24	1044
248668	77669	BD+26	587	249261	77733	BD+20	1172	249733	77787	BD+22	1119
248678	77665	BD+20	1148	249262	94999	BD+19	1134	249735	95059	BD+19	1151
248681	94953	BD+18	995	249277	58590	BD+32	1130	249750	77793	BD+29	1061
248684	94951	BD+12	928	249296	58595	BD+32	1131	249759	95061	BD+16	935
248691	77676	BD+29	1030	249303	77740	BD+23	1113	249769	77794	BD+25	1057
248707	94952	BD+15	966	249321	77742	BD+25	1036	249786	77801	BD+27	936
248712	58544	BD+33	1181	249338	58597	BD+32	1134	249788	77797	BD+23	1135
248716	77672	BD+20	1151	249341	77746	BD+25	1038	249802	113307	BD+09	1025
248739	77673	BD+20	1152	249344	77745	BD+21	1049	249803	113308	BD+07	1071
248740	94956	BD+18	997	249370	95008	BD+12	953	249812	95065	BD+16	939
248741	94954	BD+18	996	249380	58602	BD+32	1135	249824	58632	BD+32	1145
248753	77682	BD+25	1019	249388	77747	BD+24	1029	249827	77805	BD+22	1122
248756	77677	BD+20	1155	249395	95010	BD+11	972	249828	77802	BD+21	1068
248764	58550	BD+30	1044	249404	77749	BD+25	1042	249838	95064	BD+10	948
248768	77686	BD+27	900	249406	95013	BD+19	1138	249845	58635	BD+32	1146
248770	77685	BD+26	989	249408	95012	BD+19	1139	249857	95069	BD+18	1041
248790	77689	BD+25	1022	249412	95011	BD+14	1081	249865	95066	BD+10	949
248791	77688	BD+23	1099	249415	113274	BD+04	1076	249870	77807	BD+25	1060
248796	94959	BD+16	900	249420	77752	BD+27	922	249873	77809	BD+22	1124
248800	94958	BD+14	1064	249424	95015	BD+19	1140	249887	113316	BD+07	1074
248806	113227	BD+05	1037	249439	58608	BD+31	1147	249899	95074	BD+14	1100
248811	77696	BD+29	1033	249443	77751	BD+21	1053	249915	77811	BD+21	1070
248813	77694	BD+26	990	249447	95021	BD+18	1027	249916	77810	BD+20	1202
248817	77693	BD+22	1085	249448	95018	BD+15	988	249918	95080	BD+19	1157
248847	94963	BD+14	1066	249449	95017	BD+15	987	249921	95077	BD+15	1006
248848	94962	BD+12	932	249451	95014	BD+13	1042	249923	95076	BD+14	1102
248853	113230	BD+05	1038	249460	77758	BD+27	925	249928	95072	BD+10	954
248858	94965	BD+18	1005	249461	77755	BD+25	1044	249943	95082	BD+18	1045
248875	58557	BD+30	1046	249463	77754	BD+24	1034	249946	95081	BD+18	1044
248892	77701	BD+24	1010	249473	95022	BD+13	1043	249980	113320	BD+09	1031
248894	77700	BD+20	1158	249474	95016	BD+11	974	249989	77812	BD+24	1049
248900	113237	BD+05	1039	249475	113283	BD+09	1015	249993	95091	BD+18	1047
248901	113235	BD+04	1070	249483	77761	BD+23	1120	249994	95085	BD+16	949
248903	58563	BD+31	1136	249490	95026	BD+13	1044	250002	113322	BD+09	1033
248906	77703	BD+26	995	249493	113285	BD+06	1072	250011	77814	BD+25	1064
248907	77702	BD+23	1103	249499	77763	BD+24	1036	250019	95089	BD+11	986
248921	58567	BD+33	1189	249500	77762	BD+22	1110	250028	77816	BD+25	1065
248922	58564	BD+31	1137	249515	113286	BD+09	1018	250047	58648	BD+31	1159
248924	77704	BD+24	1011	249528	77764	BD+25	1045	250050	77820	BD+29	1069
248936	113245	BD+07	1045	249530	77765	BD+24	1037	250061	95094	BD+11	990
248964	77706	BD+28	938	249533	95034	BD+19	1146	250080	95096	BD+15	1013
248976	94971	BD+12	939	249536	95033	BD+16	927	250092	77824	BD+26	1027
248981	58568	BD+30	1050	249539	95032	BD+13	1047	250093	77822	BD+25	1067
248983	77707	BD+22	1094	249541	113287	BD+07	1063	250094	77823	BD+24	1052
248987	94976	BD+18	1009	249543	58615	BD+33	1201	250098	77821	BD+20	1209
248996	94972	BD+12	941	249548	77767	BD+23	1122	250112	58652	BD+32	1155
249004	58570	BD+30	1051	249557	95036	BD+17	1069	250115	58650	BD+30	1078
249016	113249	BD+07	1047	249566	77771	BD+29	1054	250117	77826	BD+24	1054
249034	113251	BD+06	1062	249569	77770	BD+24	1040	250121	95097	BD+15	1016
249040	77712	BD+27	907	249578	95039	BD+16	931	250133	77834	BD+29	1072
249041	77709	BD+25	1027	249579	95038	BD+15	956	250135	77825	BD+20	1210
249061	94981	BD+16	909	249583	113288	BD+06	1073	250140	95099	BD+13	1072
249072	77716	BD+27	911	249587	58617	BD+31	1151	250154	77832	BD+25	1071
249073	77713	BD+24	1015	249590	77772	BD+25	1049	250156	77829	BD+21	1074
249090	77719	BD+28	944	249603	95041	BD+12	957	250158	77828	BD+20	1211
249092	94988	BD+19	1128	249613	77773	BD+25	1050	250164	95101	BD+17	1084
249093	94987	BD+19	1127	249620	95043	BD+12	958	250172	113330	BD+04	1093
249101	113260	BD+08	1108	249642	95046	BD+13	1051	250173	58656	BD+32	1156
249102	113258	BD+03	1072	249650	77779	BD+29	1056	250174	77835	BD+26	1031
249105	77722	BD+26	1001	249657	95052	BD+17	1074	250176	77833	BD+24	1055

HE	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD
250184	55102	BD+17	1085	250688	77885	BD+22	1149	251406	58742	BD+30	1108	
250186	55100	BD+16	955	250690	77879	BD+20	1227	251407	77948	BD+29	1108	
250207	55104	BD+12	979	250714	77888	BD+24	1074	251419	95216	BD+11	1019	
250211	113340	BD+09	1041	250715	77890	BD+24	1075	251428	58747	BD+30	1109	
250215	113336	BD+03	1091	250727	95152	BD+11	1004	251431	77953	BD+25	1116	
250217	58658	BD+30	1081	250738	77892	BD+25	1092	251432	77950	BD+25	1115	
250241	77836	BD+23	1145	250740	77891	BD+22	1151	251449	95219	BD+10	997	
250252	95107	BD+11	993	250749	113394	BD+09	1065	251452	113436	BD+09	1084	
250258	113343	BD+03	1094	250750	113396	BD+07	1098	251456	113437	BD+07	1120	
250261	58660	BD+30	1084	250754	77895	BD+26	1044	251461	77955	BD+26	1070	
250263	77838	BD+25	1073	250756	77893	BD+24	1076	251466	77951	BD+21	1113	
250280	113345	BD+05	1064	250764	77899	BD+29	1088	251483	58751	BD+31	1196	
250282	77843	BD+28	974	250788	77897	BD+22	1152	251487	77959	BD+27	978	
250285	77845	BD+27	948	250792	95160	BD+19	1185	251496	95223	BD+16	995	
250287	77841	BD+25	1075	250810	58699	BD+31	1179	251537	95224	BD+11	1023	
250289	77839	BD+23	1148	250819	95159	BD+11	1006	251549	77963	BD+26	1075	
250290	77842	BD+23	1149	250822	113398	BD+08	1157	251566	95227	BD+12	1014	
250297	55109	BD+11	995	250826	58703	BD+33	1229	251578	77968	BD+28	1010	
250301	113347	BD+03	1095	250830	77903	BD+26	1049	251579	77969	BD+28	1011	
250302	58665	BD+33	1214	250831	77904	BD+26	1050	251580	77964	BD+26	1076	
250308	77849	BD+26	1034	250833	77901	BD+24	1078	251617	77966	BD+25	1120	
250310	77840	BD+20	1216	250841	95164	BD+17	1103	251629	95230	BD+19	1204	
250321	113352	BD+09	1046	250853	77905	BD+26	1051	251670	77973	BD+24	1096	
250326	58666	BD+32	1160	250876	77906	BD+25	1096	251671	77972	BD+24	1095	
250332	77848	BD+24	1062	250896	77898	BD+25	1095	251683	95231	BD+12	1018	
250342	113351	BD+08	1140	250915	77910	BD+24	1079	251739	113450	BD+08	1185	
250344	113353	BD+08	1142	250941	77912	BD+24	1080	251756	77978	BD+22	1172	
250351	77850	BD+20	1218	250956	95171	BD+10	987	251757	77976	BD+22	1171	
250358	55116	BD+16	963	250961	58712	BD+31	1187	251761	95239	BD+19	1212	
250360	55114	BD+11	996	251000	95181	BD+13	1093	251762	95238	BD+19	1211	
250375	55124	BD+16	965	251001	95178	BD+11	1011	251768	95241	BD+15	1067	
250376	55118	BD+14	1112	251002	95179	BD+10	988	251772	95236	BD+10	1006	
250380	113361	BD+09	1048	251003	95175	BD+10	989	251773	95237	BD+10	1007	
250387	58672	BD+33	1217	251009	58714	BD+32	1178	251785	77982	BD+25	1121	
250389	77855	BD+21	1082	251018	95183	BD+19	1191	251786	77979	BD+22	1174	
250390	55126	BD+19	1173	251024	113409	BD+09	1077	251803	58768	BD+30	1115	
250391	95128	BD+19	1174	251027	113410	BD+08	1163	251807	77985	BD+28	1015	
250395	55123	BD+14	1114	251042	77921	BD+20	1239	251827	95243	BD+10	1009	
250398	55125	BD+12	986	251044	77920	BD+20	1237	251834	113454	BD+03	1124	
250405	58674	BD+30	1087	251048	95187	BD+17	1112	251838	58771	BD+30	1116	
250407	77856	BD+25	1080	251050	95185	BD+13	1094	251840	77988	BD+28	1016	
250423	77859	BD+24	1065	251072	77923	BD+23	1172	251847	77986	BD+23	1203	
250425	77862	BD+24	1067	251076	77922	BD+20	1240	251870	113457	BD+04	1123	
250430	77857	BD+21	1084	251083	95184	BD+14	1131	251878	77989	BD+26	1086	
250439	113364	BD+06	1086	251087	113413	BD+09	1078	251898	95254	BD+16	1003	
250443	58677	BD+32	1163	251108	95191	BD+12	1006	251903	95251	BD+13	1114	
250444	77865	BD+29	1078	251114	58719	BD+30	1102	251904	95249	BD+12	1023	
250447	77866	BD+28	982	251116	77929	BD+29	1097	251914	77993	BD+28	1018	
250448	77864	BD+27	955	251117	77928	BD+28	1001	251916	77995	BD+23	1204	
250460	55131	BD+13	1077	251129	77924	BD+20	1241	251917	77991	BD+22	1178	
250479	55132	BD+16	968	251174	77933	BD+25	1109	251926	95253	BD+13	1115	
250483	55130	BD+10	975	251181	95193	BD+15	1048	251938	113459	BD+05	1096	
250486	113369	BD+07	1093	251194	113418	BD+06	1101	251946	77998	BD+23	1205	
250500	77867	BD+24	1070	251198	77937	BD+29	1100	251951	77992	BD+20	1270	
250513	58682	BD+30	1089	251210	95200	BD+17	1114	251966	78003	BD+29	1119	
250515	77871	BD+28	986	251211	95196	BD+15	1050	251971	78001	BD+23	1206	
250540	77875	BD+28	989	251213	95194	BD+13	1099	251986	113467	BD+05	1098	
250542	77874	BD+27	959	251227	77938	BD+29	1101	251990	58780	BD+30	1120	
250544	77869	BD+21	1090	251251	77940	BD+29	1102	252023	78009	BD+26	1090	
250549	95137	BD+16	971	251266	113423	BD+07	1117	252041	78013	BD+28	1021	
250556	55139	BD+13	1079	251287	95206	BD+18	1079	252042	78012	BD+27	997	
250565	58687	BD+34	1242	251299	58736	BD+34	1256	252044	78014	BD+27	999	
250568	58686	BD+30	1090	251311	77942	BD+23	1183	252050	78011	BD+23	1210	
250576	55142	BD+19	1179	251315	77941	BD+20	1244	252060	95262	BD+12	1026	
250593	58690	BD+32	1167	251321	95207	BD+16	990	252100	78019	BD+29	1121	
250594	58689	BD+30	1091	251322	95205	BD+15	1052	252102	78018	BD+26	1094	
250595	77876	BD+26	1042	251323	95204	BD+10	995	252109	78017	BD+23	1215	
250599	55145	BD+18	1060	251328	113425	BD+06	1103	252117	113478	BD+09	1097	
250630	113382	BD+09	1060	251333	77944	BD+27	972	252129	78021	BD+22	1186	
250650	55147	BD+13	1083	251359	77945	BD+29	1106	252133	95269	BD+17	1135	
250660	77884	BD+29	1083	251370	77943	BD+20	1245	252151	78028	BD+26	1097	
250662	77881	BD+25	1088	251372	95211	BD+18	1084	252183	95274	BD+16	1010	
250665	77878	BD+21	1094	251380	58741	BD+32	1183	252184	95270	BD+15	1072	
250672	55148	BD+11	1003	251383	77946	BD+26	1067	252194	58795	BD+30	1126	
250684	77886	BD+27	962	251398	95213	BD+12	1008	252208	78027	BD+20	1276	

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
2522228	58798	BD+30	1127	252959	113546	BD+07	1162	253850	78137	BD+23	1265
2522229	78034	BD+29	1125	252964	78087	BD+26	1123	253870	78140	BD+25	1177
2522230	78032	BD+28	1024	252966	78088	BD+26	1125	253884	95434	BD+16	1053
2522234	78033	BD+26	1099	252978	95346	BD+12	1051	253888	95428	BD+11	1078
2522244	55283	BD+15	1075	252979	95345	BD+12	1050	253903	95435	BD+14	1215
2522246	55281	BD+13	1123	252981	113552	BD+08	1218	253907	113620	BD+09	1152
2522249	55280	BD+13	1121	252990	78090	BD+26	1126	253910	58909	BD+30	1165
2522250	55277	BD+11	1037	253028	95348	BD+10	1033	253911	78147	BD+29	1158
2522251	55279	BD+11	1038	253034	113554	BD+06	1149	253926	95438	BD+16	1055
2522265	55287	BD+19	1225	253038	58851	BD+32	1218	253928	95439	BD+15	1125
2522267	55284	BD+13	1125	253042	78091	BD+24	1153	253938	78148	BD+22	1245
2522295	78036	BD+22	1191	253043	78093	BD+23	1242	253944	95442	BD+12	1076
2522313	58806	BD+32	1199	253058	113558	BD+09	1122	253996	58923	BD+32	1233
2522314	78039	BD+29	1126	253079	95355	BD+17	1155	254015	58924	BD+31	1249
2522321	78037	BD+23	1223	253080	95353	BD+15	1102	254041	78152	BD+24	1178
2522330	55289	BD+19	1230	253122	58855	BD+30	1150	254042	78151	BD+24	1176
2522336	55288	BD+12	1032	253123	58854	BD+30	1149	254053	95450	BD+16	1061
2522349	58810	BD+33	1257	253124	78099	BD+29	1144	254055	95449	BD+12	1077
2522369	78042	BD+28	1026	253128	78097	BD+24	1156	254058	113636	BD+07	1204
2522370	78043	BD+28	1027	253141	95356	BD+11	1055	254059	113641	BD+07	1206
2522383	55293	BD+19	1232	253169	113568	BD+07	1171	254060	113639	BD+07	1205
2522390	55291	BD+12	1035	253187	95367	BD+19	1255	254062	113634	BD+05	1150
2522398	58813	BD+32	1201	253198	95363	BD+11	1058	254067	78159	BD+28	1059
2522399	78048	BD+29	1129	253203	113570	BD+06	1152	254082	95455	BD+15	1130
2522400	78044	BD+26	1104	253209	78100	BD+24	1159	254094	78164	BD+29	1160
2522416	55292	BD+11	1042	253224	95364	BD+10	1039	254096	78160	BD+24	1180
2522453	113504	BD+03	1138	253232	58862	BD+31	1230	254110	113642	BD+05	1153
2522468	55300	BD+16	1015	253233	58861	BD+31	1229	254111	113640	BD+03	1179
2522470	55295	BD+11	1045	253250	95370	BD+15	1105	254113	58929	BD+31	1252
2522475	58814	BD+31	1215	253266	113572	BD+03	1156	254116	78169	BD+29	1161
2522477	78053	BD+29	1131	253267	78105	BD+29	1146	254119	78166	BD+26	1151
2522487	55301	BD+16	1016	253271	78103	BD+22	1224	254121	78167	BD+23	1273
2522515	113515	BD+05	1112	253283	55373	BD+13	1159	254123	78161	BD+21	1174
2522517	113511	BD+05	1111	253295	95374	BD+12	1060	254144	58930	BD+32	1237
2522519	58824	BD+34	1282	253301	78107	BD+23	1247	254145	58935	BD+31	1254
2522525	78054	BD+26	1110	253303	78104	BD+22	1225	254147	78170	BD+27	1040
2522547	58825	BD+33	1262	253314	113581	BD+06	1156	254161	95459	BD+16	1065
2522551	58823	BD+30	1136	253343	78110	BD+21	1154	254184	95458	BD+11	1087
2522554	78057	BD+26	1111	253350	95376	BD+10	1045	254209	95464	BD+19	1282
2522561	55302	BD+16	1019	253376	113586	BD+07	1182	254229	78171	BD+25	1188
2522562	55304	BD+16	1020	253399	95380	BD+11	1063	254236	95471	BD+18	1148
2522563	55303	BD+12	1038	253420	95385	BD+17	1170	254240	95465	BD+16	1069
2522572	113518	BD+04	1136	253434	78117	BD+28	1048	254241	95466	BD+15	1134
2522582	78058	BD+26	1113	253436	78115	BD+26	1139	254245	95463	BD+11	1090
2522584	78055	BD+25	1139	253440	55391	BD+19	1258	254274	95467	BD+13	1179
2522601	113520	BD+04	1137	253448	95386	BD+14	1194	254277	95468	BD+11	1092
2522605	58831	BD+31	1221	253450	95384	BD+14	1193	254288	78175	BD+29	1163
2522606	78059	BD+28	1031	253461	78116	BD+23	1253	254311	58940	BD+32	1239
2522636	78062	BD+26	1114	253516	78118	BD+24	1165	254313	58941	BD+30	1178
2522642	78060	BD+23	1230	253535	95396	BD+15	1114	254315	78177	BD+27	1041
2522654	55312	BD+11	1047	253576	95403	BD+18	1131	254321	95478	BD+18	1152
2522665	58836	BD+33	1267	253590	58883	BD+32	1226	254339	58943	BD+32	1240
2522680	55314	BD+14	1171	253600	95401	BD+15	1116	254346	78178	BD+22	1254
2522720	113531	BD+09	1113	253601	95400	BD+14	1203	254350	95477	BD+15	1136
2522726	113527	BD+05	1119	253615	58885	BD+30	1159	254356	113662	BD+08	1255
2522742	55322	BD+15	1088	253616	78123	BD+28	1051	254359	113665	BD+05	1157
2522743	55324	BD+15	1089	253643	58886	BD+31	1237	254362	78180	BD+27	1043
2522756	78065	BD+22	1206	253658	95408	BD+17	1178	254374	95481	BD+17	1195
2522776	78070	BD+29	1136	253659	95406	BD+16	1046	254399	95480	BD+15	1137
2522801	58839	BD+30	1142	253673	58888	BD+33	1281	254402	95479	BD+12	1087
2522819	55330	BD+11	1050	253682	95409	BD+19	1263	254429	95482	BD+12	1088
2522840	55334	BD+16	1026	253697	58889	BD+32	1229	254465	113669	BD+04	1187
2522847	55333	BD+12	1046	253707	78127	BD+20	1324	254467	78185	BD+28	1070
2522851	55331	BD+11	1051	253708	95413	BD+17	1180	254494	78187	BD+26	1164
2522853	113541	BD+09	1118	253709	95412	BD+16	1050	254495	78184	BD+24	1188
2522875	113543	BD+10	1030	253734	95411	BD+12	1069	254516	58958	BD+30	1184
2522882	58843	BD+33	1271	253736	113608	BD+09	1145	254518	78188	BD+26	1166
2522899	55339	BD+19	1247	253749	78133	BD+27	1030	254551	95491	BD+12	1091
2522900	55338	BD+19	1246	253755	78130	BD+21	1164	254577	78193	BD+22	1263
2522904	55342	BD+18	1115	253774	78134	BD+27	1032	254584	95493	BD+14	1232
2522917	78076	BD+25	1152	253791	95416	BD+12	1072	254588	95490	BD+10	1079
2522924	78073	BD+20	1301	253808	95418	BD+12	1073	254686	95498	BD+15	1145
2522927	55336	BD+14	1178	253811	113612	BD+09	1149	254695	78199	BD+25	1204
2522940	78082	BD+26	1120	253818	78136	BD+28	1053	254696	78200	BD+25	1205
2522953	55344	BD+16	1029	253839	95421	BD+10	1058	254699	78198	BD+23	1286

HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
254704	55510	BD+12	1094	255664	78276	BD+29	1196	256572	95630	BD+12	1133
254726	78202	BD+21	1186	255675	78269	BD+21	1205	256574	95628	BD+10	1120
254733	95503	BD+16	1078	255676	78270	BD+21	1206	256576	113819	BD+09	1224
254742	113693	BD+07	1226	255680	95575	BD+16	1110	256577	113814	BD+08	1314
254745	113692	BD+05	1173	255745	113752	BD+03	1206	256622	95634	BD+19	1336
254755	78203	BD+22	1273	255755	78278	BD+26	1198	256653	59065	BD+31	1290
254778	58978	BD+31	1264	255771	95578	BD+15	1165	256654	78338	BD+28	1112
254781	78209	BD+25	1208	255789	59023	BD+30	1213	256687	78337	BD+21	1226
254785	78204	BD+22	1275	255800	95583	BD+19	1317	256695	95636	BD+13	1231
254804	113697	BD+06	1189	255805	95579	BD+10	1101	256714	78343	BD+29	1217
254828	55506	BD+15	1146	255817	78285	BD+26	1200	256715	78341	BD+28	1113
254838	78212	BD+29	1172	255819	78280	BD+25	1237	256716	78340	BD+26	1215
254848	55509	BD+15	1149	255829	95582	BD+15	1168	256730	95645	BD+17	1234
254850	55507	BD+14	1237	255834	95581	BD+12	1120	256733	95640	BD+15	1183
254861	78213	BD+29	1173	255876	113761	BD+05	1205	256750	59072	BD+31	1292
254874	55512	BD+18	1165	255879	78289	BD+29	1200	256756	78339	BD+22	1320
254902	55513	BD+12	1099	255897	113764	BD+08	1291	256757	78342	BD+22	1321
254913	78220	BD+29	1175	255907	78290	BD+29	1201	256760	55646	BD+19	1341
254922	78217	BD+21	1191	255910	78292	BD+27	1088	256794	95647	BD+12	1140
254929	55515	BD+14	1239	255925	95591	BD+17	1222	256803	113833	BD+05	1229
254936	55514	BD+11	1108	255957	95594	BD+18	1194	256808	59075	BD+32	1291
254979	55527	BD+18	1170	255961	95588	BD+13	1217	256814	78346	BD+21	1229
254992	113711	BD+07	1234	255964	95587	BD+10	1106	256847	78351	BD+22	1322
254999	78227	BD+26	1179	255971	113767	BD+05	1207	256856	95650	BD+14	1281
255017	55523	BD+14	1242	255976	59029	BD+33	1313	256863	113839	BD+09	1231
255031	58990	BD+32	1259	255989	95596	BD+13	1219	256871	59077	BD+30	1224
255045	55522	BD+10	1085	256035	78298	BD+22	1303	256881	78350	BD+20	1409
255048	113717	BD+06	1192	256040	78293	BD+20	1392	256906	78356	BD+25	1269
255052	78230	BD+27	1064	256045	95601	BD+17	1223	256916	95655	BD+14	1282
255076	55529	BD+12	1106	256046	95598	BD+15	1171	256920	95652	BD+10	1129
255118	55528	BD+10	1088	256058	113776	BD+06	1213	256943	95657	BD+10	1130
255120	113721	BD+07	1238	256065	59032	BD+30	1216	256957	78361	BD+27	1102
255127	113719	BD+05	1185	256088	113781	BD+08	1297	256959	78360	BD+25	1271
255138	95994	BD+31	1269	256094	113778	BD+04	1227	256960	78359	BD+25	1270
255172	78232	BD+20	1373	256097	59036	BD+32	1275	256964	95663	BD+20	1410
255217	55539	BD+16	1092	256104	78301	BD+24	1237	256970	95661	BD+12	1143
255236	78238	BD+22	1283	256106	78303	BD+23	1330	256973	113850	BD+07	1275
255250	78244	BD+28	1081	256137	78305	BD+25	1244	257000	113852	BD+04	1247
255265	55542	BD+16	1094	256138	78304	BD+24	1239	257015	78365	BD+25	1274
255278	113726	BD+09	1189	256164	59040	BD+32	1278	257018	78363	BD+20	1413
255307	78246	BD+26	1184	256166	78313	BD+29	1209	257022	95671	BD+14	1287
255316	78248	BD+25	1222	256168	78308	BD+24	1240	257024	95668	BD+12	1144
255331	55546	BD+12	1113	256177	113785	BD+09	1211	257031	113857	BD+06	1234
255339	95545	BD+11	1123	256183	113786	BD+05	1213	257046	78368	BD+26	1222
255360	78254	BD+29	1188	256195	78311	BD+22	1307	257066	113858	BD+06	1235
255363	78249	BD+21	1198	256199	78306	BD+20	1397	257094	95675	BD+13	1243
255384	95548	BD+16	1098	256229	95608	BD+12	1126	257123	95679	BD+15	1194
255392	55547	BD+14	1248	256268	113794	BD+05	1215	257131	113862	BD+04	1250
255394	113727	BD+04	1205	256276	78320	BD+22	1311	257132	59089	BD+31	1296
255397	95551	BD+16	1099	256282	95616	BD+17	1227	257145	95678	BD+13	1244
255408	55549	BD+14	1249	256287	55610	BD+11	1148	257182	78374	BD+25	1275
255413	55555	BD+19	1307	256294	113796	BD+08	1303	257183	78372	BD+23	1354
255430	55556	BD+18	1179	256307	59045	BD+30	1218	257188	95682	BD+12	1151
255439	55550	BD+11	1124	256321	95613	BD+14	1267	257209	78377	BD+27	1109
255446	55557	BD+18	1180	256324	95614	BD+11	1149	257226	78380	BD+28	1120
255451	55558	BD+17	1210	256384	95619	BD+10	1117	257236	95685	BD+16	1146
255456	95553	BD+13	1205	256386	95618	BD+10	1115	257245	113875	BD+06	1240
255464	113732	BD+03	1201	256393	113798	BD+08	1306	257252	78381	BD+26	1227
255465	78262	BD+29	1192	256405	78326	BD+28	1105	257254	78382	BD+26	1229
255477	55561	BD+17	1211	256408	78324	BD+22	1316	257270	95687	BD+11	1175
255485	55559	BD+14	1251	256411	78323	BD+20	1403	257282	59098	BD+32	1301
255495	78265	BD+29	1193	256413	95626	BD+19	1331	257288	78385	BD+26	1230
255505	113735	BD+09	1196	256416	95624	BD+17	1232	257316	59097	BD+33	1323
255511	59014	BD+32	1267	256418	95622	BD+15	1179	257331	78387	BD+22	1331
255515	78266	BD+24	1218	256438	59054	BD+34	1338	257332	78383	BD+21	1240
255533	55568	BD+16	1106	256443	78325	BD+26	1210	257342	95689	BD+12	1152
255562	55565	BD+15	1160	256465	59058	BD+31	1287	257354	78392	BD+26	1233
255570	55566	BD+11	1129	256494	59060	BD+32	1284	257356	78388	BD+24	1268
255571	55564	BD+10	1099	256496	59057	BD+30	1219	257366	95692	BD+11	1179
255627	78271	BD+27	1081	256518	113808	BD+06	1224	257370	113883	BD+08	1334
255639	55574	BD+17	1216	256519	113809	BD+05	1223	257371	113884	BD+07	1290
255643	55571	BD+16	1108	256527	59061	BD+30	1220	257390	95694	BD+12	1154
255646	55570	BD+13	1214	256528	78332	BD+28	1108	257400	113886	BD+05	1240
255650	55569	BD+11	1134	256540	95629	BD+16	1126	257402	59106	BD+33	1325
255663	59019	BD+33	1309	256565	78328	BD+21	1222	257403	59107	BD+33	1326

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAO	<----DM----			
257415	55698	BD+19	1354	258157	78436	BD+24	1283	258929	59202	BD+32	1325
257421	55695	BD+10	1138	258163	95740	BD+18	1234	258931	59200	BD+31	1325
257427	113889	BD+03	1249	258183	59156	BD+31	1309	258934	78470	BD+28	1148
257428	59110	BD+33	1327	258184	78438	BD+29	1244	258947	55787	BD+13	1290
257430	59108	BD+30	1233	258192	78437	BD+22	1347	258957	59208	BD+32	1326
257434	78396	BD+28	1124	258198	95739	BD+10	1152	258973	95786	BD+10	1163
257473	55701	BD+18	1222	258224	95742	BD+15	1214	258980	113957	BD+06	1274
257474	55700	BD+15	1202	258228	95743	BD+13	1277	258987	113995	BD+04	1294
257491	59113	BD+30	1235	258272	59160	BD+31	1312	259007	114000	BD+09	1273
257492	59116	BD+30	1237	258277	78442	BD+26	1248	259012	113956	BD+04	1295
257493	78404	BD+29	1232	258286	95747	BD+18	1235	259041	95793	BD+13	1293
257498	78394	BD+20	1426	258292	95744	BD+11	1200	259056	59212	BD+33	1350
257501	55702	BD+17	1252	258296	113944	BD+08	1358	259080	59213	BD+31	1329
257507	113898	BD+08	1340	258310	59161	BD+30	1247	259083	78478	BD+28	1152
257514	59120	BD+31	1301	258313	78444	BD+27	1133	259084	78476	BD+26	1264
257517	78400	BD+24	1273	258325	95752	BD+18	1236	259091	78473	BD+23	1389
257520	78401	BD+21	1244	258326	95750	BD+17	1269	259096	95799	BD+16	1182
257524	55704	BD+18	1225	258332	113950	BD+08	1363	259099	95798	BD+14	1331
257553	59125	BD+33	1330	258359	95751	BD+13	1280	259100	95796	BD+13	1294
257556	78405	BD+24	1274	258370	113949	BD+05	1261	259105	114008	BD+05	1281
257581	113908	BD+06	1249	258391	95753	BD+15	1216	259108	59216	BD+33	1351
257584	113907	BD+06	1250	258394	95749	BD+13	1279	259115	78475	BD+23	1391
257606	78403	BD+20	1430	258403	113951	BD+05	1262	259118	78472	BD+21	1277
257615	55705	BD+11	1185	258420	95756	BD+14	1317	259119	78474	BD+20	1471
257624	113912	BD+07	1295	258421	95757	BD+13	1282	259127	95797	BD+14	1332
257638	78408	BD+29	1233	258428	113954	BD+06	1264	259129	95801	BD+12	1184
257662	113914	BD+09	1245	258435	59167	BD+31	1315	259142	59218	BD+33	1353
257670	59132	BD+30	1240	258443	78456	BD+26	1255	259143	59217	BD+33	1352
257672	78411	BD+29	1235	258447	78449	BD+20	1451	259159	95808	BD+18	1252
257686	55709	BD+19	1359	258452	95760	BD+19	1375	259160	95806	BD+16	1183
257703	113918	BD+05	1244	258480	78458	BD+23	1382	259173	114014	BD+04	1301
257720	78409	BD+20	1435	258482	78454	BD+22	1356	259176	114012	BD+03	1282
257726	55712	BD+15	1205	258488	113958	BD+09	1260	259178	59220	BD+33	1355
257749	78412	BD+25	1283	258491	113959	BD+07	1316	259198	95809	BD+12	1185
257762	55713	BD+14	1303	258502	59171	BD+33	1340	259200	95805	BD+10	1166
257765	55714	BD+14	1304	258510	78459	BD+25	1304	259218	78486	BD+27	1143
257779	113919	BD+07	1298	258520	95764	BD+13	1283	259225	95812	BD+16	1186
257791	78413	BD+25	1286	258523	95761	BD+10	1155	259243	59223	BD+32	1329
257822	55721	BD+16	1158	258526	113962	BD+08	1368	259264	114027	BD+09	1275
257827	95716	BD+10	1147	258555	113966	BD+07	1317	259274	78491	BD+29	1264
257835	59140	BD+34	1360	258560	59175	BD+31	1318	259277	78490	BD+26	1267
257850	78419	BD+23	1371	258591	113970	BD+09	1263	259303	114025	BD+03	1287
257859	55720	BD+11	1188	258593	113969	BD+09	1262	259306	59224	BD+32	1330
257862	55717	BD+10	1148	258598	113967	BD+08	1369	259323	95817	BD+15	1235
257871	113923	BD+04	1266	258592	113965	BD+04	1279	259324	95818	BD+13	1300
257877	59141	BD+31	1303	258627	59180	BD+33	1341	259327	114030	BD+08	1381
257884	78424	BD+27	1125	258665	59182	BD+31	1320	259336	114028	BD+03	1288
257886	78422	BD+27	1124	258666	59181	BD+31	1319	259339	59226	BD+32	1331
257892	78421	BD+21	1252	258691	113975	BD+04	1283	259362	95821	BD+15	1236
257905	55722	BD+13	1266	258698	78462	BD+29	1253	259368	95820	BD+12	1190
257909	55723	BD+11	1190	258721	113977	BD+05	1270	259383	78497	BD+28	1162
257916	113927	BD+07	1302	258731	55187	BD+30	1253	259393	95824	BD+17	1294
257923	59142	BD+31	1304	258751	113978	BD+08	1371	259413	59229	BD+31	1333
257926	78426	BD+29	1239	258760	59191	BD+31	1323	259431	95823	BD+10	1172
257933	78425	BD+25	1289	258763	78465	BD+29	1255	259440	114036	BD+05	1291
257937	78420	BD+20	1440	258767	78464	BD+25	1308	259445	59233	BD+33	1358
257943	55725	BD+14	1306	258768	78463	BD+25	1309	259448	59231	BD+31	1334
257966	55728	BD+18	1232	258778	95770	BD+16	1175	259456	78499	BD+23	1401
257971	55726	BD+11	1191	258782	95767	BD+11	1205	259480	114037	BD+05	1292
257984	59145	BD+33	1333	258823	95769	BD+10	1160	259487	78506	BD+27	1150
257996	78428	BD+20	1442	258824	113983	BD+08	1373	259488	78504	BD+27	1149
258001	55729	BD+18	1233	258825	113981	BD+08	1372	259489	78502	BD+26	1272
258021	59147	BD+32	1308	258837	78466	BD+26	1259	259515	59238	BD+34	1392
258034	55731	BD+13	1269	258847	95775	BD+17	1279	259516	59236	BD+31	1337
258038	55727	BD+10	1150	258848	95777	BD+17	1280	259526	95831	BD+13	1304
258052	78432	BD+28	1134	258849	95776	BD+16	1176	259537	59244	BD+33	1360
258055	78434	BD+27	1129	258853	113986	BD+09	1269	259538	59240	BD+32	1334
258078	113933	BD+06	1256	258857	113987	BD+05	1273	259541	78509	BD+27	1151
258101	55736	BD+13	1273	258877	95784	BD+18	1247	259543	78505	BD+23	1403
258104	55734	BD+11	1194	258878	95781	BD+17	1281	259557	95832	BD+14	1340
258114	59151	BD+33	1335	258879	95780	BD+15	1225	259559	95833	BD+13	1305
258141	113937	BD+07	1303	258880	95779	BD+14	1324	259562	95834	BD+11	1218
258143	113935	BD+04	1271	258908	95782	BD+15	1226	259592	95835	BD+10	1178
258145	59153	BD+34	1367	258916	113990	BD+06	1273	259597	114043	BD+08	1388
258148	59155	BD+31	1308	258928	59201	BD+33	1348	259609	78511	BD+29	1272

HD	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAC	<----DM----			
59621	55837	BD+15	1239	260302	114105	BD+08	1409	261216	78591	BD+26	1306
59631	114048	BD+08	1389	260340	59294	BD+30	1276	261217	78590	BD+25	1362
59642	78512	BD+28	1166	260357	95891	BD+11	1240	261221	78587	BD+21	1318
59650	55841	BD+12	1194	260369	78547	BD+27	1167	261223	95945	BD+19	1425
59654	114049	BD+09	1277	260394	59299	BD+34	1406	261228	95946	BD+13	1344
59656	114045	BD+C6	1283	260410	55894	BD+16	1212	261244	78598	BD+25	1364
59657	114046	BD+C6	1284	260477	55896	BD+10	1194	261245	78597	BD+25	1365
59661	59252	BD+30	1265	260489	78551	BD+29	1284	261250	78592	BD+21	1321
59662	59249	BD+30	1264	260491	78552	BD+27	1172	261252	95948	BD+15	1269
59664	78515	BD+29	1274	260493	78549	BD+22	1404	261254	95947	BD+14	1379
59675	78513	BD+22	1388	260500	55899	BD+16	1214	261259	95949	BD+12	1231
59679	55844	BD+18	1265	260516	78554	BD+29	1286	261279	78601	BD+29	1299
59696	114051	BD+05	1299	260537	114122	BD+07	1369	261288	78599	BD+22	1420
59697	114053	BD+04	1317	260538	114123	BD+06	1304	261296	95952	BD+17	1336
59698	114047	BD+04	1316	260547	78556	BD+30	1278	261300	95950	BD+15	1270
59700	59256	BD+31	1341	260554	78555	BD+25	1342	261341	78603	BD+29	1300
59713	55843	BD+13	1308	260608	59307	BD+31	1360	261355	114202	BD+09	1321
59715	114057	BD+09	1279	260611	78559	BD+29	1289	261356	114205	BD+08	1428
59736	78517	BD+21	1289	260644	59308	BD+30	1280	261362	59346	BD+32	1366
59771	78519	BD+23	1408	260650	78562	BD+23	1428	261369	78602	BD+26	1308
59779	55848	BD+13	1312	260672	114130	BD+05	1322	261384	95954	BD+12	1234
59798	59260	BD+31	1345	260673	114127	BD+03	1318	261402	78611	BD+29	1303
59817	55850	BD+15	1242	260686	78563	BD+23	1429	261403	78608	BD+29	1302
59821	55849	BD+12	1197	260701	114134	BD+07	1374	261406	78607	BD+25	1371
59834	114062	BD+05	1303	260717	78567	BD+23	1432	261407	78606	BD+25	1372
59837	59262	BD+33	1363	260731	114137	BD+08	1417	261409	78605	BD+24	1345
59839	59263	BD+31	1346	260737	114133	BD+04	1346	261416	114210	BD+08	1430
59850	78520	BD+20	1489	260749	78566	BD+21	1310	261420	114211	BD+06	1324
59865	114067	BD+04	1323	260752	78564	BD+20	1507	261430	78616	BD+28	1201
59877	78522	BD+24	1317	260756	95905	BD+16	1222	261456	114215	BD+04	1369
59881	78525	BD+22	1392	260763	114141	BD+07	1375	261461	59348	BD+33	1382
59887	55857	BD+16	1199	260770	59312	BD+30	1281	261466	78614	BD+28	1200
59899	59267	BD+32	1339	260772	78570	BD+29	1292	261467	78618	BD+28	1202
59902	78527	BD+27	1157	260790	95906	BD+15	1259	261471	78613	BD+26	1309
59903	78523	BD+24	1318	260799	114139	BD+03	1321	261474	78615	BD+23	1448
59912	55859	BD+16	1200	260801	59317	BD+31	1365	261482	95966	BD+17	1341
59916	55858	BD+12	1201	260813	95917	BD+16	1225	261488	95960	BD+11	1259
59919	114077	BD+C7	1355	260814	95916	BD+15	1260	261490	114221	BD+08	1432
59941	55864	BD+18	1271	260815	95909	BD+14	1365	261498	114218	BD+04	1370
59958	114076	BD+04	1326	260835	59320	BD+30	1284	261499	114217	BD+03	1340
59979	55866	BD+18	1272	260858	59920	BD+12	1223	261504	78619	BD+28	1203
59984	114081	BD+09	1288	260886	95927	BD+17	1327	261508	78617	BD+22	1427
59985	114082	BD+09	1287	260887	95923	BD+15	1263	261511	78612	BD+20	1523
59991	114083	BD+08	1403	260892	95924	BD+12	1224	261514	95970	BD+18	1300
59994	114080	BD+04	1327	260895	114149	BD+09	1307	261515	95971	BD+17	1342
59999	78532	BD+28	1174	260900	114152	BD+07	1378	261521	95964	BD+11	1260
00000	78533	BD+28	1175	260913	59324	BD+33	1375	261527	114222	BD+06	1328
00001	78531	BD+27	1159	260919	78577	BD+28	1190	261537	78622	BD+25	1377
00008	78528	BD+20	1493	260927	95926	BD+12	1225	261538	78621	BD+25	1378
00200	114087	BD+09	1289	260930	95925	BD+11	1251	261539	78620	BD+23	1450
00333	59275	BD+31	1352	260940	59327	BD+33	1376	261541	95973	BD+19	1432
00522	114088	BD+08	1405	260945	78575	BD+21	1314	261547	95969	BD+15	1272
00866	114090	BD+07	1361	260959	114158	BD+09	1310	261548	95967	BD+14	1382
00955	59274	BD+30	1273	260975	78579	BD+26	1302	261555	114227	BD+07	1391
01115	55871	BD+15	1249	260988	114161	BD+07	1379	261561	59357	BD+34	1425
01177	55869	BD+13	1319	261010	95931	BD+16	1228	261572	78624	BD+23	1453
0129	78536	BD+28	1177	261026	95933	BD+31	1370	261575	95978	BD+20	1524
0138	78535	BD+22	1397	261046	95933	BD+15	1266	261579	95975	BD+15	1273
0174	55877	BD+17	1304	261047	95932	BD+14	1375	261588	114228	BD+07	1392
0177	55876	BD+15	1251	261066	59331	BD+30	1288	261617	95977	BD+15	1275
0183	114095	BD+09	1293	261069	78581	BD+25	1357	261626	114230	BD+07	1393
0185	114096	BD+07	1364	261089	114172	BD+07	1381	261669	78625	BD+24	1349
0193	59282	BD+33	1367	261091	114171	BD+05	1337	261683	114234	BD+09	1328
0194	59283	BD+32	1347	261092	114170	BD+05	1336	261698	78627	BD+22	1428
0207	55880	BD+18	1279	261094	114168	BD+04	1357	261709	95984	BD+12	1240
0215	114098	BD+06	1295	261096	59334	BD+34	1418	261746	59367	BD+33	1384
0226	78539	BD+26	1292	261105	78583	BD+24	1337	261753	78631	BD+22	1432
0239	55886	BD+17	1308	261107	78584	BD+22	1415	261782	95987	BD+10	1216
0243	55879	BD+12	1208	261138	55936	BD+14	1377	261783	114245	BD+09	1333
0249	114101	BD+07	1365	261164	55939	BD+19	1423	261797	78640	BD+26	1320
0262	78541	BD+28	1179	261168	95937	BD+13	1342	261810	114252	BD+09	1335
0272	55888	BD+17	1309	261182	78595	BD+28	1198	261811	114247	BD+08	1439
0274	55885	BD+15	1252	261197	95938	BD+15	1267	261813	114249	BD+07	1398
0280	55884	BD+11	1239	261201	114187	BD+09	1317	261822	59376	BD+32	1373
0287	114099	BD+04	1332	261210	59340	BD+34	1421	261826	78642	BD+28	1208

HE	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
261848	114254	BD+05	1358	262715	114320	BD+06	1362	263609	78734	BD+20	1566
261860	59372	BD+30	1302	262726	78688	BD+25	1408	263627	59487	BD+30	1331
261864	78641	BD+27	1193	262743	114323	BD+06	1363	263630	78743	BD+26	1353
261883	114257	BD+08	1443	262782	78690	BD+24	1381	263633	78737	BD+24	1399
261885	114256	BD+06	1340	262792	56054	BD+17	1370	263639	96096	BD+12	1280
261903	114261	BD+09	1341	262794	56053	BD+15	1299	263660	78741	BD+24	1401
261943	114263	BD+08	1447	262819	78693	BD+26	1342	263668	96100	BD+14	1431
261960	78645	BD+26	1322	262839	114327	BD+09	1368	263669	96098	BD+14	1430
261966	55995	BD+13	1370	262841	114329	BD+09	1370	263674	114390	BD+09	1383
261967	55999	BD+11	1272	262845	114330	BD+06	1366	263701	96101	BD+16	1274
261968	55994	BD+11	1271	262880	59443	BD+30	1316	263711	114394	BD+08	1488
261990	78652	BD+28	1211	262892	56055	BD+17	1373	263714	114389	BD+04	1436
262002	78647	BD+22	1438	262914	59445	BD+30	1319	263726	78746	BD+21	1380
262013	114267	BD+09	1346	262919	78695	BD+23	1483	263729	96106	BD+18	1345
262042	114271	BD+09	1348	262936	114336	BD+08	1466	263739	114398	BD+09	1384
262047	114268	BD+03	1354	262944	114333	BD+04	1415	263747	78747	BD+25	1433
262055	78649	BD+20	1533	262945	114334	BD+03	1376	263764	96107	BD+12	1286
262069	114276	BD+07	1404	262949	59448	BD+31	1402	263775	114401	BD+05	1403
262081	78654	BD+29	1317	262951	78701	BD+29	1330	263791	96114	BD+19	1479
262095	78651	BD+20	1534	262956	78699	BD+24	1384	263800	96109	BD+12	1287
262096	78650	BD+20	1535	262981	59450	BD+33	1398	263803	96105	BD+10	1263
262097	56006	BD+19	1442	262985	78704	BD+28	1222	263805	114404	BD+08	1493
262113	114279	BD+08	1450	262990	78702	BD+22	1461	263810	114402	BD+06	1383
262121	78656	BD+29	1319	263022	78703	BD+22	1462	263817	78751	BD+28	1239
262137	56005	BD+10	1228	263027	78700	BD+20	1553	263857	78752	BD+25	1435
262141	114284	BD+07	1405	263030	56064	BD+18	1331	263862	78749	BD+21	1382
262150	59398	BD+33	1386	263036	56060	BD+15	1306	263869	96113	BD+11	1304
262158	78660	BD+27	1199	263043	114345	BD+08	1471	263881	59497	BD+31	1415
262161	78657	BD+24	1365	263060	56062	BD+17	1379	263885	78754	BD+22	1475
262173	56009	BD+13	1375	263066	56059	BD+10	1249	263895	114408	BD+08	1495
262174	56010	BD+12	1247	263068	114349	BD+09	1373	263919	96118	BD+18	1351
262189	59403	BD+34	1437	263080	78709	BD+29	1334	263934	59504	BD+32	1409
262218	59400	BD+30	1305	263090	56067	BD+15	1308	263941	96117	BD+19	1480
262231	56012	BD+11	1277	263091	56065	BD+14	1412	263948	96115	BD+10	1265
262232	114291	BD+08	1454	263109	59459	BD+30	1322	263951	114413	BD+08	1497
262242	59402	BD+30	1306	263112	78711	BD+24	1388	263974	96119	BD+14	1437
262253	78662	BD+20	1537	263127	56070	BD+12	1266	264012	96124	BD+18	1352
262256	56016	BD+16	1250	263135	114354	BD+06	1374	264017	96120	BD+14	1440
262258	56013	BD+15	1286	263140	59462	BD+31	1404	264021	114421	BD+08	1499
262269	114288	BD+05	1367	263175	59465	BD+32	1398	264022	114420	BD+07	1451
262272	59408	BD+30	1307	263190	78715	BD+22	1465	264046	96123	BD+14	1442
262305	56022	BD+19	1445	263195	56075	BD+19	1463	264072	96125	BD+14	1443
262310	56024	BD+18	1317	263212	59467	BD+31	1405	264092	78763	BD+22	1480
262312	56020	BD+14	1399	263241	114356	BD+04	1422	264094	78762	BD+20	1575
262323	114298	BD+05	1370	263260	114361	BD+07	1434	264097	96130	BD+18	1354
262336	78666	BD+20	1540	263269	59471	BD+31	1406	264100	96129	BD+13	1416
262337	56023	BD+19	1446	263279	56078	BD+10	1256	264103	96126	BD+10	1269
262343	56021	BD+14	1400	263294	78718	BD+28	1228	264105	114431	BD+08	1502
262378	114300	BD+05	1371	263319	114364	BD+04	1426	264111	114427	BD+04	1447
262394	56029	BD+19	1448	263349	78723	BD+29	1342	264115	59510	BD+32	1411
262397	56030	BD+16	1255	263358	78720	BD+23	1492	264118	59509	BD+30	1336
262401	56031	BD+13	1380	263361	56083	BD+19	1468	264119	78766	BD+28	1244
262402	56025	BD+10	1235	263375	59474	BD+31	1409	264151	78764	BD+24	1408
262419	59417	BD+31	1393	263378	78727	BD+28	1230	264152	78767	BD+23	1503
262448	114304	BD+07	1412	263380	78725	BD+27	1223	264154	96135	BD+19	1484
262466	78671	BD+22	1448	263385	78721	BD+21	1372	264156	96134	BD+18	1355
262496	56036	BD+13	1384	263386	56087	BD+19	1470	264183	96133	BD+19	1483
262514	78677	BD+27	1209	263397	114375	BD+07	1437	264189	96132	BD+15	1327
262551	78678	BD+27	1211	263400	114374	BD+05	1396	264208	78772	BD+28	1246
262557	78676	BD+22	1449	263402	114370	BD+04	1428	264214	78768	BD+21	1389
262571	114311	BD+06	1356	263425	114376	BD+08	1481	264219	96138	BD+17	1403
262583	78680	BD+25	1405	263441	59478	BD+30	1325	264236	114436	BD+05	1412
262622	56041	BD+16	1258	263443	78724	BD+24	1393	264266	96136	BD+14	1449
262623	56042	BD+16	1259	263446	78728	BD+20	1564	264293	96140	BD+17	1404
262628	114315	BD+07	1419	263453	56088	BD+15	1311	264298	114444	BD+09	1391
262645	78681	BD+21	1355	263483	56091	BD+15	1313	264300	114441	BD+05	1417
262650	56043	BD+12	1253	263493	114380	BD+07	1441	264311	78775	BD+22	1485
262655	114316	BD+06	1359	263502	114379	BD+03	1391	264334	78779	BD+28	1250
262668	78683	BD+25	1407	263517	96093	BD+15	1315	264350	114451	BD+08	1508
262678	56045	BD+10	1242	263518	56092	BD+14	1427	264352	114454	BD+07	1459
262692	59433	BD+31	1398	263540	78732	BD+24	1394	264355	114452	BD+05	1420
262696	78687	BD+24	1377	263542	78731	BD+21	1377	264372	96147	BD+16	1291
262700	78684	BD+21	1358	263548	56094	BD+15	1317	264373	96149	BD+16	1292
262706	56050	BD+13	1389	263551	56095	BD+12	1277	264375	96146	BD+14	1454
262713	114319	BD+08	1462	263569	78735	BD+24	1397	264386	114457	BD+07	1461

HD	SAO	<---DM---	HD	SAC	<---DM---	HD	SAO	<---DM---			
264392	59528	BD+34	1470	265351	78821	BD+25	1476	266199	96271	BD+13	1469
264401	78777	BD+22	1486	265361	56218	BD+16	1316	266208	114600	BD+07	1507
264416	114461	BD+05	1422	265364	96216	BD+12	1327	266221	78871	BD+23	1542
264417	114460	BD+05	1423	265375	59580	BD+34	1484	266225	78869	BD+20	1626
264428	78781	BD+24	1414	265379	78826	BD+28	1266	266237	114607	BD+07	1511
264462	56155	BD+18	1360	265415	56220	BD+16	1317	266241	59624	BD+34	1495
264483	78785	BD+29	1364	265430	114537	BD+07	1490	266245	78874	BD+29	1402
264494	56154	BD+15	1331	265438	78828	BD+28	1267	266250	78872	BD+24	1458
264509	114467	BD+04	1459	265453	56221	BD+12	1329	266283	114603	BD+03	1456
264511	114466	BD+04	1458	265459	114545	BD+08	1540	266287	78877	BD+28	1278
264528	56158	BD+12	1308	265462	114543	BD+07	1491	266302	96273	BD+13	1470
264560	56162	BD+15	1334	265467	114538	BD+04	1477	266308	114614	BD+08	1558
264561	56159	BD+14	1455	265472	78829	BD+28	1268	266310	114611	BD+05	1470
264578	59539	BD+31	1421	265501	78830	BD+29	1389	266319	78875	BD+20	1628
264596	114473	BD+08	1516	265517	96223	BD+11	1336	266324	96275	BD+15	1372
264610	59541	BD+30	1341	265543	56225	BD+16	1318	266335	114616	BD+07	1514
264620	56169	BD+18	1364	265555	114549	BD+05	1451	266364	96276	BD+15	1374
264627	114474	BD+C8	1515	265557	114550	BD+04	1480	266372	114618	BD+07	1515
264635	59544	BD+32	1419	265566	78833	BD+23	1525	266380	78881	BD+29	1405
264654	56165	BD+10	1288	265568	78832	BD+22	1506	266381	78883	BD+28	1280
264660	114479	BD+C7	1468	265572	96231	BD+20	1610	266383	78879	BD+25	1499
264678	78787	BD+21	1396	265574	96234	BD+18	1387	266409	59627	BD+33	1432
264700	114478	BD+03	1416	265579	56227	BD+15	1356	266412	78884	BD+27	1273
264712	78791	BD+25	1459	265580	96226	BD+14	1473	266413	78882	BD+26	1396
264717	56178	BD+18	1368	265586	96224	BD+10	1304	266432	114632	BD+06	1439
264729	56174	BD+10	1289	265589	114552	BD+08	1542	266454	78880	BD+20	1634
264736	114482	BD+05	1432	265609	96229	BD+15	1357	266465	96278	BD+11	1362
264753	56177	BD+15	1338	265610	96233	BD+14	1475	266472	114623	BD+05	1473
264754	56173	BD+15	1336	265611	56230	BD+14	1474	266479	78888	BD+29	1407
264760	56175	BD+11	1321	265627	114555	BD+04	1483	266484	78886	BD+24	1461
264792	56176	BD+10	1291	265645	78836	BD+21	1420	266485	78887	BD+24	1463
264845	56183	BD+16	1304	265664	114557	BD+05	1454	266501	96280	BD+11	1363
264865	114490	BD+04	1470	265683	96236	BD+12	1333	266505	114629	BD+08	1563
264870	78801	BD+27	1248	265685	56235	BD+10	1308	266512	78892	BD+27	1275
264875	78799	BD+25	1462	265698	114560	BD+06	1418	266527	96281	BD+10	1329
264884	56185	BD+16	1305	265707	78838	BD+23	1529	266530	114635	BD+09	1441
264889	114495	BD+C7	1476	265712	56240	BD+16	1321	266531	114637	BD+08	1565
264895	114492	BD+04	1471	265728	59601	BD+32	1436	266533	114634	BD+06	1441
264915	56188	BD+15	1341	265730	78845	BD+27	1256	266541	78891	BD+26	1398
264918	56184	BD+13	1435	265732	78841	BD+24	1437	266544	78889	BD+21	1434
264924	114499	BD+07	1477	265765	78844	BD+24	1441	266546	78890	BD+21	1435
264933	78804	BD+26	1373	265775	114566	BD+08	1547	266554	96285	BD+12	1353
264978	78803	BD+21	1403	265779	114565	BD+07	1496	266573	78893	BD+25	1505
265025	78807	BD+25	1465	265781	114564	BD+06	1422	266580	96292	BD+19	1541
265035	56195	BD+18	1373	265794	56242	BD+13	1453	266585	96290	BD+15	1380
265055	78814	BD+28	1260	265806	78847	BD+29	1394	266591	114638	BD+09	1445
265057	78809	BD+26	1374	265823	56243	BD+15	1360	266627	96291	BD+12	1355
265058	78811	BD+25	1467	265839	59603	BD+33	1429	266662	59637	BD+33	1435
265067	56196	BD+18	1374	265839	78849	BD+29	1395	266685	114643	BD+05	1479
265082	114501	BD+03	1431	265849	56248	BD+17	1435	266692	78902	BD+26	1401
265091	78815	BD+27	1250	265853	56246	BD+13	1458	266704	114649	BD+09	1448
265096	78808	BD+20	1596	265875	78850	BD+22	1512	266705	114646	BD+08	1570
265108	114504	BD+09	1410	265884	56245	BD+12	1335	266711	114645	BD+05	1480
265111	114505	BD+08	1530	265892	114572	BD+06	1424	266713	59638	BD+30	1371
265112	114503	BD+07	1484	265941	56251	BD+14	1479	266717	78901	BD+25	1511
265115	59568	BD+32	1424	265946	56250	BD+11	1353	266738	114648	BD+03	1467
265126	78817	BD+26	1376	265954	114573	BD+04	1492	266740	59643	BD+32	1448
265134	56198	BD+13	1440	265978	56254	BD+19	1526	266743	59642	BD+30	1375
265168	56202	BD+12	1321	266037	114583	BD+05	1463	266762	96298	BD+10	1338
265169	56201	BD+11	1328	266038	114585	BD+05	1464	266781	96303	BD+14	1497
265170	56200	BD+10	1298	266045	59610	BD+31	1443	266790	114658	BD+08	1572
265180	114512	BD+C6	1407	266050	78860	BD+26	1390	266794	114657	BD+06	1447
265200	56208	BD+19	1509	266051	78859	BD+25	1492	266796	114656	BD+05	1483
265204	56209	BD+18	1377	266059	56263	BD+19	1527	266803	59644	BD+34	1500
265209	56205	BD+16	1312	266064	56260	BD+12	1337	266809	78906	BD+22	1524
265252	114517	BD+05	1446	266066	56255	BD+10	1316	266810	78907	BD+21	1442
265257	114514	BD+03	1436	266093	56266	BD+12	1339	266822	96305	BD+15	1385
265271	78818	BD+20	1602	266098	114588	BD+09	1429	266828	96304	BD+10	1341
265287	114522	BD+06	1410	266124	114590	BD+09	1430	266833	114664	BD+06	1448
265296	78819	BD+21	1413	266125	114592	BD+09	1431	266864	114666	BD+03	1472
265306	56212	BD+13	1443	266135	59615	BD+31	1446	266879	78908	BD+20	1649
265307	56214	BD+13	1444	266141	78863	BD+20	1622	266889	96307	BD+10	1342
265308	56215	BD+11	1332	266161	114593	BD+04	1500	266921	96309	BD+11	1375
265317	59575	BD+30	1352	266163	78868	BD+29	1400	266924	114673	BD+09	1452
265345	59578	BD+31	1428	266172	114598	BD+08	1556	266925	114674	BD+09	1453

HC	SAO	<----DM----	HD	SAC	<----DM----	HD	SAC	<----DM----			
266937	59650	BD+32	1449	267670	59690	BD+30	1391	268422	114824	BD+05	1518
266943	78910	BD+22	1527	267671	59686	BD+30	1389	268424	114825	BD+04	1559
266944	78911	BD+21	1445	267675	78965	BD+28	1290	268445	114830	BD+08	1625
266945	56317	BD+19	1553	267686	114750	BD+10	1367	268451	79020	BD+24	1513
266946	56313	BD+14	1502	267691	114747	BD+05	1503	268468	79026	BD+25	1558
266967	78917	BD+27	1282	267704	78966	BD+23	1569	268469	79025	BD+25	1557
266981	114676	BD+05	1487	267712	56370	BD+18	1443	268476	114832	BD+08	1626
266995	114680	BD+10	1343	267750	78970	BD+26	1423	268477	114837	BD+08	1627
267001	114679	BD+08	1582	267772	78974	BD+27	1300	268483	79029	BD+26	1442
267005	114678	BD+05	1488	267775	56375	BD+19	1573	268488	79024	BD+21	1486
267005	59654	BD+33	1442	267786	114755	BD+08	1601	268501	79028	BD+24	1515
267010	78922	BD+29	1415	267805	56378	BD+19	1574	268509	59746	BD+32	1472
267021	56323	BD+19	1555	267806	56376	BD+18	1445	268510	79032	BD+26	1446
267053	114682	BD+08	1584	267810	56374	BD+12	1383	268511	79033	BD+26	1447
267064	78925	BD+29	1416	267822	78978	BD+29	1432	268518	79030	BD+20	1686
267067	78923	BD+24	1481	267826	78977	BD+26	1425	268519	114841	BD+03	1525
267074	56320	BD+10	1345	267827	78979	BD+26	1426	268542	59752	BD+30	1412
267076	114685	BD+07	1531	267853	114765	BD+04	1544	268547	59758	BD+33	1466
267077	114687	BD+07	1532	267862	78982	BD+24	1495	268551	79035	BD+28	1305
267089	78927	BD+28	1286	267864	56380	BD+19	1575	268553	114852	BD+03	1527
267095	78926	BD+22	1533	267878	114767	BD+07	1551	268557	79036	BD+25	1566
267117	78928	BD+29	1417	267879	114770	BD+07	1552	268564	79037	BD+28	1306
2671134	56326	BD+10	1348	267905	114773	BD+06	1476	268592	114873	BD+03	1532
2671163	56330	BD+10	1350	267907	114768	BD+05	1508	268599	59777	BD+31	1490
2671175	59663	BD+31	1460	267910	59707	BD+32	1462	268600	59775	BD+31	1489
2671179	78934	BD+27	1286	267921	56388	BD+17	1473	268776	249145	CP-69	305
2671182	78931	BD+25	1520	267930	114775	BD+06	1477	269435	249263	CP-66	408
2671187	56337	BD+18	1428	267935	59705	BD+30	1398	269474	249266	CP-69	370
267202	78933	BD+26	1407	267945	114778	BD+07	1553	269492	249269	CP-67	430
267211	56336	BD+12	1367	267948	114777	BD+05	1509	269546	249279	CP-68	373
267228	78932	BD+20	1655	267951	59710	BD+32	1465	269720	249310	CP-69	391
267231	56339	BD+18	1431	267954	59709	BD+30	1401	269804	249317	CP-67	473
267238	114700	BD+10	1353	267972	114776	BD+03	1502	269881	249326	CP-68	403
267246	114696	BD+05	1491	267981	78988	BD+26	1431	270056	249343	CP-69	517
267254	78943	BD+29	1422	268014	56390	BD+11	1409	319528	208573	CD-35	11419
267257	78940	BD+26	1409	268107	114796	BD+07	1559	319699	208687	CD-35	11470
267259	78937	BD+25	1522	268116	78997	BD+22	1556				
267265	78938	BD+20	1656	268122	56397	BD+18	1452				
267277	114705	BD+09	1460	268143	56396	BD+19	1564				
267279	114706	BD+07	1537	268173	59718	BD+31	1475				
267283	114703	BD+06	1461	268184	56405	BD+12	1394				
267287	114699	BD+05	1492	268185	56402	BD+11	1415				
267288	114695	BD+03	1481	268191	114803	BD+06	1486				
267295	78942	BD+26	1410	268193	59719	BD+33	1456				
267296	78941	BD+25	1523	268213	114805	BD+09	1487				
267315	114702	BD+03	1484	268215	114809	BD+09	1489				
267317	59672	BD+30	1385	268218	114807	BD+07	1562				
267332	114712	BD+06	1464	268229	79002	BD+24	1507				
267337	59674	BD+31	1463	268231	79001	BD+22	1559				
267347	56343	BD+18	1435	268232	79000	BD+21	1476				
267366	78946	BD+22	1537	268236	56410	BD+18	1455				
267367	78948	BD+21	1456	268249	114806	BD+04	1554				
267393	56346	BD+18	1440	268250	114804	BD+04	1553				
267405	114718	BD+06	1467	268252	114808	BD+03	1512				
267419	56348	BD+17	1465	268254	59722	BD+33	1460				
267426	114720	BD+09	1462	268273	114811	BD+06	1488				
267429	114719	BD+07	1542	268290	56413	BD+18	1456				
267460	114726	BD+09	1465	268306	59729	BD+31	1479				
267488	114728	BD+09	1466	268310	79007	BD+26	1440				
267497	78955	BD+27	1291	268314	79003	BD+20	1678				
267505	56353	BD+10	1360	268316	56415	BD+19	1457				
267512	114730	BD+05	1502	268338	79006	BD+24	1510				
267516	59680	BD+34	1508	268355	79010	BD+23	1579				
267517	59681	BD+31	1466	268359	79008	BD+20	1679				
267533	56356	BD+12	1373	268377	59732	BD+30	1407				
267562	56357	BD+11	1396	268378	79017	BD+29	1442				
267582	78959	BD+22	1545	268379	79018	BD+28	1298				
267595	114732	BD+04	1533	268381	79012	BD+25	1553				
267597	59685	BD+32	1455	268382	79011	BD+25	1554				
267598	59684	BD+32	1456	268383	79013	BD+24	1511				
267641	59689	BD+34	1510	268393	56419	BD+12	1400				
267646	78961	BD+27	1293	268403	59734	BD+30	1409				
267648	78962	BD+27	1294	268406	79023	BD+29	1444				
267658	56361	BD+10	1365	268408	79016	BD+24	1512				
267663	114745	BD+06	1474	268419	114826	BD+08	1622				